

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ (Τ.Ε.Ι.)

ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ

ΠΡΟΩΘΟΥΜΕΝΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΚΑΙ ΥΒΡΙΔΙΑ ΣΟΛΑΝΩΔΩΝ.
ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.
ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ, ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Πτυχιακή εργασία
της σπουδάστριας Μπάκου Αικατερίνης

Καλαμάτα, Μάιος 2009

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	1
ΠΡΟΛΟΓΟΣ.....	5
ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	6
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1.....	7
Οικογένεια Solanaceae.....	7
1.1. Εισαγωγή.....	7
1.2. Καταγωγή.....	7
1.3. Βοτανικά χαρακτηριστικά.....	7
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2.....	8
Μελιτζάνα (<i>Solanum melongena</i>).....	8
2.1. Εισαγωγή - Καταγωγή.....	8
2.2. Περιγραφή.....	8
2.3. Θερμοκρασίες και φωτισμός.....	9
2.4. Έδαφος και πότισμα.....	9
2.5. Λίπανση.....	10
2.6. Πολλαπλασιασμός.....	10
2.7. Συγκομιδή.....	11
2.8. Συσκευασία-αποθήκευση.....	11
2.9. Εχθροί και ασθένειες.....	12
2.9.1. Νηματώδεις σκόληκες (<i>Heterodera</i> sp.).....	12
2.9.2. Έντομα.....	12
2.9.3 Μυκητολογικές ασθένειες.....	12
2.9.4. Βακτηριακές ασθένειες.....	13
2.9.5. Ιώσεις.....	13
2.10. Κριτήρια επιλογής υβριδίων και ποικιλιών μελιτζάνας.....	16
2.10.1. Οι συνθήκες που επικρατούν στην αγορά.....	16
2.10.2. Αποδόσεις.....	16
2.10.3. Εποχή καλλιέργειας.....	16
2.10.4. Φυτοπροστασία.....	17
2.10.5. Εδαφοκλιματικές συνθήκες.....	17

2.11. Ποικιλίες και υβρίδια μελιτζάνας	21
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3.....	27
Πιπεριά (<i>Capsicum annum</i>)	27
3.1. Εισαγωγή - Καταγωγή	27
3.2. Περιγραφή.....	27
3.3. Θερμοκρασία και φωτισμός.....	28
3.4. Έδαφος και πότισμα.....	29
3.5. Λίπανση.....	29
3.6. Πολλαπλασιασμός.....	30
3.7. Συγκομιδή	30
3.8. Συσκευασία-αποθήκευση.....	31
3.9. Εχθροί και ασθένειες.....	31
3.9.2. Έντομα.....	31
3.9.3. Μυκητολογικές ασθένειες-παθογόνο αίτιο.....	32
3.9.4. Βακτηριακές ασθένειες-παθογόνο αίτιο	32
3.9.5. Ιώσεις.....	32
3.10. Κριτήρια επιλογής υβριδίων και ποικυλιών πιπεριάς.....	35
3.10.1. Συνθήκες που επικρατούν στην αγορά.....	35
3.10.2. Φυτοπροστασία.....	35
3.10.3. Εξοπλισμός.....	36
3.11. Ποικιλίες και υβρίδια πιπεριάς	44
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4.....	57
Τομάτα (<i>Solanum lycopersicum</i>)	57
4.1. Εισαγωγή - Καταγωγή	57
4.2. Περιγραφή.....	57
4.3. Έδαφος.....	57
4.4. Άρδευση	58
4.5. Λίπανση.....	58
4.6. Εχθροί και ασθένειες.....	59
4.6.1. Νηματώδεις σκώληκες.....	59
4.6.2. Έντομα.....	59
4.6.3. Μυκητολογικές ασθένειες.....	59
4.6.4. Βακτηριακές ασθένειες.....	60

4.6.5. Ιώσεις	60
4.7. Κριτήρια επιλογής ποικιλιών και υβριδίων τομάτας	63
4.7.1. Οι συνθήκες που επικρατούν στην αγορά.....	63
4.7.2. Αποδόσεις	64
4.7.3. Φυτοπροστασία.....	64
4.8. Ποικιλίες και υβρίδια τομάτας.....	72
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5.....	90
Πατάτα (<i>Solanum tuberosum</i>).....	90
5.1. Εισαγωγή - Καταγωγή	90
5.2. Περιγραφή.....	91
5.3. Έδαφος και πότισμα.....	92
5.4. Λίπανση.....	92
5.5. Πολλαπλασιασμός.....	93
5.6. Συγκομιδή	94
5.7. Αποθήκευση	95
5.8. Εχθροί και ασθένειες.....	96
5.8.1. Ζωικοί εχθροί.....	96
5.8.2. Ζιζανιοκτονία.....	97
5.8.3. Μυκητολογικές ασθένειες.....	97
5.8.4. Βακτηριακές ασθένειες	97
5.8.5. Ιώσεις	97
5.8.6. Φυσιολογικές ανωμαλίες	97
5.9. Κριτήρια επιλογής ποικιλιών πατάτας.....	100
5.9.1. Οι συνθήκες που επικρατούν στην αγορά.....	100
5.9.2. Φυτοπροστασία.....	100
5.9.3. Εδαφοκλιματικές συνθήκες	100
5.9.4. Εξοπλισμός.....	100
5.10. Ποικιλίες πατάτας.....	106
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6.....	115
6.1. Κριτήρια επιλογής-αξιολόγηση	115
6.2.Επιλογή ποικιλίας-υβριδίου	115
6.2.1. Συνθήκες αγοράς.....	115
6.2.2. Προβλήματα φυτοπροστασίας.....	116

6.2.3. Εδαφοκλιματικές συνθήκες	116
6.2.4. Υπάρχων εξοπλισμός	117
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	118
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	119

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Μία από τις κύριες πηγές οικονομίας της Ελλάδας είναι η γεωργία. Από τις πιο σημαντικές καλλιέργειες στη χώρα μας είναι η καλλιέργεια σολανωδών (μελιτζάνα, πιπεριά, τομάτα, πατάτα). Το γεγονός αυτό αποδεικνύεται από την πληθώρα ποικιλιών και κυρίως υβριδίων που έχουν δημιουργηθεί, ώστε να ανταποκριθούν στις μεταβαλλόμενες ανάγκες τις αγοράς, αλλά και να μπορούν να προσαρμοστούν στις διαφορετικές εδαφοκλιματικές συνθήκες της κάθε περιοχής, διασφαλίζοντας έτσι υψηλές αποδόσεις με ανταγωνιστικό κόστος καλλιέργειας. Οι πληροφορίες των υβριδίων και των ποικιλιών συλλέχθηκαν από έντυπο υλικό, ιστοσελίδες του διαδικτύου και καταλόγους εταιριών από φυτώρια. Στην παρακάτω εργασία εμπεριέχονται:

- Τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και οι απαιτήσεις της μελιτζάνας, πιπεριάς, τομάτας και πατάτας
- Στατιστικά στοιχεία που αφορούν την εξέλιξη της καλλιέργειας του κάθε ενός από τα παραπάνω
- Τα κριτήρια επιλογής των ποικιλιών* και υβριδίων**
- Πίνακες όπου παραθέτονται συνοπτικά τα χαρακτηριστικά των ποικιλιών και των υβριδίων για την γρήγορη και εύκολη επιλογή των καταλληλότερων από αυτά για τον κάθε παραγωγό
- Επιπλέον πληροφορίες για τα υβρίδια και τις ποικιλίες, καθώς και τις προοπτικές εξέλιξής τους στην Ελλάδα
- Φωτογραφίες σολανωδών

Σε αυτό το σημείο θα ήθελα να ευχαριστήσω τους ιδιοκτήτες των φυτωρίων για τους καταλόγους που μου προμήθευσαν καθώς θα ήθελα να ευχαριστήσω ιδιαίτερα και τον επιβλέποντα καθηγητή κ. Κώτσιρα Αναστάσιο για τις πολύτιμες συμβουλές του και τον χρόνο που μου αφιέρωσε.

* Ποικιλία ονομάζεται το σύνολο των φυτών που έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά και η αναπαραγωγή γίνεται με μεταξύ τους γονιμοποιήσεις.

** Υβρίδιο ονομάζεται η πρώτη γενιά (F1) που προκύπτει από τη διασταύρωση μεταξύ δύο ατόμων που διαφέρουν σε ένα ή περισσότερα γονίδια.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στα πλαίσια της εργασίας αυτής ο στόχος είναι να καταδείξει τα χαρακτηριστικά των υβριδίων και ποικιλιών της ελληνικής αγοράς καθώς και τις προοπτικές εξέλιξής τους.

Στην αρχή γίνεται η παρουσίαση της καταγωγής και των βοτανικών χαρακτηριστικών των σολανωδών (μελιτζάνα, πιπεριά, τομάτα, πατάτα). Στη συνέχεια δίνονται πληροφορίες για το κάθε ένα ξεχωριστά και παρατίθενται πίνακες που δείχνουν την εξέλιξη της καλλιέργειάς τους. Έπειτα αναφέρονται τα κριτήρια βάσει των οποίων γίνεται η επιλογή του υβριδίου ή της ποικιλίας που θα καλλιεργηθεί, και ακολουθούν πίνακες όπου καταγράφονται οι εταιρίες διάθεσης και οι οίκοι παραγωγής σπόρων των υβριδίων και ποικιλιών, καθώς και οι πιο σημαντικές πληροφορίες για την πιο γρήγορη και εύκολη επιλογή τους. Για τον αναγνώστη που επιθυμεί να ενημερωθεί πληρέστερα για κάποιο φυτό, μετά τους πίνακες ακολουθούν συμπληρωματικές πληροφορίες για κάθε υβρίδιο ή ποικιλία με αλφαβητική σειρά. Με αυτό τον τρόπο μπορεί να κατανοήσει ευκολότερα ποια φυτά έχουν καλύτερες προοπτικές (λιγότερο απαιτητικά, περισσότερο ανθεκτικά) από κάποια άλλα.

Σε κάποιες περιπτώσεις δεν υπάρχουν περισσότερες πληροφορίες από αυτές που δίνονται στους πίνακες.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

Οικογένεια Solanaceae

1.1. Εισαγωγή

Η οικογένεια Solanaceae είναι μία από τις πιο ενδιαφέροντες οικογένειες φυτών σε όλο τον κόσμο. Όχι μόνο επειδή είναι μία από τις μεγαλύτερες οικογένειες στο φυτικό βασίλειο, με περισσότερα από 4000 είδη και 90 γένη (NHM 2008), αλλά λόγω του ότι περιλαμβάνει επίσης είδη τα οποία είναι ουσιώδη για τη ζωή. Υπάρχουν σημαντικά βρώσιμα είδη, όπως η πατάτα (*Solanum tuberosum* L.), η μελιτζάνα (*Solanum melongena* L.), η τομάτα (*Solanum lycopersicum* L.), και η πιπεριά (*Capsicum annum* L.). (<http://www.wikipedia.gr>).

1.2. Καταγωγή

Η οικογένεια Solanaceae συναντάται σε όλες τις ηπείρους με σημαντική ποικιλότητα των ειδών στην Κεντρική και Νότια Αμερική, με μεγαλύτερη ποικιλομορφία ειδών κοντά στον ισημερινό (NHM 2008 SGN), εξαίρεση αποτελεί η Ανταρκτική. Άλλες περιοχές της πολυμορφίας περιλαμβάνει την Αυστραλία και την Αφρική (NHM 2008). Τα σολανώδη πιστεύεται ότι έχουν ανακύψει στην Άνδεων / Αμαζονίου περιοχή της Νότιας Αμερικής (SGN). Εμφανίζεται και πιστεύεται ότι έχει εξελιχθεί σε μεγάλη ποικιλία οικοτόπων, συμπεριλαμβανομένων δασών που λαμβάνουν πάνω από τρεις μετρητές των ετήσιων βροχοπτώσεων, με τις ερήμους που δεν λαμβάνουν σχεδόν τις βροχοπτώσεις, με βουνά που εμπεριέχουν χιόνι και χαμηλές θερμοκρασίες. Το όνομα της οικογένειας προέρχεται από τη λατινική *Solanum* "στρύχνος", αλλά η περαιτέρω ετυμολογία της λέξης είναι ασαφής. (<http://www.wikipedia.gr>).

1.3. Βοτανικά χαρακτηριστικά

Τα μέλη αυτής της οικογένειας ποικίλουν σημαντικά από άποψη μορφολογίας και οικολογίας. Σε γενικές γραμμές, παρουσιάζουν τα ακόλουθα μορφολογικά χαρακτηριστικά. Τα λουλούδια είναι συνήθως κωνική φιάλη στο σχήμα ή με πέντε πέταλα, συνήθως με τήξη. Τα φύλλα συχνά, είναι με τριχωτή ή γλοιώδης επιφάνεια. Φυτά της οικογένειας των σολανωδών έχουν παραγωγή ενός καρπού που είναι μια ράγα, όπως στην περίπτωση της τομάτας. Οι σπόροι είναι συνήθως στρογγυλοί και επίπεδοι, με δύο έως τέσσερα χιλιοστά σε διάμετρο. Οι στήμονες είναι κατά κανόνα πολλαπλάσιοι του τέσσερα (πιο συχνά τέσσερις ή οκτώ). Οι ωοθήκες είναι κατώτερες. (<http://www.wikipedia.gr>).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΜΕΛΙΤΖΑΝΑ (*Solanum melongena*)

2.1. Εισαγωγή – Καταγωγή

Κατάγεται από την Ινδία όπου έχει βρεθεί άγρια μορφή του φυτού. Η διάδοσή της στην Ευρώπη έγινε από εμπόρους κατά τον 13^ο αιώνα μ.Χ. Το αγγλικό όνομα της μελιτζάνας (eggplant) οφείλεται σε κάποιες ποικιλίες που παράγουν ωοειδείς καρπούς λευκού χρώματος που μοιάζουν με αυγό κότας. Στην Ελλάδα η παραγωγή της μελιτζάνας καταναλώνεται σχεδόν ολόκληρη στην εγχώρια αγορά, ενώ μικρές ποσότητες εξάγονται σε άλλες χώρες. Χρωμοσωμική σύνθεση $2n = 24$, συνηθέστερες όμως οι πολυπλοειδείς ποικιλίες $3n = 36$ και $4n = 48$. (Κανάκης, 2004).

2.2. Περιγραφή

Είναι φυτό θαμνώδες, ορθόκλαδο, πολύκλαδο, ύψους συνήθως 60-100εκ. Το ριζικό της σύστημα είναι πασσαλώδες και αναπτύσσεται κυρίως στο βάθος των 60-100εκ., ενώ σε ορισμένες ποικιλίες μπορεί να φτάσει ακόμη και σε βάθος 120εκ..

Ο βλαστός είναι κυλινδρικός, στην αρχή ποώδης και στη συνέχεια, όταν σταματήσει η ανάπτυξη των φυτών, γίνεται ξυλώδης. Φέρει αρκετές πλευρικές δευτερεύουσες διακλαδώσεις, οι οποίες σε καλλιέργεια θερμοκηπίου συνήθως αφαιρούνται και διατηρούνται οι 2-3 αρχικοί κεντρικοί βλαστοί.

Τα φύλλα είναι απλά, εναλλασσόμενα και στις περισσότερες ποικιλίες καλύπτονται από πυκνά τριχίδια. Είναι μεγάλα σε μέγεθος και μπορούν να φτάσουν τα 23εκ. μήκος. Το σχήμα τους είναι ελλειπσοειδές και συνήθως έλλοβο, ενώ πάνω στις νευρώσεις τους αναπτύσσονται συχνά αγκάθια.

Τα άνθη είναι ιώδη, ακτινόμορφα και φέρονται σε ποδίσκο μονήρη ή σε ταξιανθίες ανά 2-3. Η ταξιανθία είναι κυματοειδής, συνήθως χωρίς βράκτια φύλλα. Ο κάλυκας είναι κυρίως πεντάλοβος, συστέπαλος, τριχωτός, αγκαθωτός, σαρκώδης και αναπτύσσεται μαζί με τον καρπό. Η στεφάνη είναι συμπέταλη, σωληνοειδής, τροχοειδής και φέρει συνήθως πέντε λοβούς. Οι στήμονες είναι πέντε, ενωμένοι στη βάση τους με τη στεφάνη και εναλλάσσονται με τους λοβούς της. Η ωοθήκη αποτελείται από δύο καρπόφυλλα, ενώ ο στύλος είναι συνήθως μακρύτερος από τους στήμονες.

Τα άνθη της μελιτζάνας είναι ερμαφρόδιτα και αυτογονιμοποιούμενα, αν και συχνά πραγματοποιείται σταυρεπικονίαση μέσω των εντόμων. Το άνοιγμα του άνθους συμβαίνει τις πρωινές ώρες (7-9) και η γύρη απελευθερώνεται από τρύπες που ανοίγονται στην κορυφή των

ανθήρων. Η άνθηση μπορεί να διαρκέσει 2-3 ημέρες και λίγο πριν ή κατά τη διάρκειά της ο ποδίσκος του άνθους κυρτώνει προς το έδαφος ώστε να ευνοηθεί η αυτεπικονίαση. (Γεωργία Κτηνοτροφία, τεύχος 9/2005).

Η μελιτζάνα είναι φυτό ουδέτερο στη φωτοπερίοδο. Το μήκος της ημέρας δεν επηρεάζει το σχηματισμό και την εμφάνιση των ανθέων με αποτέλεσμα η μελιτζάνα να ανθίζει ακόμη και το χειμώνα, εφόσον οι υπόλοιπες συνθήκες είναι ευνοϊκές. (Κανάκης, 2004).

Ο καρπός είναι ράγα και παρουσιάζει μεγάλη ποικιλομορφία ως προς το σχήμα και το χρώμα. Συνήθως έχει σχήμα σφαιροειδές, αποειδές, αγγυοειδές ή επιμήκης κυλινδρικό. Η επιφάνεια είναι λεία, γυαλιστερή και μπορεί να έχει λευκές γραμμές κατά μήκος της. Ο χρωματισμός ποικίλει από ιώδες ανοικτό ή σκοτεινό στις καλλιεργούμενες ποικιλίες μέχρι κίτρινο, λευκό, πράσινο και κόκκινο. Η σάρκα είναι λευκή, συμπαγής και πολύσπερμη. Ο σπόρος είναι πλατύς, δισκοειδής, λείας επιφάνειας και χρώματος υποκίτρινου. (Γεωργία Κτηνοτροφία, τεύχος 9/2005).

2.3. Θερμοκρασία και Φωτισμός

Το φύτευμα του σπόρου είναι ιδιαίτερα απαιτητικό όσον αφορά τη θερμοκρασία του άρα και τη θερμοκρασία και υγρασία του εδάφους. Σε θερμοκρασίες χαμηλότερες των 12° C, ο σπόρος δεν βλαστάνει ενώ έχει βρεθεί ότι σε θερμοκρασία 20–25° C και εφόσον η εδαφική υγρασία είναι κατάλληλη, το φύτευμα του σπόρου γίνεται σε 10 – 15 ημέρες. Ικανοποιητικές θεωρούνται θερμοκρασίες ημέρας 22–28° C και νύχτας 16–18° C. Σε συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών, συνήθως η ανάπτυξη των φυτών είναι περιορισμένη. Επίσης, η θερμοκρασία στην περιοχή της ριζόσφαιρας φαίνεται ότι παίζει σημαντικό ρόλο στην ανάπτυξη και την πρωίμιση του φυτού, γι' αυτό είναι καλύτερα τα φυτά να παράγονται πάνω σε θερμαινόμενους πάγκους. (Κανάκης, 2004).

2.4. Έδαφος και Πότισμα

Η προετοιμασία του χωραφιού περιλαμβάνει ένα βαθύ όργωμα σε βάθος 30-40εκ. που συνήθως γίνεται το χειμώνα. Νωρίς την άνοιξη, γίνεται κατεργασία του εδάφους με φρέζα ενώ λίγο πριν τη μεταφύτευση γίνεται μια τελευταία κατεργασία με φρέζα για την ενσωμάτωση του βασικού λιπάσματος και εντομοκτόνου εδάφους. Εάν το έδαφος είναι βαρύ, ακολουθεί η μεταφύτευση ενώ εάν το έδαφος είναι ελαφρύ, γίνεται ακόμα μια κατεργασία του εδάφους με καλλιεργητή. Αμέσως μετά τη φύτευση πρέπει να ακολουθήσει ένα καλό πότισμα το οποίο να συνεχίζεται σταθερά για αρκετό καιρό ώστε να διασφαλίζεται ικανοποιητικά η εδαφική υγρασία. Το πότισμα με «σταγόνες», με τοποθέτηση των σταλακτηφόρων σωλήνων κατά μήκος των γραμμών φύτευσης, είναι το προτιμώμενο σύστημα. Με το σύστημα αυτό γίνεται σημαντική οικονομία νερού και επίσης το έδαφος δεν κατακλύζεται αποφεύγοντας τη δημιουργία ασφυκτικών συνθηκών στις ρίζες. Σε ορισμένα εδάφη (αμμουδερά) μπορεί αυτό να είναι μειονέκτημα γιατί η διαβρεχόμενη ζώνη είναι πολύ στενή και η ανάπτυξη του ριζικού συστήματος περιορισμένη. Σ' αυτές τις περιπτώσεις, το πότισμα με αυλάκια μπορεί να είναι προτιμότερο. Συστήματα τεχνητής βροχής που

διαβρέχουν το φύλλωμα της καλλιέργειας πρέπει να αποφεύγονται γιατί ευνοούν τις προσβολές από ασθένειες.

Κατά την ανάπτυξη των φυτών πρέπει να γίνονται ελαφρά σκαλίσματα για την αντιμετώπιση των ζιζανίων και για τον αερισμό του εδάφους. (Δημητράκης, 1998)

2.5. Λίπανση

Η λίπανση μπορεί να είναι οργανική (κοπριά) ή και ανόργανη (χημικά λιπάσματα). Η βασική λίπανση γίνεται 20 ημέρες περίπου πριν την μεταφύτευση και συνίσταται η εφαρμογή στο έδαφος ενός βασικού λιπάσματος όπως το 11-15-15 σε ποσότητα 80-100 Kg/στρ. Η εφαρμογή γίνεται με λιπασματοδιανομέα και αμέσως μετά ακολουθεί φρεζάρισμα ή καλλιεργητής για την κατεργασία του εδάφους και την ενσωμάτωση του λιπάσματος.

Η επιφανειακή λίπανση εφαρμόζεται στο στάδιο της ανθοφορίας-καρπόδεσης και συνίσταται η εφαρμογή στο έδαφος νιτρικής αμμωνίας σε ποσότητα 15 Kg/στρ.

Εκτός από τις παραπάνω λιπάνσεις, συνιστάται να γίνεται ακόμη μια, κατά το αυλάκωμα. Η διασπορά του λιπάσματος στην περίπτωση αυτή γίνεται με ειδικό σκαλιστήρι, το οποίο ταυτόχρονα σκαλίζει και αυλακώνει. Το λίπασμα που εφαρμόζεται μπορεί να είναι συνδυασμός επιφανειακού (26-0-0) 20 Kg/στρ. και βασικού (11-15-15) 20 Kg/στρ. (Γεωργία Κτηνοτροφία, τεύχος 9/2005).

Η παραπάνω λιπαντική αγωγή είναι ενδεικτική και θα πρέπει να προσαρμόζεται ανάλογα με τα δεδομένα της εδαφολογικής αναλύσεως.

2.6. Πολλαπλασιασμός

Η απευθείας σπορά της μελιτζάνας αποφεύγεται γιατί το φύτευμα του σπόρου είναι ιδιαίτερα απαιτητικό όσον αφορά τις περιβαλλοντικές συνθήκες και η ανάπτυξη του σπορόφυτου αναστέλλεται μόνιμα στις χαμηλές θερμοκρασίες. Γι' αυτό το λόγο, η σπορά γίνεται σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους, τα σπορεία, προστατευμένους από τις χαμηλές θερμοκρασίες του χειμώνα. Για τις πρώιμες υπαίθριες καλλιέργειες χρησιμοποιούνται τα λεγόμενα θερμοσπορεία (θερμαινόμενα) και η σπορά γίνεται κατά τον Ιανουάριο-Φεβρουάριο. Για τις όψιμες υπαίθριες καλλιέργειες χρησιμοποιούνται σπορεία υπαίθρια (ψυχρά) και η σπορά γίνεται κατά το Μάρτιο-Απρίλιο όταν οι θερμοκρασίες σταθεροποιηθούν. Για καλλιέργειες θερμοκηπίου, η σπορά στις νότιες θερμότερες περιοχές γίνεται τον Αύγουστο-Σεπτέμβριο και στις βόρειες ψυχρότερες στις αρχές του χειμώνα. Κατά τη σπορά είναι επιθυμητές θερμοκρασίες 20-25° C, ενώ μετά το φύτευμα θερμοκρασίες 18-20° C κατά τη διάρκεια της ημέρας και 15° C κατά τη διάρκεια της νύχτας είναι ικανοποιητικές. Συνήθως η σπορά γίνεται δυο μήνες πριν την φύτευση των φυτών στον αγρό ή το θερμοκήπιο.

Το σπορείο θα πρέπει να επιβλέπεται συχνά ώστε η θερμοκρασία και ο φωτισμός να ρυθμίζονται ανάλογα, να γίνονται αραιώματα των φυτών όπου απαιτείται και να παρέχεται η απαραίτητη φυτοπροστασία όταν χρειαστεί. Γι' αυτό το λόγο, απαραίτητη είναι η κατασκευή του σπορείου κοντά στο σπίτι του παραγωγού ενώ καλό είναι να μην γίνεται το σπορείο κάθε χρόνο στο ίδιο έδαφος.

Η παραγωγή σποριόφυτων σήμερα γίνεται και από ειδικές οργανωμένες μονάδες οι οποίες αναλαμβάνουν να παραδώσουν στον παραγωγό καλής ποιότητας φυτά, έτοιμα για μεταφύτευση, στο χρόνο που τα χρειάζεται. Απαραίτητη σε αυτήν την περίπτωση είναι η έγκαιρη συνεννόηση με τη μονάδα για τον κατάλληλο προγραμματισμό της παραγωγής των σποριόφυτων. (<http://www.wikipedia.gr>).

2.7. Συγκομιδή

Για την υπαίθρια μελιτζάνα η συγκομιδή αρχίζει συνήθως από τον Ιούνιο και διαρκεί μέχρι και το Νοέμβριο, ανάλογα με την εποχή σποράς και τις συνθήκες της περιοχής. Η συγκομιδή των θερμοκηπιακών καλλιεργειών γίνεται χειμώνα και άνοιξη, αν και μπορεί να κλιμακώνεται σ' όλο το χρόνο. Από τη σπορά μέχρι την έναρξη συγκομιδής της μελιτζάνας μεσολαβούν συνήθως 4-5 μήνες ανάλογα με την ποικιλία και τις συνθήκες. Η συγκομιδή γίνεται τμηματικά σε πολλά χέρια. Κάθε φορά συγκομίζονται καρποί οι οποίοι δεν έφθασαν ακόμα στην πλήρη ανάπτυξή τους, όταν οι σπόροι δεν έχουν ωριμάσει, η σάρκα είναι τρυφερή, όχι σκληρή, και το χρώμα της επιδερμίδας δεν έχει ξεθωριάσει.

Η αποκοπή του καρπού της μελιτζάνας γίνεται με το χέρι, με περιστροφή του ποδίσκου του. Ο καρπός αποσπάται αφήνοντας πάνω στο φυτό ένα τμήμα του ποδίσκου. Ο ποδίσκος που αποσπάται με τον καρπό συμβάλλει σε μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του φρέσκου καρπού μετασυλλεκτικά, γιατί δεν χάνεται πολύ υγρασία από την τομή. Συνήθως ένα πότισμα πριν, κάνει τη συγκομιδή ευκολότερη γιατί οι καρποί κόβονται ευκολότερα ενώ το βάρος τους αυξάνεται.

Η συγκομιδή, όταν επικρατούν χαμηλές θερμοκρασίες, γίνεται κάθε 10-12 ημέρες ενώ όταν οι θερμοκρασίες είναι υψηλές γίνεται δύο φορές την εβδομάδα. (Γεωργία Κτηνοτροφία, τεύχος 9/2005).

2.8. Συσκευασία - Αποθήκευση

Τη συγκομιδή ακολουθεί η διαλογή των καρπών κατά μέγεθος, σχήμα και χρώμα και η συσκευασία τους σε χάρτινα ή ξύλινα κιβώτια.

Οι καρποί διατηρούνται σε καλή κατάσταση για 40 περίπου ημέρες σε θερμοκρασία λίγο πάνω από 0° C και σχετική υγρασία 95-98%. Στους 4° C η μελιτζάνα διατηρείται καλά για περίπου 4 εβδομάδες ενώ στους 10° C για 2 εβδομάδες. Η συντήρηση των καρπών μετά τη συγκομιδή τους γίνεται συνήθως σε ψυγεία με θερμοκρασία 6-10° C και σχετική υγρασία 85-

90%. Σ' αυτές τις συνθήκες το προϊόν διατηρείται επί αρκετές ημέρες σε καλή κατάσταση. Άνοδος της θερμοκρασίας μειώνει το χρόνο συντήρησης, ενώ θερμοκρασίες λίγο κάτω από 0° C προκαλούν ζημιά στους καρπούς. (Γεωργία Κτηνοτροφία, τεύχος 9/2005).

2.9. Εχθροί και Ασθένειες

2.9.1. Νηματώδεις σκώληκες (*Meloidogyne spp.*, *Platylenchus sp.*, *Heterodera rostocheinsis*).

2.9.2. Έντομα

- 1) Αλευρώδεις (*Trialeuroides vaporariorum*, *Bemisia tabaci*)
- 2) Αφίδες (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*)
- 3) Φυλλορύκτες (*Liriomyza trifoliae*, *L. bryoniae*)
- 4) Θρίπες (*Thrips tabaci*, *Frankliniella occidentalis*)
- 5) Φυλλοβόρα (*Spodoptera littoralis*, *S. exigua*, *Heliothis armigera*)

2.9.3. Μυκητολογικές ασθένειες - παθογόνο αίτιο

- 1) Τήξεις σπορείων (*Pythium debaryanum*, *Rhizoctonia solani*, *Phytophthora spp.*)
- 2) Αδρομυκώσεις (*Verticillium albo-atrum*, *V. dahliae*, *Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici*)
- 3) Ωίδιο (*Leveillula taurica*)
- 4) Βοτρύτης (*Botrytis cinerea*)
- 5) Ασκοχύτωση (*Ascochyta lycopersici*)
- 6) Ανθράκωση (*Colletotrichum coccoides*, *C. atramentarium*, *C. melongenae*)
- 7) Φόμοψη (*Phomopsis vexans*)
- 8) Κερκοσπορίωση (*Cercospora melongenae*, *C. solani melongenae*)
- 9) Αλτερναριώση (*Alternaria solani*, *A. alternata*)
- 10) Σκληρωτινίωση (*Sclerotinia sclerotiorum*)

2.9.4. Βακτηριακές ασθένειες - παθογόνο αίτιο

- 1) Βακτηριακή μάρανση (*Pseudomonas solanacearum*)
- 2) Βακτηριακή σήψη στελέχους (*Erwinia carotovora*)

2.9.5. Ιώσεις

- 1) Μωσαϊκό του καπνού (TMV)
- 2) Μωσαϊκό της αγγουριάς (CMV). (Κανάκης, 2004).

Παρακάτω παρατίθεται πίνακας με στατιστικά στοιχεία που αφορούν την εξέλιξη της καλλιέργειας της μελιτζάνας στην Ελλάδα κατά τα έτη 1961 έως και 2003, με βάση την έκταση σε στρέμματα, τους τόνους παραγωγής, τη στρεμματική απόδοση, την τιμή των καρπών ανά κιλό και την ακαθάριστη αξία παραγωγής.

Πίνακας 1 ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΜΕΛΙΤΖΑΝΑΣ

ΕΤΟΣ	ΕΚΤΑΣΗ (στρέμματα)	ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (τόνοι)	ΤΡΕΜ. ΑΠΟΔΟΣΗ (κιά/στρεμ.)	ΤΙΜΗ (δρχ./κιά)	ΑΚΑΘ. ΑΞΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (σε χιλ. δρχ.)
1961	39.194	57.927	1.478	1,48	85.732
1962	37.821	61.142	1.617	1,97	120.450
1963	36.363	56.223	1.546	2,04	114.695
1964	37.029	56.462	1.525	2,26	127.604
1965	37.872	56.037	1.480	2,77	155.222
1966	38.468	61.323	1.594	2,81	172.318
1967	37.802	66.034	1.747	2,49	164.425
1968	37.763	62.823	1.664	2,32	145.749
1969	34.765	56.489	1.625	2,80	158.169
1970	33.060	53.573	1.620	2,69	144.111
1971	33.605	57.035	1.697	3,38	192.778
1972	33.355	56.347	1.689	3,42	192.707
1973	31.970	55.122	1.724	4,93	271.751
1974	33.970	61.880	1.822	6,37	394.176
1975	29.400	62.800	2.136	5,71	358.588
1976	32.700	64.192	1.963	8,10	519.955
1977	32.700	64.755	1.980	12,04	779.650
1978	32.000	64.200	2.006	9,87	633.654
1979	31.700	67.600	2.132	13,49	911.924
1980	28.970	62.750	2.166	17,48	1.096.870
1981	31.000	70.470	2.273	20,72	1.460.138
1982	32.160	73.540	2.287	28,80	2.117.952

1983	31.564	75.065	2.378	31,10	2.334.522
1984	30.725	76.145	2.478	39,13	2.979.554
1985	30.734	73.338	2.386	46,54	3.413.151
1986	30.347	79.122	2.607	40,02	3.166.462
1987	30.506	79.539	2.607	51,60	4.104.212
1988	29.704	73.646	2.479	65,87	4.851.062
1989	28.867	74.592	2.584	68,31	5.095.380
1990	30.932	73.698	2.383	99,21	7.311.579
1991	27.907	75.194	2.694	127,41	9.580.468
1992	29.119	79.954	2.746	117,57	9.400.192
1993	28.565	78.113	2.735	110,82	8.656.483
1994	29.252	83.187	2.844	115,32	9.593.125
1995	30.110	95.523	3.172	109,22	10.433.022
1996	26.860	80.020	2.979	122,12	9.772.042
1997	30.776	85.382	2.774	170,76	14.579.830
1998	28.612	74.266	2.596	148,34	11.016.618
1999	28.606	76.650	2.680	145,80	11.175.570
2000	29.850	87.184	2.921	161,10	14.045.342
2001	27.176	75.934	2.794	166,97	12.678.510
2002	28.760	75.160	2.613	0,54	40.586 *
2003	27.871	74.193	2.662	0,62	46.000 *

* τιμές σε ευρώ

Πηγή: Υπουργείο Γεωργίας

2.10. Κριτήρια επιλογής υβριδίων και ποικιλιών μελιτζάνας

2.10.1. Οι συνθήκες που επικρατούν στην αγορά

Ένα σημαντικό κριτήριο για την επιλογή του κατάλληλου υβριδίου ή ποικιλίας είναι να καλύπτει τις προτιμήσεις του καταναλωτή σε ότι αφορά τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του καρπού (Γεωργική Τεχνολογία). Τα υβρίδια και οι ποικιλίες μελιτζάνας ποικίλουν ανάλογα:

Με το σχήμα καρπών

- σφαιροειδείς,
- αχλαδόμορφοι,
- αυγοειδείς ή κυλινδρικοί επιμήκεις,
- επιμήκεις

Το χρώμα

- σκουρόχρωμοι
- ανοιχτόχρωμοι
- λευκοί

Γεύση

- γλυκιά
- πικρή

Η αγορά προτιμά διαφορετικά μεγέθη, σχήματα καρπών, χρώμα, καλή συνεκτικότητα και γεύση μάλλον γλυκιά, ανάλογα και με τον τρόπο κατανάλωσης.

2.10.2. Αποδόσεις

Οι αποδόσεις μιας ποικιλίας είναι ένας πολύ σημαντικός παράγοντας για την επιλογή μιας ποικιλίας ή ενός υβριδίου, καθώς δεν εξαρτάται μόνο από την ποσότητα των καρπών που έχει δυνατότητα να παράγει ένα φυτό, αλλά και από το μέγεθός τους. (Γεωργική Τεχνολογία, 1988).

2.10.3. Εποχή καλλιέργειας

Η εποχή καλλιέργειας είναι ίσως ο πιο σημαντικός παράγοντας για την επιλογή μιας ποικιλίας ή ενός υβριδίου, καθώς μπορούμε να πετύχουμε την καλύτερη τιμή στην αγορά. Ανάλογα με την εποχή καλλιέργειας διακρίνονται σε:

- υπαίθρια
- θερμοκηπιακή

Τα υβρίδια ή οι ποικιλίες χωρίζονται σε:

- πολύ πρώιμα
- πρώιμα
- μεσοπρώιμα
- όψιμα

2.10.4. Φυτοπροστασία

Τα υβρίδια και οι ποικιλίες που θα επιλεγούν θα πρέπει να είναι ανθεκτικά στις διάφορες παθήσεις που προσβάλλουν την μελιτζάνα. Τα φυτά δηλαδή θα πρέπει να είναι ανθεκτικά

- στις αδρομυκώσεις (V, F),
- στο βοτρυτή (GM),
- στο ωίδιο (PM),
- στην αλτερνάρια (A)
- και στις ιώσεις, όπως το μωσαϊκό της αγγουριάς (CMV) και του καπνού (TMV). (Γεωργική Τεχνολογία, 1988).

2.10.5. Εδαφοκλιματικές συνθήκες

Οι εδαφολογικές συνθήκες διαφέρουν από περιοχή σε περιοχή. Για τον λόγο αυτό οι παραγωγοί θα πρέπει να φροντίζουν να επιλέγουν τις ποικιλίες ή τα υβρίδια εκείνα που τα χαρακτηριστικά τους ταιριάζουν με τις ιδιαιτερότητες της κάθε περιοχής (π.χ. αντοχή σε χαμηλές θερμοκρασίες αλλά και σε πολύ υψηλές για καλή ποιότητα καρπών κ.α.), ώστε το πρόγραμμα καλλιέργειας που θα χρησιμοποιήσουν να τους εξασφαλίζει υψηλές αποδόσεις με μειωμένο κόστος καλλιέργειας. Τα φυτά θα πρέπει να μην έχουν μεγάλα φύλλα, να αντέχουν στις χαμηλές θερμοκρασίες, καθώς και εδάφη ελαφρά όξινα και αλατούχα. (Γεωργική Τεχνολογία, 1988).

Παρακάτω δίνεται η ταξινόμηση των υβριδίων και των ποικιλιών της μελιτζάνας, σε πίνακες με πληροφορίες για τα κυριότερα χαρακτηριστικά τους.

Πίνακας 10 Ταξινόμηση των υβριδικών και ποικιλιών της μελιτζάνας

Επωνυμία επιχείρησης	Χώρα και χώρα παραγωγής	Υβρίδιο και ποικιλίες	Συστήμα καλλιέργειας		Ανθεκτικότητα	Πρωιμότητα					Σχήμα			Μέσο βάρος (gr)	ΤΥΠΟΣ	ΥΨΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΡΠΩΝ	ΧΡΩΜΑ
			Υπαίθριο	Θερμοκηπιακό		Θυμίο	Μεσαίωμο	Μεσοπρώιμο	Πρώιμο	Πολύ πρώιμο	Μακρύ	Επιμήκες	Οβάλ					
ΑΓΡΟΤΕΧΝΕΠΙΧΕΙΑ Β.Ε.Ε		ΛΑΓΚΑΔΑ	.		ΑΖΒΕΝΙΕΣ ΕΣΑΦΟΥΣ		.				.					65-90	25x4	ΜΑΥΡΟ
		ΤΣΑΚΟΝΙΚΗ			ΑΖΒΕΝΙΕΣ				.		.		120-150		Οκτ-25			ΜΟΒ
ΑΓΡΟΠΟΝΤ-ΚΑΝΕΛΗΛΔΗΣ Α.Ε	Sakala Iamwila	VISTA F1							.				300-350	Φάλακας	130-150	20-22		Σ.ΜΟΒ-ΜΑΥΡΟ
	Sakala Iamwila	NL29 F1						.					400-500	Black beauty	100-120	10-12x8-10		ΜΑΥΡΟ
ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΥΝΟΥ ΑΒΕΕ	Golden West, ΗΠΑ	GIZA	.	.	TMV0						.	.						ΣΚΟΥΡΟΜΑΥΡΟ
	Golden West, ΗΠΑ	CHAMPION		.	TMV0						.	.						ΣΚΟΥΡΟΜΑΥΡΟ
	Golden West, ΗΠΑ	DELICA F1	.	.								.						ΣΚΟΥΡΟΜΑΥΡΟ
	Golden West, ΗΠΑ	RAMSS		.	TMV0							.						ΣΚΟΥΡΟΜΑΥΡΟ
AGRISAE	Clause, Γαλλία	ADRIA F1 Clause	.	.													22x10	ΣΚΟΥΡΟΜΑΥΡΟ
		BALLIRO F1 Clause							.								23x6	Σ.ΜΟΒ-ΜΑΥΡΟ
		MARFA F1 Clause	.	.							.							ΜΑΥΡΟ
		ΛΑΓΚΑΔΑ	.		ΑΖΒΕΝΙΕΣ ΕΣΑΦΟΥΣ				.		.					85-90	25x4	ΜΑΥΡΟ
		BONICA F1 Clause	.	.					.									Σ.ΜΟΒ
		GALINE F1 Clause	.	.										φάλακας				
AGROSYSTEM AE	Rijk Zwaan, Ολλανδία	NIL0 RZ									.			Ασπράδα				
	Rijk Zwaan, Ολλανδία	CAVA RZ										.						
	Rijk Zwaan, Ολλανδία	EDAM RZ	.						.			.						
	Rijk Zwaan, Ολλανδία	VOLTA RZ							.			.						

Πίνακας 11 Ταξινόμηση των υβριδίων και ποικιλιών της μελιτζάνας

Επωνυμία επιχείρησης	Όικος και Χώρα παραγωγής	Υβρίδια και ποικιλίες	Σύστημα καλλιέργειας		Ανθεκτικότητα	Πρωιμότητα					Σχήμα καρπού			Μέσο βάρος (ΚΣ)	ΤΥΠΟΣ	ΥΨΟΣ
			Υπαίθρο	Θερμοκηπιακός		Ουλή	Μεσαύλη	Μεσοπρώλη	Πρώλη	Πολύ πρώλη	Μακρύ	Επιμήκες	Οβάλ			
	Rijk Zwaan, Ολλανδία	ANGELA F1 RZ								*			*		Τσα κώνικη	
ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ	Hazera Genetics, Ισραήλ	ARAGON	*	*									*			110-130
	Hazera Genetics, Ισραήλ	TUDELA	*	*	ΧΑΜΗΛΕΣ ΘΕΡΜ/ΣΙΕΣ											100-130
ΑΝΘΗΣ ΕΓΓΕ	Olier, Ιταλία	IDEAL F1	*	*								*				
	Olier, Ιταλία	LINDA F1	*	*	VERTICILLIUM							*				
	Olier, Ιταλία	IRENE F1	*	*	VERTICILLIUM								*			
ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕΒΕ	Vilmorin, Γαλλία	NADIA F1			ΚΡΥΟ											
	Vilmorin, Γαλλία	VFRN AL F1	*	*											Ευδιάμεσου	
	Vilmorin, Γαλλία	KARATAY F1		*						*		*				
	Vilmorin, Γαλλία	MEGAL F1	*									*				
ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α Ε Β Ε	Syngenta Seeds BV, Ολλανδία	RIM A F1	*	*						*						250
	Syngenta Seeds BV, Ολλανδία	MILEDA F1								*						
	Syngenta Seeds BV, Ολλανδία	RONDONA F1								*			*			370
ΟΙΚΟΣ Γ ΚΩΣΤΑΚΗΣ	Οίκος Γ Κωστάκης	LONG PURPLE														
	Οίκος Γ Κωστάκης	ΛΑΓΚΑΔΑ	*		ΑΣΘΕΝΙΕΣ ΕΔΑΦΟΥΣ					*				*		85-90
	Οίκος Γ Κωστάκης	ΤΣΑΚΟΝΙΚΗ			ΑΣΘΕΝΕΙΣ					*				*		120-150
RIGAKIS SEEDS ΑΕΒΕ	De Ruiter Seeds, Ολλανδία	CINTIA F1			ΧΑΜΗΛΕΣ ΘΕΡΜ/ΣΙΕΣ											

Πίνακας 12 Ταξινόμηση των υβριδίων και ποικιλιών της μελιτζάνας

Επωνυμία επιχείρησης	Όικος και Χώρα παραγωγής	Υβρίδια και ποικιλίες	Σύστημα καλλιέργειας		Ανθεκτικότητα	Πρωιμότητα					Σχήμα καρπού			Μέσο βάρος (Kg)	ΤΥΠΟΣ	ΥΨΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΡΠΩΝ	ΧΡΟΜΑ
			Υπαιθρια	Θερμοκηπτική		Όψιμο	Μεσοψιμο	Μεσοπρώιμο	Πρώιμο	Πολύ πρώιμο	Στρογγυλό	Επίμηκες	Οβάλ					
	De Ruiter Seeds, Ολλανδία	FABELSF1			ΧΑΜΗΛΕΣ ΓΕΡΜ/ΣΙΕΣ												26	ΣΚΟΥΡΟ ΜΟΒ
	De Ruiter Seeds, Ολλανδία	LETON F1												Λαγκαδά			23	ΣΚΟΥΡΟ ΜΟΒ
Σ.Ε.Γ.Ε. ΑΒΕΕ	ΗΠΑ	LONG PURPLE 'Nickerson'																ΜΑΥΡΟ
	Nickerson Zwaan, Ολλανδία	BLACK BEAUTY												φλάσκας	80			ΜΑΥΡΟ
ΣΤΗΜΟΝ	Nickerson Zwaan, Ολλανδία	BALLROU F1 'Nickerson'	*	*	ΙΟΣΕΣ													ΣΚΟΥΡΟ ΜΟΒ
		BONICA F1 'Oause'	*	*														Σ.ΜΟΒ
		ΤΣΑΚΟΝΙΚΗ			ΑΞΘΕΝΕΙΣ									120-150		0κ1-25		ΜΟΒ
ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΜΑΣ ΑΒΕΕ	Υβρίδια Εμάς ΑΒΕΕ	MIRABELLE F1																ΜΑΥΡΟ
	Bruinsma Seeds, ΗΠΑ	ARROW F1	*	*	ΚΡΥΟ ΒΕΡΤΙΤΣΙΑΙ Ο													ΜΑΥΡΟ
ΥΨΙΑΟΝ ΑΕ	Profit Seeds, Ιταλία	MORELLA														20-22		ΜΑΥΡΟ
	Profit Seeds, Ιταλία	SAMBA	*	*										300-400				ΜΑΥΡΟ

2.11. Ποικιλίες και υβρίδια μελιτζάνας

Παρακάτω γίνεται αλφαβητική ταξινόμηση των ποικιλιών και των υβριδίων μελιτζάνας, ενώ παράλληλα αναφέρονται επιπλέον πληροφορίες για τα κυριότερα χαρακτηριστικά τους.

ADRIA F1 “clause”: Μεσοπρώιμο υβρίδιο μελιτζάνας, κατάλληλο για θερμοκηπιακή καλλιέργεια χειμώνα-άνοιξη και υπαίθρια το καλοκαίρι. Καρπός μήκους 22εκ. και πλάτους 10εκ., σκούρου μαύρου χρώματος, με πράσινο κάλυκα. Διάθεση: AGRIS AE

ANGELA F1 RZ (πρώην Νο 10-902 RZ): Υβρίδιο μελιτζάνας, πρώιμο, παραγωγικό, κατάλληλο για χειμωνιάτικες και πρώιμες φυτεύσεις. Καρπός χωρίς αγκάθι, τύπου τσακωνική. Διάθεση: AGROSYSTEM AE

ARAGON: Υβρίδιο μελιτζάνας 65-75 ημερών, για θερμοκηπιακή και υπαίθρια καλλιέργεια. Φυτό με εξαιρετική φυλλική κάλυψη, ύψους 110-130εκ, πολύ παραγωγικό. Καρπός μακρής, οβάλ, μαύρος, με μήκος 19εκ. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

ARROW F1: Υβρίδιο μελιτζάνας, κατάλληλο για καλλιέργειες θερμοκηπίου και υπαίθριες. Φυτό ανοιχτό, με καλύτερο αερισμό, υψηλή, πρώιμη παραγωγή και πολύ μεγάλη απόδοση. Καρπός μακρής, που καταλήγει σε μύτη, με μαύρο λαμπερό χρώμα. Πολύ καλή αντοχή στο κρύο. Ανεκτικότητα στο βερτισίλιο. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

BALYROI F1 “clause”: Πρώιμο υβρίδιο μελιτζάνας. Καρπός μήκους 23εκ. και πλάτους 6εκ., σκούρου μοβ-μαύρου χρώματος, με πράσινο κάλυκα. Διάθεση: AGRIS AE

BALYROI F1 “Nunhems”: Πρώιμο υβρίδιο μελιτζάνας, κατάλληλο για καλλιέργεια υπό κάλυψη ή υπαίθρια. Καρπός μακρής, γυαλιστερός, σχήματος σχεδόν κυλινδρικού, με χρώμα σκούρο μοβ-μαύρο, μεγάλης διατηρησιμότητας. Ανθεκτικό στις ιώσεις. Διάθεση: ΣΤΗΜΩΝ

BLACK BEUTY: Μεσοπρώιμη ποικιλία φλάσκα μελιτζάνας, που ωριμάζει σε 70-80 ημέρες από τη μεταφύτευση. Φυτό ζωνρό, ύψους έως 80εκ., πολύ παραγωγική. Καρπός χρώματος μαύρου στιλπνού, με πράσινο κάλυκα. Διάθεση: Σ.Ε.Γ.Ε. ΑΒΕΕ

BONICA F1: Πολύ πρώιμο υβρίδιο μελιτζάνας, για καλλιέργεια υπό κάλυψη ή και υπαίθρια σε ζεστές περιοχές. Καρπός ωοειδής, γυαλιστερός, με σκούρο μοβ προς μαύρο χρώμα. Διάθεση: ΣΤΗΜΩΝ

BONICA F1 “clause”: Πρώιμο υβρίδιο μελιτζάνας, τύπου φλάσκα. Καρπός μήκους 17εκ. και πλάτους 10εκ., σκούρου μοβ-μαύρου χρώματος, με πράσινο κάλυκα. Διάθεση: AGRIS AE

ΣAVA: Υβρίδιο μελιτζάνας πολύ παραγωγικό. Καρπός χωρίς αγκάθι, τύπου οβάλ, άριστης ποιότητας. Διάθεση: AGROSYSTEM

ΣHAMPION: Υβρίδιο μελιτζάνας μακριάς, που συστήνεται για θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Φυτό μέτριας ζωνρότητας, χωρίς χνούδι, παραγωγικό. Καρπός επιμήκης, γυαλιστερός, σκούρου μαύρου χρώματος, χωρίς αγκάθια, εξαιρετικής γεύσης. Ανεκτικό σε ΤΜΥ 0. Διάθεση: ΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

CINTIA F1: Υβρίδιο μελιτζάνας ζωηρής ανάπτυξης, με υψηλή και συνεχόμενη παραγωγή στις χαμηλές θερμοκρασίες. Δίνει καρπούς με σκούρο μοβ χρώμα, χωρίς αγκάθια, μήκους 20εκ. και πλάτους 8-10εκ. Διάθεση: RIGAKIS SEEDS AEBE

DELIKA F1: Υβρίδιο μελιτζάνας, κατάλληλο για υπαίθριες και θερμοκηπιακές καλλιέργειες. Φυτό εύρωστο, παραγωγικό. Καρπός σχήματος οβάλ, γυαλιστερός, σκούρου μαύρου χρώματος. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

ECAVI RZ: Υβρίδιο μελιτζάνας κατάλληλο για πρόωμη ή χειμωνιάτικη φύτευση, σε τούνελ και υπαίθρια, πολύ παραγωγικό. Καρπός χωρίς αγκάθι, τύπου οβάλ. Διάθεση: AGROSYSTEM AE

FASELIS F1: Υβρίδιο μελιτζάνας με φυτό κανονικής ανάπτυξης. Καρπός μακρός, 23εκ., με σκούρο μοβ χρώμα και χωρίς αγκάθια. Δίνει υψηλή παραγωγή, ακόμα και στις χαμηλές θερμοκρασίες. Διάθεση: RIGAKIS SEEDS AEBE

GALINE F1 "clause": Υβρίδιο μελιτζάνας τύπου φλάσκα, ιδανική για θερμοκήπιο και υπαίθρια καλλιέργεια. Πολύ υψηλή παραγωγή και ομοιομορφία. Διάθεση: AGRIS AE

GIZA: Υβρίδιο μελιτζάνας με καρπούς τύπου δάκρυ, που συστήνεται για υπαίθρια και θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Φυτό μέτριας ζωηρότητας, χωρίς χνούδι, παραγωγικό. Καρπός επιμήκης (half long), δακρυόσχημος, γυαλιστερός, μαύρου χρώματος, χωρίς αγκάθια, εξαιρετικής γεύσης. Ανεκτικό σε TMV 0. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

IDEAL F1: Υβρίδιο μακριάς μελιτζάνας, κατάλληλο για καλλιέργεια στην ύπαιθρο και υπό κάλυψη. Φυτό ψηλό, που δεν "κλείνει", με αποτέλεσμα να αερίζεται καλά και να διευκολύνεται και η συγκομιδή. Καρπός μακρός (22-25εκ.), ίσιος, με σχήμα κυλινδρικό (σταθερό διαμέτρηση) και χρώμα σκούρο βιολετί-μαύρο λαμπερό. Ανεκτική στο Verticillium. Διάθεση: ΑΝΘΗΣ ΕΠΕ

IRENE F1: Υβρίδιο μελιτζάνας πολύ παραγωγικό, κατάλληλο για καλλιέργεια στην ύπαιθρο και υπό κάλυψη. Εύρωστο, στητό φυτό με μικρά φύλλα, αλλά με καλή κάλυψη. Καρπός οβάλ, με στρογγυλά άκρα, πράσινο κάλυκα και περικάρπιο σκούρο βιολετί. Πολύ καλή ανεκτικότητα στο Verticillium. Διάθεση: ΑΝΘΗΣ ΕΠΕ

KARATAY F1: Πρόωμο υβρίδιο μακριάς μελιτζάνας, κατάλληλο και για θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Δυνατό φυτό, ιδιαίτερα παραγωγικό. Καρπός μαύρου στιλπνού χρώματος, ιδιαίτερα ποιοτικός, διαστάσεων: 28-30εκ.Χ5-7εκ. Έχει καλή αντοχή στις χαμηλές θερμοκρασίες. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕΒΕ

ΛΑΓΚΑΔΑ: Μεσοπρόωμη ντόπια ποικιλία μακριάς μελιτζάνας, από τη Μακεδονία, πολύ παραγωγική, κατάλληλη για υπαίθρια καλλιέργεια. Φυτό υψίκορμο (ύψος 85-90εκ.), ζωηρό, συνεχούς ανάπτυξης και καρποφορίας, έντονα παραγωγικό. Καρπός μεγάλος, επιμήκης, διαστάσεων 25Χ4εκ., μαύρου χρώματος, μυτερός στην άκρη, άριστης ποιότητας. Ανθεκτική στις ασθένειες του εδάφους. Διάθεση: ΑΓΡΟΓΕΝΕΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε., AGRIS AE

ETON F1: Υβρίδιο μελιτζάνας τύπου Λαγκαδά. Φυτό κανονικής ανάπτυξης, με υψηλή παραγωγή. Καρπός με σκούρο μοβ χρώμα, χωρίς αγκάθια, μήκους 23εκ. και κυλινδρικού

σχήματος, που καταλήγει σε μύτη. Πολύ καλή αντοχή στο κρύο, καλή συμπεριφορά στο βερτισίλιο. Διάθεση: RIGAKIS SEEDS AEBE

LINDA F1: Υβρίδιο μακριάς μελιτζάνας, κατάλληλο για καλλιέργεια στην ύπαιθρο και υπό κάλυψη. Εύρωστο φυτό, στητό, με μικρό φύλλωμα. Μακρύς καρπός, κυλινδρικός, χρώματος πολύ σκούρο βιολετί-μαύρο λαμπερό, με κάλυκα καλά ανεπτυγμένο, πράσινο. Καλή ανεκτικότητα τα στο Verticillium και πολύ καλή συμπεριφορά σε καταστάσεις στρες. Διάθεση: ΑΝΘΗΣ ΕΠΕ

LONG PURPLE: Ποικιλία μακριάς μαύρης μελιτζάνας, με λίγους σπόρους. Διάθεση: ΟΙΚΟΣ – Γ.ΚΩΣΤΑΚΗΣ

LONG PURPLE “Nickerson”: Ποικιλία μελιτζάνας πρώιμη, 75 ημερών. Φυτό μέσου ύψους 70 εκ., πολύ παραγωγικό. Καρπός μακρύς, μήκους 15-25εκ. και διαμέτρου 4-8εκ., μοβ λαμπερού χρώματος, με πράσινο κάλυκα. Διάθεση: Σ.Ε.Γ.Ε. ΑΒΕΕ

MARFA F1 “Clause”: Μεσοπρώιμο υβρίδιο μελιτζάνας, κατάλληλο για υπαίθρια και θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Δυνατό φυτό, με υψηλή παραγωγή. Καρπός μακρύς, μαύρος. Διάθεση: AGRIS AE

MEGAL F1: Υβρίδιο μελιτζάνας, κατάλληλο για υπαίθρια καλοκαιρινή καλλιέργεια. Φυτό με μεγάλη παραγωγή. Καρπός μαύρος, μακρύς. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕΒΕ

MILEDIA F1: Πρώιμο υβρίδιο μελιτζάνας. Φυτό δυνατής ανάπτυξης, με μετρίου μήκους μεσογονάτιο διάστημα, σκούρα πράσινα φύλλα με ελάχιστο αγκάθια και καλή καρπόδεση σε χαμηλές θερμοκρασίες, λόγω παρθενοκαρπικής τάσης. Καρπός μακρύς, κυλινδρικός, μήκους 23εκ., σκούρου μοβ χρώματος, με πράσινο κάλυκα και λευκή σάρκα. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

MIRABELLE F1: Μελιτζάνα πρώιμη, μακριά, μαύρη. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

MORELLA: Υβρίδιο μελιτζάνας μεσοπρώιμο, τύπου Λαγκαδά. Καρποί κυλινδρικού σχήματος, με μέσο μήκος 20-22εκ., γυαλιστερό μαύρο χρώμα, με σφιχτή λευκή σάρκα και λίγους σπόρους. Διάθεση: ΎΨΙΛΟΝ ΑΕ

N. 29 F1: Μεσοπρώιμο υβρίδιο μελιτζάνας, τύπου black. Φυτό εύρωστο, ύψους 100-120εκ., που κλαδεύεται περίπου στα 70-80εκ., σε σχήμα κυπελλοειδές, 3-4 βραχιόνων. Καρποί στρογγυλοί οβάλ, ομοιόμορφοι, 10-12X8-10εκ., βάρους 400-500γρ., μαύρου χρώματος, με πράσινο κάλυκα και πολύ γυγυστοι. Διάθεση: ΑΓΚΡΟΣΙΝΤ - ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ ΑΕ

NADIA F1: Νέο πρώιμο υβρίδιο μελιτζάνας. Φυτό ζωηρό, πολύ ανθεκτικό στο κρύο. Καρπός ενδιάμεσου τύπου, εξαιρετικής ποιότητας, που παράγεται κατά τη διάρκεια του χειμώνα. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕΒΕ

NILO RZ: Υβρίδιο μελιτζάνας, κατάλληλο για φυτεύσεις στη Β. Ελλάδα. Καρπός μακρύς, χωρίς αγκάθι, τύπου Λαγκαδά. Η πιο παραγωγική αυτού του τύπου. Διάθεση: AGROSYSTEM AE

RAMSIS: Υβρίδιο μελιτζάνας κατάλληλο για θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Φυτό μέτριας ζωηρότητας, χωρίς χνούδι, παραγωγικό. Καρπός σχήματος οβάλ, γυαλιστερός, σκούρου μαύρου χρώματος, χωρίς αγκάθια. Ανεκτικό σε ΤΜΥ 0. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

RIMA F1: Πρώιμο υβρίδιο μελιτζάνας, κατάλληλο για θερμοκηπιακή καλλιέργεια το χειμώνα και υπαίθρια άνοιξη-καλοκαίρι. Δυνατό φυτό, χωρίς αγκάθια, υψηλή παραγωγή με καλή καρπόδεση και το χειμώνα. Καρπός μήκους 20εκ., πλάτους 10εκ., μέσου βάρους 250γρ., σκούρου μοβ-μαύρου χρώματος, με πράσινο κάλυκα. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

RONDONA F1: Πρώιμο υβρίδιο μελιτζάνας. Φυτό δυνατό, παραγωγικό, με καλή καρπόδεση σε χαμηλές θερμοκρασίες λόγω παρθενοκαρπικής τάσης. Καρποί σφιχτοί, στρογγυλού οβάλ σχήματος, λαμπερού μοβ-μαύρου χρώματος και βάρους ±370γρ. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

SAMBA: Υβρίδιο μελιτζάνας, κατάλληλο για θερμοκήπιο και υπαίθρια καλλιέργεια. Φυτό εύρωστο με καλή κάλυψη καρπού από το φύλλωμα. Καρπός σχήματος οβάλ, επιμήκης, με λαμπερό μαύρο χρώμα και πράσινο κάλυκα, άσπρη σφιχτή σάρκα και πολύ λίγους σπόρους, μέσου βάρους 300-400γρ. Διάθεση: ΎΨΙΛΟΝ ΑΕ

ΤΣΑΚΩΝΙΚΗ: Παραδοσιακή ποικιλία μελιτζάνας από την Πελοπόννησο, για νωπή κατανάλωση, κατάλληλη για ανοιχτή και πρώιμη καλλιέργεια. Καλλιεργείται στη Ν. Ελλάδα. Φυτό ζωηρό, υψίκορμο, πολύ παραγωγικό, συνεχούς ανάπτυξης. Καρπός επιμήκης, ομοιόμορφου σχήματος, με γλυκιά γεύση, μήκους 10-25εκ., μέσου βάρους 120-150γρ. και χρώματος ανοιχτού μοβ με άσπρες ραβδώσεις. Ανθεκτική στις ασθένειες. Διάθεση: ΑΓΡΟΓΕΝΕΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.

TUDELA: Υβρίδιο μελιτζάνας 75-80 ημερών, για θερμοκηπιακή και υπαίθρια καλλιέργεια. Φυτό συμπαγές, ύψους 100-130εκ. Καρπός τύπου φλάσκα, μαύρος, με μήκος 19εκ., που διατηρεί το σχήμα και το χρώμα του έως το τέλος της καλλιέργειας. Αντοχή σε χαμηλές θερμοκρασίες. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

VERNAL F1: Υβρίδιο μελιτζάνας, κατάλληλο για ανοιξιάτικη θερμοκηπιακή καλλιέργεια, αλλά και για υπαίθρια. Φυτό με πολύ μεγάλη παραγωγή και καρπό ενδιάμεσου τύπου. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕΒΕ

VISTA F1: Πρώιμο υβρίδιο μελιτζάνας, τύπου φλάσκα. Φυτό ζωηρό, ύψους 130-150εκ., ορθόκλαδο, τάρια πολύ παραγωγικό. Καρποί κυλινδρικοί, ομοιόμορφοι, επιμήκεις, 20-22Χ6εκ., βάρους 300-350γρ., σκούρου μοβ-μαύρου χρώματος, με πράσινο κάλυκα και γλυκιά γεύση. Διάθεση: ΑΓΚΡΟΣΙΝΤ - ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ ΑΕ

VOLTA RZ: Υβρίδιο μελιτζάνας, κατάλληλο για πρώιμη και χειμωνιάτικη φύτευση. Καρπός χωρίς ιγκάθι, τύπου οβάλ, με καλό χρώμα. Διάθεση: ΑΓΡΟΣΥΣΤΗΜ ΑΕ



Etk.1 BONICA F1



Etk.2 TASCA F1



Etk.3 VERNAL F1



Etk.4 NADIA F1



Etk.5 KARATAY F1



Etk.6 PICOLA F1



Etk.7 LUCINA F1



Etk.8 MADALENA F1



Εικ.9 BLACK BEAUTY



Εικ.10 LONG PURPLE



Εικ.11 ΤΣΑΚΩΝΙΚΗ



Εικ.12 ΑΣΠΡΗ ΦΛΑΣΚΑ

ΠΗΓΗ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ: WWW.FITOTECH.GR

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο

ΠΙΠΕΡΙΑ (*Capsicum annum*)

3.1. Εισαγωγή – Καταγωγή

Η πιπεριά κατάγεται από την νότια Αμερική και συγκεκριμένα από την περιοχή του Μεξικού και το Περού όπου αρχαιολογικές ανασκαφές δείχνουν ότι οι ιθαγενείς κάτοικοι της περιοχής χρησιμοποιούσαν το συγκεκριμένο φυτό πριν από χιλιάδες χρόνια. Στην Ευρώπη μεταφέρθηκε από τον 16^ο αιώνα και μετά, κυρίως με τα ταξίδια του Κολόμβου. Η Ινδία επίσης αποτελεί πολύ σημαντική χώρα παραγωγής και κατανάλωσης σε παγκόσμια κλίμακα, κυρίως όσον αφορά την κόκκινη πιπεριά. Στην Ελλάδα η πιπεριά δεν καλλιεργείται σε πολύ μεγάλες εκτάσεις, ενώ η καλλιέργεια αφορά κυρίως τα πλαστικά θερμοκήπια. Σχεδόν ολόκληρη η παραγωγή καταναλώνεται στην εγχώρια αγορά με πολύ μικρές ποσότητες να προωθούνται για εξαγωγές. Χρωμοσωμική σύνθεση: $2n = 24$, $3n = 36$ ή $4n = 48$. (Κανάκης, 2004).

3.2. Περιγραφή

Είναι φυτό ποώδες ή θαμνώδες, πολύκλαδο και ορθόκλαδο, με ύψος από 30εκ. μέχρι 2 μέτρα (*C.frutescens*). Οι καλλιεργούμενες ποικιλίες στη χώρα μας, οι οποίες είναι ετήσιες και ανήκουν στο είδος *C. annum*, δεν ξεπερνούν τα 75εκ. σε ύψος στον αγρό.

Το ριζικό της σύστημα είναι πασσαλώδες το οποίο μετά τη μεταφύτευση, λόγω τραυματισμού του, αναπτύσσει και δευτερεύουσες πλάγιες ρίζες. Το ριζικό σύστημα του φυτού σε βαθύ έδαφος, χωρίς αδιαπέραστους ορίζοντες, μπορεί να φτάσει σε βάθος μέχρι 1 μέτρο.

Ο βλαστός του φυτού αρχικά είναι μονοστέλεχος. Στη συνέχεια, διακλαδίζεται σχηματίζοντας δύο νέους βλαστούς (βλαστοί πρώτης τάξης) ενώ μεταξύ αυτών σχηματίζεται ο πρώτος ανθοφόρος οφθαλμός που ονομάζεται βασικός οφθαλμός και θα δώσει τον πρώτο καρπό. Κάθε βλαστός πρώτης τάξης, μετά από την παραγωγή ενός ή δυο φύλλων διακλαδίζεται και δίνει δύο νέους βλαστούς στη βάση των οποίων σχηματίζεται νέος ανθοφόρος οφθαλμός και η διαδικασία αυτή συνεχίζεται και στους νεότερους βλαστούς δίνοντας θαμνώδη μορφή στο φυτό καθώς αναπτύσσεται.

Τα φύλλα είναι απλά, ελλειπτικά, ακέραια και οξύληκτα, χρώματος έντονου πράσινου. Ο μίσχος του φύλλου έχει μήκος 3-5εκ.

Τα άνθη είναι λευκά ή λευκοπράσινα και φέρονται στη βάση κάθε διακλάδωσης, μονήρη ή κάποιες φορές ανά 2-3 με συστέπαλο πεντάλοβο κάλυκα και στεφάνη τροχοειδή, συνήθως πεντάλοβη. Οι στήμονες είναι 5 σπανίως 6 ή 7, με ανθήρες ιώδους απόχρωσης. Η ωοθήκη είναι δίχωρη, τρίχωρη ή τετράχωρη και φέρει στύλο μακρύτερο από τους στήμονες.

Η πιπεριά είναι φυτό ουδέτερο στο φωτοπεριοδισμό, έτσι ο σχηματισμός και η εμφάνιση των ανθέων δεν επηρεάζεται σημαντικά από το μήκος της μέρας.

Ο καρπός είναι ράγα ποικίλης μορφής και μεγέθους, πολύσπερμη, με κοιλότητα μεταξύ του πλακούντα και των τοιχωμάτων του καρπού, πράσινη στην αρχή και κόκκινη, καστανέρυθρη, κίτρινη, πορτοκαλί ή μοβ αργότερα. Η γεύση του είναι γλυκιά έως καυτερή ενώ η καυστικότητα του οφείλεται σε αλκαλοειδή καυστική ουσία, την καψικίνη, που βρίσκεται στο περικάρπιο και κυρίως στον πλακούντα. Στους τύπους Cayenne, Jalapeno και Tabasco, η ουσία αυτή διαχέεται σ' ολόκληρο τον καρπό. Η ουσία αυτή σε καθαρή μορφή, χρησιμοποιείται από την φαρμακευτική για την παρασκευή τοπικών αναλγητικών που παράγουν θερμότητα. Χρησιμοποιείται επίσης για την παρασκευή απωθητικών σπρέι για ποντίκια και κουνέλια. (Γεωργία Κτηνοτροφία, τεύχος 9/2005).

3.3. Θερμοκρασία και φωτισμός

Το φύτρωμα του σπόρου είναι ιδιαίτερα απαιτητικό όσον αφορά τη θερμοκρασία του άρα και τη θερμοκρασία και υγρασία του εδάφους. Σε θερμοκρασίες χαμηλότερες των 12° C, ο σπόρος δεν βλαστάνει ενώ έχει βρεθεί ότι σε θερμοκρασία 20-25° C και εφόσον η εδαφική υγρασία είναι κατάλληλη, το φύτρωμα του σπόρου γίνεται σε 10-15 ημέρες. Ικανοποιητικές θεωρούνται θερμοκρασίες ημέρας 22-28° C και νύχτας 16-18° C. Σε συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών, συνήθως η ανάπτυξη των φυτών είναι περιορισμένη. Επίσης, η θερμοκρασία στην περιοχή της ριζόσφαιρας φαίνεται ότι παίζει σημαντικό ρόλο στην ανάπτυξη και την πρωίμιση του φυτού, γι' αυτό είναι καλύτερα τα φυτά να παράγονται πάνω σε θερμαινόμενους πάγκους.

Όπως αργή είναι η βλάστηση του σπόρου, έτσι αργή είναι και η ανάπτυξη του νεαρού σπορόφυτου συγκριτικά με άλλες καλλιέργειες λαχανικών. Συγκριτικά με την τομάτα και τα κολοκυνθοειδή, η πιπεριά παρουσιάζει κατά 25% μειωμένο ρυθμό ανάπτυξης που κυρίως οφείλεται σε μειωμένη παραγωγή φυλλικής επιφάνειας. Τα σπορόφυτα της πιπεριάς έχουν πολύ παχύτερα φύλλα από τα προηγούμενα είδη.

Ο ρυθμός ανάπτυξης του σπορόφυτου επίσης επηρεάζεται από τη θερμοκρασία του αέρα. Η βλαστική ανάπτυξη είναι μέγιστη σε θερμοκρασία ημέρας 25-27° C και θερμοκρασία νύχτας 18-20° C. Χαμηλότερες θερμοκρασίες συντελούν σε μειωμένο ρυθμό ανάπτυξης.

Η άριστη υγρασία για την ανάπτυξη του φυτού είναι γύρω στο 75% σχετική υγρασία. Η υγρασία αυτή βοηθά στην ισχυρή βλαστική ανάπτυξη του φυτού. Η αύξηση της υγρασίας στο χώρο του σπορείου μπορεί να γίνει με σύστημα υδρονέφωσης ή με κατάβρεγμα του εδάφους και των πάγκων. Πρέπει να τονιστεί όμως, ότι τα φυτά πρέπει να στεγνώνουν και να μην παραμένουν υγρά λόγω κινδύνου προσβολής από ασθένειες.

Τα σπορόφυτα θα πρέπει να ποτίζονται συχνά και κάθε φορά από λίγο, επειδή το ριζικό σύστημα του φυταρίου είναι λεπτό και πιθανόν να ζημιωθεί σε περίπτωση που στεγνώσει το υπόστρωμα. Γενικά το υπόστρωμα θα πρέπει να διατηρείται νωπό χωρίς πολύ υγρασία ενώ

προσοχή χρειάζεται στην ποσότητα και τη ποιότητα του νερού που εφαρμόζεται. (<http://www.wikipedia.gr>)

3.4. Έδαφος και Πότισμα

Η προετοιμασία του χωραφιού περιλαμβάνει ένα βαθύ όργωμα σε βάθος 30-40εκ. που συνήθως γίνεται το χειμώνα. Νωρίς την άνοιξη, γίνεται κατεργασία του εδάφους με φρέζα ενώ λίγο πριν τη μεταφύτευση γίνεται μια τελευταία κατεργασία με φρέζα για την ενσωμάτωση του βασικού λιπάσματος και εντομοκτόνου εδάφους. Εάν το έδαφος είναι βαρύ, ακολουθεί η μεταφύτευση ενώ εάν το έδαφος είναι ελαφρύ, γίνεται ακόμα μια κατεργασία του εδάφους με καλλιεργητή.

Αμέσως μετά τη φύτευση πρέπει να ακολουθήσει ένα καλό πότισμα το οποίο να συνεχιστεί σταθερά για αρκετό καιρό ώστε να διασφαλίζεται ικανοποιητική εδαφική υγρασία. Το πότισμα με «σταγόνες», με τοποθέτηση των σταλακτηφόρων σωλήνων κατά μήκος των γραμμών φύτευση, είναι το προτιμώμενο σύστημα. Με το σύστημα αυτό γίνεται σημαντική οικονομία νερού και επίσης το έδαφος δεν κατακλύζεται αποφεύγοντας τη δημιουργία ασφυκτικών συνθηκών στις ρίζες. Σε ορισμένα εδάφη (αμμώδη) μπορεί αυτό να είναι μειονέκτημα γιατί η διαβρεχόμενη ζώνη είναι πολύ στενή και η ανάπτυξη του ριζικού συστήματος περιορισμένη. Σ' αυτές τις περιπτώσεις, το πότισμα με αυλάκια μπορεί να είναι προτιμότερο. Συστήματα τεχνητής βροχής που διαβρέχουν το φύλλωμα της καλλιέργειας πρέπει να αποφεύγονται γιατί ευνοούν τις προσβολές από ασθένειες.

Κατά την ανάπτυξη των φυτών πρέπει να γίνονται ελαφρά σκαλίσματα για την αντιμετώπιση των ζιζανίων και για αερισμό του εδάφους. (<http://www.wikipedia.gr>)

3.5. Λίπανση

Η λίπανση μπορεί να είναι οργανική (κοπριά) ή και ανόργανη (χημικά λιπάσματα). Η βασική λίπανση γίνεται 20 ημέρες περίπου πριν την μεταφύτευση και συνίσταται στην εφαρμογή στο έδαφος ενός βασικού λιπάσματος όπως το 11-15-15 σε ποσότητα 80-100 Kg/στρ. Η εφαρμογή γίνεται με λιπασματοδιανομέα και αμέσως μετά ακολουθεί φρεζάρισμα ή καλλιεργητής για την κατεργασία του εδάφους και την ενσωμάτωση του λιπάσματος.

Η επιφανειακή λίπανση εφαρμόζεται στο στάδιο της ανθοφορίας-καρπόδεσης και συνίσταται στην εφαρμογή στο έδαφος νιτρικής αμμωνίας σε ποσότητα 15 Kg/στρ.

Εκτός από τις παραπάνω λιπάνσεις, συνιστάται να γίνεται ακόμη μια, κατά το αυλάκωμα. Η διασπορά του λιπάσματος στην περίπτωση αυτή γίνεται με ειδικό σκαλιστήρι, το οποίο ταυτόχρονα σκαλίζει και αυλακώνει. Το λίπασμα που εφαρμόζεται μπορεί να είναι συνδυασμός επιφανειακού (26-0-0) 20 Kg/στρ. και βασικού (11-15-15) 20 Kg/στρ. (www.compo.gr).

Η παραπάνω λιπαντική αγωγή είναι ενδεικτική και θα πρέπει να προσαρμόζεται ανάλογα με τα δεδομένα της εδαφολογικής αναλύσεως.

3.6. Πολλαπλασιασμός

Η απευθείας σπορά της πιπεριάς αποφεύγεται γιατί το φύτευμα του σπόρου είναι ιδιαίτερα απαιτητικό όσον αφορά τις περιβαλλοντικές συνθήκες και η ανάπτυξη του σπορόφυτου αναστέλλεται μόνιμα στις χαμηλές θερμοκρασίες. Γι' αυτό το λόγο, η σπορά γίνεται σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους, τα σπορεία, προστατευμένους από τις χαμηλές θερμοκρασίες του χειμώνα. Για τις πρώιμες υπαίθριες καλλιέργειες χρησιμοποιούνται τα λεγόμενα θερμοσπορεία (θερμαινόμενα) και η σπορά γίνεται κατά τον Ιανουάριο-Φεβρουάριο. Για τις όψιμες υπαίθριες καλλιέργειες χρησιμοποιούνται σπορεία υπαίθρια (ψυχρά) και η σπορά γίνεται κατά το Μάρτιο – Απρίλιο όταν οι θερμοκρασίες σταθεροποιηθούν. Για καλλιέργειες θερμοκηπίου, η σπορά στις νότιες θερμότερες περιοχές γίνεται τον Αύγουστο – Σεπτέμβριο και στις βόρειες ψυχρότερες στις αρχές του χειμώνα. Κατά τη σπορά είναι επιθυμητές θερμοκρασίες 20-25° C, ενώ μετά το φύτευμα θερμοκρασίες 18-20° C κατά τη διάρκεια της ημέρας και 15° C κατά τη διάρκεια της νύχτας είναι ικανοποιητικές. Συνήθως η σπορά γίνεται δυο μήνες πριν την φύτευση των φυτών στον αγρό ή το θερμοκήπιο.

Το σπορείο θα πρέπει να επιβλέπεται συχνά ώστε η θερμοκρασία και ο φωτισμός να ρυθμίζονται ανάλογα, να γίνονται αραιώματα των φυτών όπου απαιτείται και να παρέχεται η απαραίτητη φυτοπροστασία όταν χρειαστεί. Γι' αυτό το λόγο, απαραίτητη είναι η κατασκευή του σπορείου κοντά στο σπίτι του παραγωγού ενώ καλό είναι να μην γίνεται το σπορείο κάθε χρόνο στο ίδιο έδαφος.

Η παραγωγή σποριόφυτων σήμερα γίνεται και από ειδικές οργανωμένες μονάδες οι οποίες αναλαμβάνουν αν παραδώσουν στον παραγωγό καλής ποιότητας φυτά, έτοιμα για μεταφύτευση, στο χρόνο που τα χρειάζεται. Απαραίτητη σε αυτήν την περίπτωση είναι η έγκαιρη συνεννόηση με τη μονάδα για τον κατάλληλο προγραμματισμό της παραγωγής των σποριόφυτων. (<http://www.wikipedia.gr>)

3.7. Συγκομιδή

Στην πιπεριά, ο ανώριμος καρπός είναι ρυτιδωμένος επιφανειακά και με πράσινο θαμπό χρώμα. Ο καρπός θεωρείται ώριμος για συγκομιδή όταν αποκτήσει σκούρο πράσινο και γυαλιστερό χρώμα και μέγιστο μέγεθος. Η συγκομιδή γίνεται βέβαια τμηματικά και το στάδιο ωριμότητας του καρπού μπορεί να ποικίλλει ανάλογα και με το σκοπό της καλλιέργειας και τη ζήτηση της αγοράς. Οι μεγάλες γλυκές πιπεριές συνήθως συγκομίζονται πράσινες όταν προορίζονται για διάθεση ως νωπές στην αγορά αν και τα τελευταία χρόνια υπάρχει αυξημένη ζήτηση και για κόκκινες πιπεριές. Η κονσερβοποίηση απαιτεί την ανάπτυξη έντονου κόκκινου χρωματισμού.

Έχει αποδειχτεί ότι οι καρποί πιπεριάς που αφήνονται πάνω στο φυτό να ωριμάσουν, για ανάπτυξη χρώματος, διατηρούνται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα από ότι οι καρποί που συγκομίζονται πρώιμα. Οι ώριμοι καρποί μπορούν, συνήθως, να παραμείνουν πάνω στο φυτό για κάποιο χρονικό διάστημα χωρίς να αλλοιωθούν και κατά τη μεταφορά τους είναι ανθεκτικότεροι.

Η αποκοπή του καρπού της πιπεριάς, γίνεται με το χέρι, με περιστροφή του ποδίσκου του. Ο καρπός αποσπάται αφήνοντας πάνω στο φυτό ένα τμήμα του ποδίσκου. Ο ποδίσκος που αποσπάται με τον καρπό συμβάλλει σε μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του φρέσκου καρπού μετασυλλεκτικά, γιατί δεν χάνεται πολύ υγρασία από την τομή. Συνήθως ένα πότισμα πριν, κάνει τη συγκομιδή ευκολότερη γιατί οι καρποί κόβονται ευκολότερα ενώ το βάρος τους αυξάνεται.

Η συγκομιδή, όταν επικρατούν χαμηλές θερμοκρασίες, γίνεται κάθε 10-12 ημέρες ενώ όταν οι θερμοκρασίες είναι υψηλές γίνεται δύο φορές την εβδομάδα. (Γεωργία Κτηνοτροφία, τεύχος 9/2005).

3.8. Συσκευασία - Αποθήκευση

Τη συγκομιδή ακολουθεί η διαλογή των καρπών κατά μέγεθος, σχήμα και χρώμα και η συσκευασία τους σε χάρτινα ή ξύλινα κιβώτια.

Οι καρποί διατηρούνται σε καλή κατάσταση για 40 περίπου ημέρες σε θερμοκρασία λίγο πάνω από 0° C και σχετική υγρασία 95-98%. Στους 4° C η πιπεριά διατηρείται καλά για περίπου 4 εβδομάδες ενώ στους 10° C για 2 εβδομάδες. Η συντήρηση των καρπών μετά τη συγκομιδή τους γίνεται συνήθως σε ψυγεία με θερμοκρασία 6-10° C και σχετική υγρασία 85-90%. Σ' αυτές τις συνθήκες το προϊόν διατηρείται επί αρκετές ημέρες σε καλή κατάσταση. Άνοδος της θερμοκρασίας μειώνει το χρόνο συντήρησης, ενώ θερμοκρασίες λίγο κάτω από 0° C προκαλούν ζημιά στους καρπούς. (Γεωργία Κτηνοτροφία, τεύχος 9/2005).

3.9. Εχθροί και Ασθένειες

3.9.1. Νηματώδεις σκώληκες (*Meloidogyne spp.*, *Rotylenchulus reniformis*, *Heterodera rostochiensis* και *Nacobbus spp.*)

3.9.2. Έντομα

1) Έντομα εδάφους (*Gryllotalpa gryllotalpa*, *Agrotis sp.*, *Agriotes sp.*, *Melolontha melolontha*)

2) Αφίδες (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Macrosiphoniella sandornii*, *Macrosiphum euphorbiae*)

- 3) Τετράνυχος (*Tetranychus urticae*)
- 4) Θρίπες (*Thrips tabaci*, *Heliethrips haemorrhoidalis*, *Frankliniella occidentalis*)
- 5) Αλευρώδης των θερμοκηπίων (*Trialeuroides vaporariorum*)

3.9.3. Μυκητολογικές ασθένειες

- 1) Τήξεις σπορείων (*Pythium ultimum*, *Rhizoctonia solani*, *Phytophthora spp.*)
- 2) Τραχειομυκώσεις - Αδρομυκώσεις (*Verticillium alboatrym*, *V. dahliae*, *Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici*)
- 3) Αλτερναρίωση (*Alternaria solani*, *A. alternata*)
- 4) Σκληρωτινίαση (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- 5) Φαιά σήψη (*Botrytis cinerea*)
- 6) Ωίδιο (*Leveillula taurica*)
- 7) Περονόσπορος της πιπεριάς (*Peronospora tabacine*)
- 8) Κολλετότριχο (*Colletotrichum nigrum* ή *Gloeosporium piperatum* και *Colletotrichum capsici*)
- 9) Κερκοσπορίωση (*Cercospora capsici*)

3.9.4. Βακτηριακές ασθένειες (*Agrobacterium tumefaciens*, *Pseudomonas solanacearum*, *Xanthomonas vesicatoria* και *Pseudomonas syringae var. capsici*)

3.9.5. Ιώσεις

- 1) Μωσαϊκό του καπνού (TMV)
- 2) Μωσαϊκό της αγγουριάς (CMV)
- 3) Καρούλιασμα των φύλλων (LCV)
- 4) Ιοί που μεταδίδονται με αφίδες και θρίπες (Κανάκης, 2004).

Παρακάτω παρατίθεται πίνακας με στατιστικά στοιχεία που αφορούν την εξέλιξη της καλλιέργειας της νωπής πιπεριάς στην Ελλάδα κατά τα έτη 1961 έως και 2003, με βάση την

έκταση σε στρέμματα, τους τόνους παραγωγής, τη στρεμματική απόδοση, την τιμή των καρπών ανά κιλό και την ακαθάριστη αξία παραγωγής.

Πίνακας 5

ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΝΩΠΗΣ ΠΙΠΕΡΙΑΣ

ΕΤΟΣ	ΕΚΤΑΣΗ (στρέμματα)	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (τόνοι)	ΣΤΡΕΜ. ΑΠΟΔΟΣΗ (κιλά/στρεμ.)	ΤΙΜΗ (δρχ./κιλό)	ΑΚΑΘ. ΑΞΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (σε χιλ. δρχ.)
1961	18.194	16.545	909	1,58	26.141
1962	20.598	17.494	849	1,85	32.364
1963	20.606	21.176	1.028	2,07	43.834
1964	20.953	20.129	961	2,30	46.297
1965	22.681	21.768	960	2,84	61.821
1966	23.909	23.475	982	2,70	63.383
1967	24.460	25.337	1.036	2,64	66.890
1968	23.768	24.667	1.038	3,32	81.894
1969	25.140	28.230	1.123	2,58	72.833
1970	22.065	27.438	1.244	2,68	73.534
1971	22.425	28.482	1.270	2,90	82.598
1972	23.080	30.801	1.335	3,06	94.251
1973	26.530	39.695	1.496	4,94	196.093
1974	27.020	42.541	1.574	6,41	272.688
1975	25.500	40.200	1.576	5,19	208.638
1976	26.530	43.132	1.626	8,74	376.974
1977	33.340	60.850	1.825	9,84	598.764
1978	27.000	47.450	1.757	13,60	645.320
1979	28.000	51.000	1.821	13,00	663.000
1980	24.900	50.580	2.031	20,41	1.032.338

1981	27.232	60.940	2.238	20,29	1.236.473
1982	27.150	64.343	2.370	28,04	1.804.178
1983	28.726	56.337	1.961	36,04	2.030.385
1984	29.452	58.810	1.997	44,11	2.594.109
1985	32.580	69.568	2.135	51,59	3.589.013
1986	32.149	70.201	2.184	52,55	3.689.063
1987	31.759	68.016	2.142	54,79	3.726.597
1988	32.304	71.681	2.219	86,54	6.203.274
1989	31.999	77.105	2.410	88,81	6.847.695
1990	32.998	88.128	2.671	127,19	11.209.000
1991	47.058	93.533	1.988	121,40	11.354.906
1992	36.670	90.136	2.458	136,10	12.267.510
1993	34.331	81.123	2.363	139,42	11.310.169
1994	37.092	90.677	2.445	151,48	13.735.752
1995	36.140	89.000	2.463	136,51	12.149.390
1996	35.560	92.870	2.612	157,40	14.617.738
1997	37.419	91.914	2.456	183,56	16.871.734
1998	42.675	99.809	2.339	167,39	16.707.029
1999	41.773	98.294	2.353	186,66	18.347.558
2000	39.350	103.710	2.636	189,30	19.632.303
2001	43.107	111.592	2.589	201,04	22.434.735
2002	42.035	96.750	2.302	0,56	54.180 *
2003	41.870	120.920	2.888	0,61	73.761 *

* τιμές σε ευρώ

Πηγή: Υπουργείο Γεωργίας

3.10. Κριτήρια επιλογής ποικιλιών και υβριδίων πιπεριάς

Για τη σωστή επιλογή των υβριδίων και ποικιλιών που θα καλλιεργηθούν θα πρέπει να ληφθούν υπόψη τα παρακάτω κριτήρια.

3.10.1. Οι συνθήκες που επικρατούν στην αγορά

Οι προτιμήσεις των καταναλωτών καθορίζουν τις ποικιλίες και τα υβρίδια που θα επιλεγθούν για καλλιέργεια. Οι προτιμήσεις αυτές σχετίζονται ανάλογα με τα ποιοτικά χαρακτηριστικά που διαθέτει ο καρπός:

Με τον τύπο

- γεμιστές ή φλάσκες ή τετράγωνες
- καυτερές
- κέρατο
- τοματοπιπεριές
- φλωρίνης
- lamuyo

Με το χρώμα

- ανοιχτοπράσινες
- σκουροπράσινες
- κίτρινες
- κόκκινες
- πορτοκαλί

Με την γεύση

- γλυκιά
- καυτερή

Τα φυτά που θα επιλεγούν θα πρέπει να παράγουν καρπούς συνεκτικούς, γευστικούς, με έντονο άρωμα και χυμώδη σάρκα.

3.10.2. Φυτοπροστασία

Ο παραγωγός είναι καλό να γνωρίζει τις παθήσεις που εμφανίζονται συχνότερα στην περιοχή, καθώς με αυτόν τον τρόπο μπορεί να μειωθεί ο κίνδυνος προσβολής με την επιλογή ποικιλιών ή υβριδίων που έχουν ανθεκτικότητα (ή ανεκτικότητα) στις παθήσεις αυτές. Οι κυριότερες παθήσεις που πρέπει να έχουν ανθεκτικότητα τα υβρίδια/ποικιλίες της πιπεριάς είναι οι:

- αδρομυκώσεις (V, F)
- το ωίδιο (PM)

- η βακτηριακή κηλίδωση (Xv) και κυρίως
- οι ιώσεις όπως το μωσαϊκό της αγγουριάς (CMVI), το μωσαϊκό του καπνού (TMV, Tm), ο κηλιδωτός μαρασμός της τομάτας (TSWV) και ο ιός Y της πατάτας (PVY). (Γεωργική Τεχνολογία).

3.10.3. Εξοπλισμός

Το καλλιεργητικό πρόγραμμα που θα εφαρμοστεί, επιλέγεται με βάση τον υπάρχοντα εξοπλισμό (π.χ. ρύθμιση θερμοκρασίας και υγρασίας). Κατά την επιλογή του υβριδίου ενδιαφέρει τον παραγωγό τα φυτά να είναι "συμπαγή", ελεγχόμενης ανάπτυξης, καθώς και ανθεκτικά στις χαμηλές θερμοκρασίες και στην αλατότητα. (Γεωργική Τεχνολογία, 1988).

Παρακάτω δίνεται η ταξινόμηση των υβριδίων και των ποικιλιών της πιπεριάς, σε πίνακες με πληροφορίες για τα κυριότερα χαρακτηριστικά τους.

Πίνακας 2 Ταξινόμηση των υβριδίων και ποικιλιών της τσιταρίας

Επωνυμία επιχρυσισής	Όνομα και χώρα προέλευσης	Υβριδία και τεταίαιες	Σύστημα καλλιέργειας		Ανάδοχοτητα	Σχήμα				Προμήθεια		Χρήση	Χώρα	Πύλη	Τύπος		
			Υπαίθριο	Θερμοκηπιακό		Επιμήκες	Μακρύ	Στρογγυλό	Τετράγωνο	Πρώμη	Μεσαπρώμη						
ARSAE	Gause, Γαλλία	ORIOFI		*												ΝΤΟΜΜΑΔΣ	
	Gause, Γαλλία	SAUTORFI 'Gause'	*	*					*							BLOOX	
	Gause, Γαλλία	ZINZANOFI 'Gause'														ΛΑΜΛΥΟ	
	Gause, Γαλλία	ALVAROFI 'Gause'	*	*							*					BLOOX	
	Gause, Γαλλία	ARBEUINIFI 'Gause'	*					*		*						ΑΥΧΤΟ ΓΡΑΒΙΝΟ	
	Gause, Γαλλία	CALFORNIA WONDER Gause															ΖΚΟΡΡΟ ΓΡΑΒΙΝΟ
	Gause, Γαλλία	DENVERFI 'Gause'	*	*					*								ΓΥΜΑ
	Gause, Γαλλία	LASERFI 'Gause'	*	*						*							ΛΑΜΛΥΟ
	Gause, Γαλλία	LICOFI 'Gause'	*	*						*							ΚΟΝΙΝΟ
	Gause, Γαλλία	ODSEORP311FI 'Gause'	*	*							*						ΚΟΝΙΝΟ
Gause, Γαλλία	SORHMERB9FI 'FI'		*					*								ΑΥΧΤΟ ΓΡΑΒΙΝΟ	
Gause, Γαλλία	SOLARO FI 'Gause'	*	*						*								ΕΛΟΧΥ
Gause, Γαλλία	SOUVERFI 'Gause'																ΖΚΟΡΡΟ ΓΡΑΒΙΝΟ
Gause, Γαλλία	TWINGO FI 'Gause'	*	*							*							ΕΛΟΧΥ

Πίνακας 3. Ταξινόμηση των υβριδίων και ποικιλιών της πιπεριάς

Επωνυμία στη χρήση	Οίκος και Χώρα παραγωγής	Υβρίδια και ποικιλίες	Σύστημα καλλέργειας		Ανθεκτικότη τα	Σχήμα				Πρωιμότητα		Χρήση	Χρώμα	Γεύση	Τύπος
			Υποείσο	Ευραμελιστό		Επιμήκες	Μικρού	Στρογγυλό	Πεταλόμο	Πρώιμη	Μεσοπρώιμη				
	Ελλάδα	ΙΒΡΑΓΙΕΤΡΑΣ					.						ΚΙΤΡΙΝΟΓΡΑΣΙΝΟ	ΚΑΥΤΕΡΗ	
	Ελλάδα	ΜΥΤΡΟ										ΒΙΟΜΗΧΑΝΗ			
		Π13										ΤΗΓΑΝΗ	ΑΝΧΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ		ΚΕΡΑΤΟ
		Π14											ΑΝΧΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ	ΓΛΥΚΑ	ΦΛΑΣΚΑ
		ΣΤΑΥΡΟΣ								.		ΒΙΟΜΗΧΑΝΗ/ΤΟΥΡΣ	ΠΡΑΣΙΝΟ	ΚΑΥΤΕΡΗ	ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΗ
AGROSYSTEM AE	Rijk Zwaan, Ολλανδία	BALO FZ			Tm0,1,2					.		ΓΕΜΙΣΤΑ			ΝΤΟΜΑΣ
	Rijk Zwaan, Ολλανδία	EMILY FZ			Tm0,1,2				.						
	Rijk Zwaan, Ολλανδία	FLAMENCO FZ			Tm0,1,2				.						
	Rijk Zwaan, Ολλανδία	GRACIA FZ			Tm0					.			ΠΡΑΣΙΝΟ		ΛΑΜΛΥΟ
	Rijk Zwaan, Ολλανδία	KARRY FZ			Tm0,1,2								ΣΚΟΥΡΟ ΚΟΚΚΙΝΟ	ΓΛΥΚΑ	ΦΛΟΡΙΝΗΣ
	Rijk Zwaan, Ολλανδία	MAZURKA FZ			Tm0				.						
	Rijk Zwaan, Ολλανδία	PALERMO FZ			Tm0,1,2 ΚΡΥΟ										ΙΤΑΛΙΚΟΥ

Πίνακας 4. Ταξινόμηση των υβριδίων και ποικιλιών της τιπεριάς

Επωνυμία επιχείρησης	Όικος και Χώρα παραγωγής	Υβρίδια και ποικιλίες	Σύστημα καλλιέργειας		Ανθεκτικότητα	Σχήμα				Πρωμότητα		Χρήση	Χρώμα	Γεύση	Τύπος	
			υδροπ.	αερόποθ.		Επιμήκ.	Μακρύ	Ουγκοεικ.	Τετραγ.οο	Πηχ.	Μεσαίου					
	Rijk Zwaan, Ολλανδία	PALEMO FZ			Tm0,1,2 ΚΡΥΟ											ΙΤΑΛΙΚΟΥ
	Rijk Zwaan, Ολλανδία	POLKA FZ	.		Tm0				.							
	Rijk Zwaan, Ολλανδία	RAIKO FZ			Tm0,1,2/ ΡΥ.Ο							ΓΕΜΙΣΤΑ				ΝΤΟΛΜΑΣ
	Rijk Zwaan, Ολλανδία	SAMMY			Tm0,1,2							ΕΑΓΩΓΗ	ΑΝΟΙΧΤΟΧΡ ΩΜΟ	ΚΑΛΗ		ΚΕΡΑΤΟ
	Rijk Zwaan, Ολλανδία	TARANTO FZ			Tm0,1,2				.	.						
	Rijk Zwaan, Ολλανδία	TOPACO FZ			Tm0					.						LAMUYO
	Rijk Zwaan, Ολλανδία	TROVO FZ			Tm0, TSAW				.							
	Rijk Zwaan, Ολλανδία	VASO FZ			Tm0,1,2							ΕΑΓΩΓΗ		ΚΑΛΗ		ΚΕΡΑΤΟ
	Rijk Zwaan, Ολλανδία	YANKA FZ			Tm0		.						ΑΝ/ΧΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ	ΚΑΥΤΕΡΗ		
	Rijk Zwaan, Ολλανδία	ZAFFO FZ			ΧΑΜ/ΛΕΣ ΓΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ								ΣΚΟΥΡΟ ΠΡΑΣΙΝΟ			LAMUYO
ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΤΥΡΟΥ ΑΒΕΕ	Golden West, ΗΠΑ	24-S-630	.	.	Tm0								ΚΟΚΚΙΝΟ			ΟΥΤΑΡΙΑΣ
	Golden West, ΗΠΑ	48-G-31005		.									ΑΝ/ΧΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ	ΓΛΥΚΑ		CHARLESTON
	Enza Zaden, Ολλανδία	ATOL		.	TMVO	.							ΚΟΚΚΙΝΟ			HALF LAMUYO
	Enza Zaden, Ολλανδία	BELCANTO	.										ΣΚΟΥΡΟ ΚΟΚΚΙΝΟ			ΦΛΩΡΙΝΗΣ
	Enza Zaden, Ολλανδία	BIANCA	.	.	Tm0				.							BLOCKY BELL TYPE

Πίνακας 5. Ταξινόμηση των υβριδίων και ποικιλιών της πιπεριάς

Επωνυμία επιχείρησης	Οίκος και Χώρα παράγωγής	Υβρίδια και ποικιλίες	Σύστημα καλλιέργειας		Ανθεκτικότη τα	Σχήμα				Πρωιμότητα		Χρήση	Χρώμα	Γεύση	Τύπος
			Υπαίθριο	Θερμοκηπιακό		Επιμήκης	Μακρό	Στραγγιλό	Τριγώνιο	Πρώμη	Μεσοπρώμη				
	Enza Zaden, Ολλανδία	CADIA		*	Tm0, 1,2, PVY :0				*	*			ΚΙΤΡΙΝΟ		BLOCKY BELL TYPE
	Enza Zaden, Ολλανδία	CALIMERO		*				*		*			ΚΟΚΚΙΝΟ		
	Golden West, ΗΠΑ	CARISTO	*	*	Tm0, TSWV			*			ΩΜΗ		ΚΟΚΚΙΝΟ	ΥΠΕΡΟΧΗ	ΤΟΜ ΑΤΟΠΙ ΠΕΡΙΑ
	Golden West, ΗΠΑ	CLEOPATRA No4	*		TM V, PVY:0	*				*			ΚΟΚΚΙΝΟ		HALF LAM UYO
	Golden West, ΗΠΑ	CORRADO		*	TM V0, PVY 0,1, TSWV		*		*				ΚΙΤΡΙΝΟ		LONG LAM UYO
	Enza Zaden, Ολλανδία	DONNA		*	TM V 0, 1,2				*				ΑΝ/ΧΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ		ΝΤΟΛΜΑΣ
	Enza Zaden, Ολλανδία	E 41.6416		*					*				ΣΟΚΟΛΑΤΙ		BLOCKY BELL TYPE
	Enza Zaden, Ολλανδία	E 47.32894		*					*				ΑΝ/ΧΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ		ΝΤΟΛΜΑΣ
	Enza Zaden, Ολλανδία	EDISON		*	TM V 2				*						
	Golden West, ΗΠΑ	FEROZA	*	*						*			ΑΝ/ΧΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ		ΚΕΡΑΤΟ
	Golden West, ΗΠΑ	INFERNO		*			*						ΚΟΚΚΙΝΟ	ΚΑΥΤΕΡΗ	
	Golden West, ΗΠΑ	JAPATO	*	*	TM V0, PVY 0,1, TSWV		*						ΚΙΤΡΙΝΟ		CORNO DI TORO
	Enza Zaden, Ολλανδία	LAMPO		*	Tm:0, PVY:1,2		*						ΚΙΤΡΙΝΟ		CORNO DI TORO
	Golden West, ΗΠΑ	LAPAZ		*	TM V0				*				ΒΑΘΥ ΚΟΚΚΙΝΟ		ΦΛΩΡΙΝΗΣ
	Enza Zaden, Ολλανδία	MAGNO		*	Tm0, 1,2,3				*				ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ		BLOCKY BELL TYPE

Πίνακας 6. Ταξινόμηση των υβριδίων και ποικιλιών της πεπεριάς

Επωνυμία επιχείρησης	Όικος και Χώρα παραγωγής	Υβρίδια και ποικιλίες	Σύστημα καλλιέργειας		Ανθεκτικότητα	Σχήμα				Πρωτότητα		Χρήση	Χρώμα	Γεύση	Τύπος
			Υπαίθριο	Επιμεριστικό		Επιμήκης	Μακρύ	Στρογγυλό	Τετράγωνο	Γλυκύη	Μισοπαχύλη				
	Enza Zaden, Ολλανδία	MAVRAS		•	Tm0,1,2								ΣΚΟΥΡΟ ΜΟΒ		BLOOY BELL TYPE
	Golden West, ΗΠΑ	MERISTO		•	TMV0		•						ΚΟΚΚΙΝΟ	ΚΑΥΤΕΡΗ	
	Golden West, ΗΠΑ	MIRAGRO	•	•	TMV0, PVY 0,1, TSWV								ΚΟΚΚΙΝΟ		CORNO DI TORO
	Enza Zaden, Ολλανδία	OLYMPUS	•		Xv 1,2,3								ΣΚΟΥΡΟ ΠΡΑΣΙΝΟ		BLOOY BELL TYPE
	Enza Zaden, Ολλανδία	POLARA		•						•			ΛΕΥΚΟΚΙΤΡΙΝΟ		ΟΥΓΤΑΡΙΑΣ
	Golden West, ΗΠΑ	SIMERIA		•	TMV0		•						BABY ΚΟΚΚΙΝΟ	ΚΑΥΤΕΡΗ	
	Golden West, ΗΠΑ	SONORA		•	TMV0		•			•			ΑΝΨΧΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΙΤΡΙΝΟ	ΚΑΥΤΕΡΗ	
	Enza Zaden, Ολλανδία	SPOETNIK		•	Tm0				•	•			ΚΟΚΚΙΝΟ		BABY BELL
	Enza Zaden, Ολλανδία	TEQUILLA		•	Tm0					•			ΑΝΨΧΤΟ ΜΟΒ		BLOOY BELL TYPE
	Enza Zaden, Ολλανδία	TESEO		•	Tm0, PVY:0, TSWV		•						ΚΟΚΚΙΝΟ		CORNO DI TORO
ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΒΡΟΔΙΑ ΑΕΒΕ	Hazera Genetics, Ισραήλ	MACCABI	•		TMo								ΚΟΚΚΙΝΟ		LAMUYO
	Hazera Genetics, Ισραήλ	MASADA	•		TMo, PVY					•			ΚΟΚΚΙΝΟ		LAMUYO
	Hazera Genetics, Ισραήλ	PASO REAL		•	Tm0, PVY								ΚΟΚΚΙΝΟ		BLOOY
	Hazera Genetics, Ισραήλ	FEDRO	•		TM3, PVY, TSWV								ΚΟΚΚΙΝΟ		BLOOY
	Hazera	POTOMAC	•	•						•			ΚΟΚΚΙΝΟ		ΦΛΩΡΙΝΣΕ

Πίνακας 7. Ταξινόμηση των υβριδίων και ποικιλιών της πιπεριάς

Επωνυμία επιχρηστών	Όμιλος και χώρα παραγωγής	Υβρίδια και ποικιλίες	Σύστημα καλλιέργειας		Ανθεκτικότητα	Σχήμα				Προσμόνια		Χρήση	Χρώμα	Γεύση	Τύπος
			Υπέρθεο	Βραχύθεο		Επίμηκες	Μακρύ	Στρογγύλο	Τετραγωνικό	Γράμμη	Μεσογρμμη				
	Mazera Genetics, Ισραήλ	SIEMESH	.		TM3, I4, PVY								ΚΙΤΡΙΝΟ		ΒΛΟΚΥ ΤΥΠΕ
ΑΝΘΟΚΗΦΕΥΤΙΚΗ ΑΡΓΥΡΙΑΚΗ ΑΕ		CHAMPION	.	.						.			ΑΝ/ΧΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ		Π-14
		CHAMPION F1	.	.	TMV					.			ΚΟΚΚΙΝΟ		ΦΛΑΣΚΑ Π-14
		RED STAR F1	.	.	TMV					.			ΚΟΚΚΙΝΟ		ΦΛΑΣΚΑ
		VICTORIA					.				.	ΤΗΓΑΝΙ	ΑΝ/ΧΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΙΤΡΙΝΟ	ΓΛΥΚΙΑ	ΚΕΡΑΤΟ-ΚΑΤΣΙΚΑ
		VICTORIA F1	.	.	TMV					.		ΤΗΓΑΝΙ	ΚΟΚΚΙΝΟ		ΚΕΡΑΤΟ
		WONDER BELL F1			TMV					.			ΣΚΟΜΡΟ ΠΡΑΣΙΝΟ		ΜΕΓΑΛΗ ΦΛΑΣΚΑ
		ΓΛΑΤΙΚΑ											ΚΟΚΚΙΝΟ		ΦΛΟΡΙΝΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕΒΕ	Royal Suis, Ολλανδία	BIONDO F1											ΑΝ/ΧΤΟ ΚΙΤΡΙΝΟ ΠΡΑΣΙΝΟ		ΓΕΜΙΣΤΗ
		DENNIS F1		.	ΧΑΜ/ΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΤΙΕΣ								ΣΚΟΜΡΟ ΠΡΑΣΙΝΟ		ΦΛΑΣΚΑ
	Vilmorin, Γαλλία	REGARD F1			TMV, PVY								ΣΚΟΜΡΟ ΠΡΑΣΙΝΟ		ΦΛΑΣΚΑ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	Suis & Groot, Ολλανδία	ASTRION F1	.	.	STP		.			.			ΑΝ/ΧΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ		
	Suis & Groot, Ολλανδία	DOLMY F1	.	.	TMV0					.			ΑΝ/ΧΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ		
	Suis & Groot, Ολλανδία	DRAGO F1	.	.	TMV0, PVY, STP					.					
	Suis & Groot, Ολλανδία	GLIARDIAN F1	.	.	TMV0, PVY, STP						.		ΒΑΘΥΠΡΑΣΙΝΟ		
	Suis & Groot, Ολλανδία	INDRA F1			TMV, PVY						.				
	Suis & Groot, Ολλανδία	YECLA F1			ΚΡΥΟ, TMV1					.			ΣΚΟΜΡΟ ΠΡΑΣΙΝΟ		

Πίνακας 8. Ταξινόμηση των υβριδίων και ποικιλιών της τετταρίας

Επισημια σημείωση	Οίκος και Χώρα παραγωγής	Υβρίδια και ποικιλίες	Σύστημα καλλιέργειας		Ανθεκτικότη τα	Σχήμα				Πρωιμότητα		Χρήση	Χρώμα	Γεύση	Τύπος
			Υψίστερο	Επιπεδωτικό		Επίμηκες	Μακρύ	Στρογγύλο	Τετραγώνιο	Πρώιμη	Μεσοπρώιμη				
FRIGAS SEEDS ABEE	De Ruiter Seeds, Ολλανδία	APRIL F1			Tm2, XAM/ΛΕΣ GEFMCKPA ΣΙΕΣ								ΚΙΤΡΙΝΟ		
	De Ruiter Seeds, Ολλανδία	FORTESSE F1			Tm0-2, XAM/ΛΕΣ GEFMCKPA ΣΙΕΣ								ΑΝ/ΧΤΟ ΚΙΤΡΙΝΟ	ΚΑΥΤΕΡΗ	
	De Ruiter Seeds, Ολλανδία	GERETTO F1			Tm0, TS								ΚΟΚΚΙΝΟ	ΚΑΛΗ	ΦΛΩΡΙΝΗΣ
	De Ruiter Seeds, Ολλανδία	LORDA F1			Tm: 0-2								ΣΚΟΥΡΟ ΠΡΑΣΙΝΟ		
	De Ruiter Seeds, Ολλανδία	MULTI F1			Tm: 0-2								ΑΝ/ΧΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ		
	De Ruiter Seeds, Ολλανδία	NAROBİ F1			Tm2								ΠΟΡΤΟΚΑΛ		
	De Ruiter Seeds, Ολλανδία	RINOKIO F1			Tm2, XAM/ΛΕΣ GEFMCKPA ΣΙΕΣ									ΓΛΥΚΙΑ	ΚΕΡΑΤΟ
	De Ruiter Seeds, Ολλανδία	FRIMORE F1			Tm0, XAM/ΛΕΣ GEFMCKPA ΣΙΕΣ										
	De Ruiter Seeds, Ολλανδία	SPARTACUS F1			Tm0, Ξ-ΨΗ ΚΟΡΥΦΗ								ΣΚΟΥΡΟ ΠΡΑΣΙΝΟ		
ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΥΛΑΣ ABEE		LIBRA F1											ΠΡΑΣΙΝΟ		
		PRELUDE F1											ΑΝ/ΧΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ		ΝΤΟΛΜΑΣ
		ΚΑΥΤΕΡΗ													
		Π13										ΤΗΓΑΝΙ	ΑΝ/ΧΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ		ΚΕΡΑΤΟ
		Π14											ΑΝ/ΧΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ	ΓΛΥΚΙΑ	ΦΛΑΣΚΑ
		ΦΛΩΡΙΝΗΣ										ΣΑΛΑΤΑ- ΚΟΝΣΕΡΒ/ ΨΗ	ΚΟΚΚΙΝΟ	ΓΛΥΚΙΑ	

3.11. Ποικιλίες και υβρίδια πιπεριάς

Παρακάτω γίνεται αλφαβητική ταξινόμηση των ποικιλιών και των υβριδίων πιπεριάς, ενώ παράλληλα αναφέρονται επιπλέον πληροφορίες για τα κυριότερα χαρακτηριστικά τους.

ADIGE F1: Νέο υβρίδιο πιπεριάς, τύπου Lamuyo, που μπορεί να καλλιεργηθεί στο θερμοκήπιο ή υπαίθρια. Φυτό ανοικτής ανάπτυξης, ύψους 100-140εκ. Καρποί τετράλοβοι, 16-20X8-10εκ., βάρους 220-250γρ., σκούρου πρασίνου χρώματος (κόκκινοι στην ωρίμανση), ομοιόμορφοι και εξαιρετικής ποιότητας. Αξιόλογη αντοχή στο κρύο. Ανθεκτική στον TmVοθ. Διάθεση: ΑΓΚΡΟΣΙΝΤ - ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ ΑΕ

ALVARO F1 “Clause”: Υβρίδιο τετράγωνης πιπεριάς τύπου blocky, κατάλληλο για θερμοκήπιο και για υπαίθρια καλλιέργεια. Καρπός που γίνεται πορτοκαλί στην ωρίμανση, διαστάσεων 9X11εκ. Διάθεση: AGRIS ΑΕ

AMANDO F1: Μεσοπρώιμο υβρίδιο πιπεριάς, κατάλληλο για ανοιξιάτικη και καλοκαιρινή καλλιέργεια. Καρπός πολύ καυτερός, τύπου Καγιέν αλλά μακρύτερος (μήκος 16-18εκ.), με χρώμα σκούρο πράσινο, που γίνεται βαθύ κόκκινο κατά την ωρίμανση. Διάθεση: ΣΤΗΜΩΝ

APRIL F1: Υβρίδιο πιπεριάς. Φυτό χαμηλού ύψους, με μεγάλη παραγωγή. Καρποί τετράγωνοι τετράλοβοι, με κίτρινο χρωματισμό κατά την ωρίμανση. Αντέχει σε χαμηλές θερμοκρασίες. Αντοχή σε Tm2. Διάθεση: RIGAKIS SEEDS ΑΕΒΕ

ARLEGUIN F1 “Clause”: Υβρίδιο μακριάς πιπεριάς, πρώιμο, ιδανικό και για υπαίθρια καλλιέργεια, λόγω της καλής φυλλικής κάλυψης. Φυτό πολύ παραγωγικό, ωριμάζει τους καρπούς σε 45-50 ημέρες από τη μεταφύτευση. Καρποί ανοικτοπράσινου χρώματος, βάρους 100-120γρ., μήκους 20-24εκ. και πλάτους 4-5εκ., με πολύ γλυκιά γεύση. Μεγάλη αντοχή στο TMV και τις χαμηλές θερμοκρασίες. Διάθεση: AGRIS ΑΕ

ASTRION F1: Πρώιμο υβρίδιο μακριάς πιπεριάς, κατάλληλο για υπαίθρια και θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Καρπός κωνικός, δίλοβος, ανοικτοπράσινος, βάρους 90-100γρ., μήκους περίπου 18εκ. και πλάτους 4-5εκ. στη βάση. Ανθεκτικό στη βακτηριακή κηλίδωση (stip). Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

ATOL (πρώην BELLBOY): Επιμήκης φλάσκα πιπεριά, τύπου half Lamuyo, κατάλληλη για θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Φυτό με πολύ καλή καρπόδεση και σε συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών. Καρποί εξαιρετικής ποιότητας, διαστάσεων 8X15εκ., σκούρου πρασίνου χρώματος του γίνεται κόκκινο στην ωρίμανση. Ανθεκτικό σε TMV0. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

BAJO RZ: Πιπεριά τύπου ντολμά πρώιμη, κατάλληλη για καλλιέργεια όλο το χρόνο. Φυτό παραγωγικό. Καρπός πολύ καλού σχήματος και self-life, ιδανικός για γεμιστά. Ανθεκτική σε Tm0, 2. Διάθεση: AGROSYSTEM ΑΕ

IANAN F1 (πρώην No2869): Υβρίδιο πιπεριάς τύπου κέρατο, που αποτελεί εξαιρετική επιλογή για θερμοκηπιακές και υπαίθριες καλλιέργειες στη Β. Ελλάδα. Φυτό με πολύ μεγάλη και

συγκεντρωμένη παραγωγή. Καρπός μακρύς, 18-22εκ., κιτρινοπράσινος, γλυκός. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕΒΕ

BIANCA: Πιπεριά φλάσκα τετράγωνη (blocky bell type), κατάλληλη για θερμοκηπιακή όσο και για υπαίθρια καλλιέργεια. Καλή φυλλική κάλυψη για προστασία από τα ηλιοεγκαύματα. Καρποί ομοιόμορφοι, λευκού χρώματος, μήκους 8εκ., εξαιρετικής ποιότητας. Ανεκτικό σε Tm0. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

BIONDO F1: Νέο υβρίδιο τετράγωνο, τύπου γεμιστής, κατάλληλο για πρόωμη θερμοκηπιακή καλλιέργεια αλλά και υπαίθρια. Καλλιεργείται στη Βόρεια και Κεντρική Ελλάδα με μεγάλη επιτυχία. Καρπός ανοιχτοπράσινος, εξαιρετικής ποιότητας με λεία επιδερμίδα. Ανθεκτικό στις ιώσεις. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕΒΕ

BOUNTY F1 (πρώην Lenor): Υβρίδιο πιπεριάς μεσοόψιμο, τύπου κέρατο. Φυτό πολύ ζωηρό, αναρριχώμενο, που δίνει πολύ μεγάλη παραγωγή. Καρπός ποιοτικός, κίτρινος, μακρύς, γλυκός, με τοιχώματα λεπτά και λεία. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕΒΕ

CADIA: Πιπεριά φλάσκα τετράγωνη (blocky bell type), κατάλληλη για θερμοκηπιακή καλλιέργεια, πολύ πρόωμη. Εύρωστο, ανοικτό φυτό. Καρποί ομοιόμορφοι, κίτρινου χρώματος κατά την ωρίμανση, μήκους 8,5εκ., εξαιρετικής ποιότητας. Ανεκτικό σε Tm 0,1,2, PVY: 0. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

CALIFORNIA WONDER "Clause": Η γνωστή ποικιλία πιπεριάς, επιλογής Clause. Διάθεση: AGRIS AE

CALIFORNIA WONDER "Nickerson": Ποικιλία πιπεριάς φλάσκα, που ωριμάζει σε 73-75 ημέρες από τη μεταφύτευση. Φυτό ψηλό, με κρεμαστούς καρπούς. Καρποί διαστάσεων 10X11εκ., τετράλοβοι, με σκούρο πράσινο χρώμα που κοκκινίζει στην ωρίμανση, ισχυρά τοιχώματα και αντοχή στις μεταφορές. Ανθεκτική στον ιό του μωσαϊκού του καπνού. Διάθεση: Σ.Ε.Γ.Ε. ΑΒΕΕ

CALIMERO: Πιπεριά θερμοκηπίου στρογγυλού σχήματος, που θυμίζει έντονα καρπό τομάτας (cherry pepper), κατάλληλη για θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Φυτό πρόωμο, συμπαγές, παραγωγικό. Καρπός με στρογγυλό σχήμα και ωραίο κόκκινο χρώμα, διαστάσεων 6X6εκ. Ανεκτικό σε Tm 0,1,2. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

CALIX F1: Νέο υβρίδιο πιπεριάς, τύπου blocky, που μπορεί να καλλιεργηθεί στο θερμοκήπιο ή υπαίθρια. Φυτό ύψους 60-75εκ., πολύ παραγωγικό. Καρποί τετράλοβοι-τετράγωνοι, 9-10X8-9εκ., βάρους 100-220γρ., πράσινου χρώματος (κόκκινοι στην ωρίμανση), ομοιόμορφοι και εξαιρετικής ποιότητας. Αξιόλογη αντοχή στις ιώσεις. Διάθεση: ΑΓΚΡΟΣΙΝΤ - ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ ΑΕ

CLEOPATRA No4: Επιμήκης φλάσκα πιπεριά, τύπου half Lamuyo, κατάλληλη για υπαίθριες καλλιέργειες. Πρόωμο φυτό, με καλή φυλλική κάλυψη και υψηλή παραγωγή. Καρποί γυαλιστεροί, κούρου πράσινου χρώματος που γίνεται κόκκινο στην ωρίμανση, διαστάσεων 8X15εκ. Ανεκτικό σε TMV PVY:0. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

CORRADO: Πιπεριά τύπου long Lamuyo, φλάσκα, τετράγωνη, μακριά, κατάλληλη για θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Φυτό εύρωστο, με καλή καρπόδεση, τόσο σε χαμηλές όσο και σε υψηλές

θερμοκρασίες. Καρποί πράσινοι που γίνονται κίτρινοι στην ωρίμανση, ομοιόμορφοι, συμπαγείς, με καλή μετασυλλεκτική διατηρησιμότητα. Ανεκτικό σε TMV0, PVY 0,1 , TSWV. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

DENNIS F1: Υβρίδιο πιπεριάς τύπου φλάσκα, κατάλληλο για χειμωνιάτικη ή πρόιμη ανοιξιάτικη θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Δυνατό και εύρωστο φυτό. Καρπός τετράχωρος, ομοιόμορφος, με σκούρο πράσινο χρώμα και διαστάσεις 8-9εκ.Χ13-15εκ. Έχει μεγάλη αντοχή στις χαμηλές θερμοκρασίες. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕΒΕ

DENVER F1 "clause": Υβρίδιο τετράγωνης πιπεριάς τύπου blocky, κατάλληλο για θερμοκήπιο και για υπαίθρια καλλιέργεια. Τετράλοβος καρπός, σκούρος πράσινος, με λαμπερό κόκκινο χρώμα στην ωρίμανση, βάρους 220-250γρ., διαστάσεων 10Χ12εκ., με παχιά τοιχώματα 6-7χιλ. και πολύ γλυκιά γεύση, extended self life. Ανθεκτικό στο CMV. Διάθεση: AGRIS AE

DESNA (αντικατέστησε την E47. 32894): Πιπεριά τετράγωνη θερμοκηπίου, τύπου ντολμά, πρόιμη. Φυτό εύρωστο, με πολύ καλή καρπόδεση και ομοιομορφία των συγκομιζόμενων καρπών, ακόμα και σε συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών και υψηλή παραγωγή. Καρπός τετράλοβος, ανοικτού πράσινου χρώματος, με λεπτότερο φλοιό από την DONNA, εξαιρετικής ποιότητας. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

DINA F1: Υβρίδιο μακριάς πιπεριάς, με καρπό που όταν ωριμάζει είναι σκούρος κόκκινος, μυτερός, με διάμετρο στο μίσχο 5εκ. Παραγωγικό υβρίδιο, κατάλληλο για φρέσκια αγορά και βιομηχανική χρήση. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕΒΕ

DOLMY F1: Πρόιμο υβρίδιο πιπεριάς, κατάλληλο για θερμοκηπιακή και υπαίθρια καλλιέργεια. Καρπός ανοικτοπράσινος, με 3-4 λοβούς, διαστάσεων 8Χ10εκ. και βάρους περίπου 170γρ., με παχιά τοιχώματα. Ανθεκτικό στην ίωση TMV0. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

DONNA: Πιπεριά θερμοκηπίου τετράγωνη, τύπου ντολμά. Φυτό μέτρια εύρωστο, με πολύ καλή ανάπτυξη, αναβλάστηση και καρπόδεση, ακόμα και σε συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών. Καρποί ελκυστικού ανοικτού πράσινου χρώματος, μήκους 5-5,5εκ. με μέτρια παχιά τοιχώματα, εξαιρετικής εμπορικής ποιότητας. Ανεκτικό σε TMV 0,1,2. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

DRAGO F1: Πρόιμο υβρίδιο πιπεριάς, κατάλληλο για καλοκαιρινή ανοιχτή καλλιέργεια και ημερινό θερμοκήπιο. Καρπός με παχιά τοιχώματα, πράσινος, με 3-4 λοβούς, διαστάσεων 1Χ17εκ. και βάρους 200γρ. Ανθεκτικό στην ίωση TMV0 και με σχετική αντοχή στην ίωση PVY και στη βακτηριακή κηλίδωση (stip). Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

DS O34: Υβρίδιο μακριάς γλυκιάς πιπεριάς, κατάλληλο για θερμοκηπιακή καλλιέργεια, για πρόιμη και όψιμη σπορά. Φυτό υψηλό, 0,8-1,2μ., με συνεχή καρποφορία και ανάπτυξη, υψηλής παραγωγικότητας. Καρπός 5Χ20εκ., ανοικτοπράσινος με λεπτή φλούδα. Διάθεση: ΟΙΚΟΣ - Γ. ΚΩΣΤΑΚΗΣ

DS 102: Υβρίδιο πιπεριάς φλάσκα, κατάλληλο για θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Φυτό υψηλό, με συνεχή καρποφορία. Καρποί ανοικτοπράσινου χρώματος, 8Χ10εκ., τρίλοβοι-τετράλοβοι, με λεπτή φλούδα. Διάθεση: ΟΙΚΟΣ - Γ. ΚΩΣΤΑΚΗΣ

E41.6416: Πιπεριά φλάσκα τετράγωνη (blocky bell type) κατάλληλη για θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Καρποί ομοιόμορφοι, γυαλιστεροί, πράσινοι που γίνονται σοκολατί κατά την ωρίμανση, μήκους 8,5-9εκ. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

EDISON: Πιπεριά φλάσκα τετράγωνη (blocky bell type), κατάλληλη για θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Φυτό μέτρια εύρωστο, με άριστη καρπώδηση. Καρποί ομοιόμορφοι, σκούρου πράσινου χρώματος που γίνεται κόκκινο στην ωρίμανση, μήκους 8,5εκ., εξαιρετικής ποιότητας. Ανεκτικό σε TMV 2. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

EMILY RZ: Τετράγωνη πιπεριά, με εξαιρετική ποιότητα καρπού, σε σχήμα, χρώμα και self-life. Ανθεκτική σε Tm0,1,2. Διάθεση: AGROSYSTEM AE

FERRARI: Νέα πιπεριά φλάσκα τετράγωνη (blocky bell type), κατάλληλη για θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Φυτό μέτρια εύρωστο, με πρώιμη και μεγάλη παραγωγή. Καρποί κόκκινου χρώματος κατά την ωρίμανση, εξαιρετικής ποιότητας. Ανεκτικό σε Tm0,1,2. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

FIESTA: Νέα πιπεριά φλάσκα, πολύ πρώιμη, κατάλληλη για θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Εύρωστο φυτό, με καρπούς εξαιρετικής ποιότητας, κίτρινου χρώματος κατά την ωρίμανση, με καλή διατηρησιμότητα. Ανεκτική σε Tm0,1,2. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

FIGARO F1: Υβρίδιο πιπεριάς τύπου φλάσκα. Δυνατό και εύρωστο φυτό, με πλούσιο φύλλωμα, που προστατεύει τους καρπούς από την ηλιακή ακτινοβολία. Καρπός τετράλοβος, ομοιόμορφος, με σκούρο πράσινο χρώμα και παχιά τοιχώματα, διαστάσεων 8-9εκ.Χ10εκ. Ανθεκτικό σε TMV(φυλή 0), PVY (φυλή 0). Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕΒΕ

FLAMENCO RZ: Ποικιλία τετράγωνης πιπεριάς. Πολύ παραγωγικό φυτό. Καρποί άριστου χρώματος, με καλό σχήμα και self-life. Ανθεκτική σε Tm0, 1,2. Διάθεση: AGROSYSTEM AE

ΦΛΩΡΙΝΗΣ: Η γνωστή εγχώρια ποικιλία πιπεριάς, προέλευσης Μακεδονίας. Καρπός ελαφρώς κωνικός, με παχιά τοιχώματα, που συγκομίζεται στην πλήρη ωρίμανσή του (κοκκινόχρωμος). Διάθεση: ΥΨΙΛΟΝ ΑΕ

FORTESSE F1: Υβρίδιο πιπεριάς. Φυτό δυνατό, με εντυπωσιακή παραγωγή και ποιότητα καρπών. Καρποί με ανοιχτό κίτρινο χρώμα, μέγεθος 25-30εκ. και έντονη καυτερή γεύση. Αντοχή στις χαμηλές θερμοκρασίες και σε Tm0-2. Διάθεση: RIGAKIS SEEDS ΑΕΒΕ

GANDAL: Νέα πιπεριά τετράγωνη (blocky bell type), κατάλληλη για θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Μέτρια εύρωστο, ανοιχτό φυτό. Καρποί ομοιόμορφοι, κόκκινου χρώματος κατά την ωρίμανση. Ανεκτικό σε Tm: 0,1,2,3, TSWV. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

GRACIA RZ: Υβρίδιο πιπεριάς τύπου Lamuyo. Φυτό πρώιμο, πολύ παραγωγικό και σε χαμηλές θερμοκρασίες. Καρπός πράσινος, με λεπτό τοίχωμα. Ανθεκτικό σε Tm0. Διάθεση: AGROSYSTEM AE

GUARDIAN F1: Μεσοπρώιμο υβρίδιο πιπεριάς, κατάλληλο για θερμοκηπιακή και υπαίθρια καλλιέργεια. Δυνατό φυτό, με καλή κάλυψη καρπού και υψηλή διαρκή παραγωγή. Καρπός αθυπράσινος, γυαλιστερός, συνήθως τετράλοβος, διαστάσεων 8Χ10εκ., βάρους 220γρ., με παχιά τοι-

χρώματα. Ανθεκτικό στον ιό TMV0 και με σχετική αντοχή στον ιό PVY και στη βακτηριακή κηλιδωση (stip). Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ: Εγχώρια πιπεριά, καυτερή, μακριά, κιτρινοπράσινη (σποροπαραγωγή Agris) Διάθεση: AGRIS AE

INDRA F1: Μεσοπρώιμο υβρίδιο πιπεριάς. Φυτό δυνατό, με υψηλή παραγωγή. Καρποί με 3-4 λοβούς, μήκους 12εκ., πλάτους 10εκ. και μέσου βάρους 170γρ., με παχιά τοιχώματα. Ανθεκτικό στον ιό TMVκαι στον ιό PVY. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

INFERNO: Πιπεριά θερμοκηπίου, μακριά, καυτερή. Μετρίως εύρωστα φυτά, με πολύ καλή καρπόδεση σε χαμηλές θερμοκρασίες και καλή φυλλική κάλυψη. Καρποί σκούρου πράσινου χρώματος και στην ωρίμανση κόκκινοι, λείοι, ομοιόμορφοι, διαστάσεων 3-3,5X18-20εκ., με μέτριου πάχους τοιχώματα και καυτερή γεύση. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

JAPATO: Πιπεριά τύπου Cornò di Τογο κατάλληλη για θερμοκηπιακή αλλά και υπαίθρια καλλιέργεια. Φυτό εύρωστο, συμπαγές, παραγωγικό. Καρποί μακρείς, πράσινοι που γίνεται κίτρινοι, ομοιόμορφοι, με καλή μετασυλλεκτική διατηρησιμότητα. Ανεκτική σε TMV0, PVY 0,1, TSWV. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

JUMILLA F1: Νέο υβρίδιο πιπεριάς, κατάλληλο για θερμοκηπιακή και υπαίθρια καλλιέργεια. Φυτό μέτρια εύρωστο, συμπαγές, με υψηλή παραγωγή. Καρποί τετράγωνοι, τετράλοβοι, διαστάσεων 10X10εκ., σκούρου πράσινου χρώματος ανθεκτικό σε Tm0 και TSWV (ίωση του κηλιδωτού μαρασμού). Διάθεση: RIGARIS SEEDS ΑΕΒΕ

ΚΑΡΔΟΥΛΑ: Παραδοσιακή ποικιλία πιπεριάς, για βιομηχανική επεξεργασία και τουρσί. Καρποί κατά την ωρίμανση κόκκινοι, τριγωνικού σχήματος, κατάλληλοι για γέμισμα, καυτεροί έως πικάντικοι, 3-4X5-6εκ. Διάθεση: ΑΓΡΟΓΕΝΕΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.

ΚΑΡΡΥ RZ: Πιπεριά τύπου Φλωρίνης. Καρπός καλού μεγέθους, κωνικός, με σκούρο κόκκινο χρώμα, χοντρό τοίχωμα, γλυκιά γεύση και άρωμα. Ανθεκτική σε Tm0,1,2. Διάθεση: AGROSYSTEM ΕΠΕ

ΚΑΥΤΕΡΗ: Παραδοσιακή ποικιλία πιπεριάς. Καρποί επιμήκεις, 2-3X18-22εκ, καυτεροί, με ανοικτοπράσινο χρώμα. Διάθεση: ΟΙΚΟΥ - Γ. ΚΩΣΤΑΚΗΣ

ΚΕΡΑΤΟ: Εγχώρια ποικιλία πιπεριάς, πρώιμη, κατάλληλη για ανοιχτή καλλιέργεια, χαμηλή κάλυψη και θερμοκήπιο. Φυτό πολύ εύρωστο, με ορθόκλαδη ανάπτυξη. Καρπός επιμήκης, με διαστάσεις 4-5X20-26εκ., χρώμα ανοιχτό πράσινο, λεπτή σάρκα και γλυκιά γεύση (ιδανικός για τηγάνισμα). Είναι ιία από τις αναντικατάστατες ποικιλίες πιπεριάς. Διάθεση: ΑΓΡΟΓΕΝΕΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.

ΛΑΜΥΟ F1: Πρώιμο υβρίδιο πιπεριάς, για καλλιέργεια στην ύπαιθρο και το θερμοκήπιο. Καρποί ετράλοβοι, μήκους 15εκ., διαμέτρου 9εκ. και βάρους 160-200γρ., με χρώμα φωτεινό πράσινο, που σκοκκινίζει στην ωρίμανση. Ανθεκτικό στον ιό του μωσαϊκού του καπνού και σχετικά ανθεκτικό στο ήδιο. Διάθεση: Σ.Ε.Γ.Ε. ΑΒΕΕ

LASER F1 "Clause": Υπερώριμο υβρίδιο πιπεριάς τύπου Limy, κατάλληλο για καλλιέργεια στο θερμοκήπιο αλλά και υπαίθρια. Καρπός τρίλοβος, διαστάσεων 8 X 17 εκ., με μέσο βάρος 240γρ., σκούρου πράσινου χρώματος. Μεγάλη αντοχή στις χαμηλές θερμοκρασίες και στο TMV. Διάθεση: AGRIS AE

LIBRA F1: Πιπεριά πράσινη, τετράγωνη, κορυφαίας ποιότητας. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

LINARES F1: Υβρίδιο πιπεριάς φλάσκα (γεμιστή), κατάλληλο για καλλιέργεια θερμοκηπίου και υπαίθρια. Φυτό πολύ παραγωγικό. Καρπός ανοιχτοπράσινος, με διαστάσεις 11X9εκ. Διάθεση: AGROSYSTEM ΕΠΕ

LORCA F1: Υβρίδιο πιπεριάς, κατάλληλο για χειμωνιάτικη καλλιέργεια. Φυτό εύρωστο, με ικανοποιητικό φύλλωμα (φυτεύσεις Ιουλίου - Αυγούστου), δίνει υψηλή και πρώιμη παραγωγή. Καρποί τετράγωνοι, τρίλοβοι, διαστάσεων 9x9εκ., σκούρου πράσινου χρώματος, εξαιρετικής ποιότητας (λεπτά τοιχώματα). Ανθεκτικό (High Resistance) σε Tm: 0-2. Διάθεση: RIGAKIS SEEDS ΑΕΒΕ

LUDO F1 "Clause": Πολύ πρώιμο υβρίδιο πιπεριάς, τύπου blocky, κατάλληλο για υπαίθρια καλλιέργεια. Εύρωστο φυτό. Καρποί κυανοπράσινοι, που στην ωρίμανση παίρνουν κόκκινο χρώμα, τετράλοβοι, ομοιόμορφοι, με παχιά τοιχώματα. Διάθεση: AGRIS AE

MACCABI: Υβρίδιο πιπεριάς τύπου, Lamuyo κατάλληλο για υπαίθρια καλλιέργεια και τούνελ. Καρποί με 3 λοβούς, χρώμα πράσινο, που όταν ωριμάζει γίνεται κόκκινο, μέγεθος 16X8εκ., πάχος τοιχωμάτων μέτριο, βάρος 240γρ. Ανθεκτικότητα σε TMo. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

MANGO: Πιπεριά φλάσκα τετράγωνη (blocky bell type), κατάλληλη για θερμοκηπιακή καλλιέργεια, πρώιμη. Συμπαγές, ανοικτό φυτό, με εύκολη καρπόδεση. Καρποί ομοιόμορφοι, πορτοκαλί χρώματος κατά την ωρίμανση, μήκους 8,5-9εκ., εξαιρετικής ποιότητας. Ανεκτικό σε Tm 0,1,2,3. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

MASADA: Υβρίδιο πιπεριάς τύπου Lamuyo, πρώιμο, κατάλληλο για υπαίθρια καλλιέργεια. Καρποί με 3-4 λοβούς, χρώμα σκούρο πράσινο, που όταν ωριμάζει γίνεται κόκκινο, μέγεθος 17X9εκ., πάχος τοιχωμάτων μεσαίο, βάρος 220γρ. Ανθεκτικότητα σε TMo, PVY. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

MAVRAS: Πιπεριά φλάσκα τετράγωνη (blocky bell type), κατάλληλη για θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Καρποί ομοιόμορφοι, γυαλιστεροί, χρώματος σκούρου μοβ (purple), μήκους 8εκ. Ανεκτικό σε Tm 0,1,2. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

MAYATA F1: Υβρίδιο πιπεριάς φλάσκα, τύπου Lamuyo, για ανοιξιάτικη και καλοκαιρινή καλλιέργεια. Καρπός σκουροπράσινος, ενδιάμεσος. Συνδυάζει ποιότητα καρπού και τρoσαρμοστικότητα σε όλες τις συνθήκες. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕΒΕ

MAZURKA RZ: Τετράγωνη πιπεριά. Φυτό ζωηρό, με καλή παραγωγή και εξαιρετική ποιότητα καρπού. Ανθεκτική σε Tm 0. Διάθεση: AGROSYSTEM AE

MEFISTO: Πιπεριά θερμοκηπίου, μακριά, καυτερή. Εύρωστα φυτά, με πολύ καλή καρπόδεση σε χαμηλές θερμοκρασίες και καλή φυλλική κάλυψη. Καρποί σκούρου πράσινου χρώματος,

που στην ωρίμανση γίνεται κόκκινο, λείοι, ομοιόμορφοι, διαστάσεων 3,5X22-24εκ., με μέτριου πάχους τοιχώματα και καυτερή γεύση. Ανεκτικό σε TMV 0. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

MIRAGRO: Πιπεριά τύπου Corno di Toro, κατάλληλη για θερμοκηπιακή αλλά και υπαίθρια καλλιέργεια. Φυτό εύρωστο, συμπαγές, παραγωγικό. Καρποί μακρείς, πράσινοι που γίνονται κίτρινοι, ομοιόμορφοι, με καλή μετασυλλεκτική διατηρησιμότητα. Ανεκτική σε TMV0, PVY 0,1,TSWV. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

MULTI F1: Υβρίδιο πιπεριάς. Φυτό αραιόφυλλο, χαμηλού ύψους, με υψηλή παραγωγή και στις χαμηλές θερμοκρασίες, χωρίς να παραμορφώνονται οι καρποί. Καρποί τετράγωνοι-τετράλοβοι, με ανοιχτό πράσινο χρώμα και με μέτρια σε πάχος τοιχώματα. Αντοχή στην ίωση του μωσαϊκού του καπνού, στις φυλές 0,1,2 (Tm2). Διάθεση: RIGAKIS SEEDS ΑΕΒΕ

ΜΥΤΕΡΟ: Εγχώρια ποικιλία πιπεριάς μέτριας καυστικότητα (πικάντικη έως γλυκιά γεύση), για τουρσί. Φυτό πολύ παραγωγικό. Καρπός οξύληκτος, επιμήκης, με διαστάσεις 10X1,5εκ., μέσο βάρος 5γρ., χρώμα ανοιχτό πράσινο πριν την ωρίμανση και πάχος σάρκας 1,2χιλ. Κατάλληλη για τη βιομηχανία παρασκευής τουρσιών. Διάθεση: ΑΓΡΟΓΕΝΕΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε. AGRIS ΑΕ,

NARABI F1: Υβρίδιο πιπεριάς. Φυτό κανονικής ανάπτυξης. Καρποί τετράγωνοι-τετράλοβοι, με γυαλιστερό πορτοκαλί χρώμα κατά την ωρίμανση. Αντοχή σε Tm2. Διάθεση: RIGAKIS SEEDS ΑΕΒΕ

NUN 3144 F1: Νέο υβρίδιο πιπεριάς, τύπου κέρατο. Φυτό εύρωστο, ιδιαίτερα υψηλής παραγωγικότητας. Διάθεση: ΣΤΗΜΩΝ

OLYMPUS: Πιπεριά φλάσκα τετράγωνη (blocky bell type), κατάλληλη για υπαίθρια καλλιέργεια. Φυτό με εύκολη καρπόδεση, επαρκή φυλλική κάλυψη για προστασία από τα ηλιοεγκαύματα και υψηλή παραγωγή. Καρποί ομοιόμορφοι, σκούρου πράσινου χρώματος, μήκους 9-9,5εκ. Ανεκτικό σε Χν 1 , 2, 3. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

OSHO F1 (P 344): Υβρίδιο πιπεριάς τύπου ντολμά, ιδανικό για το θερμοκήπιο, για καλλιέργεια όλο το χρόνο. Φυτό με πολύ μεγάλη παραγωγή. Καρποί τετράλοβοι, με εξαιρετικό σχήμα και ομοιομορφία, διαστάσεων 5X8εκ. Αντοχή σε TMV, PMMoV:1-2. Διάθεση: AGRIS ΑΕ

Π 14: Εγχώρια φλάσκα ποικιλία πιπεριάς (ντολμάς), κατάλληλη για υπαίθρια καλλιέργεια, τούνελ και χαμηλή κάλυψη. Φυτό με πολύ υψηλές αποδόσεις. Καρπός τρίλοβος ή τετράλοβος, 8X10εκ., με ανοιχτό πράσινο χρώμα και πολύ λεπτή σάρκα. Κατάλληλη για κατάψυξη. Διάθεση: ΑΓΡΟΓΕΝΕΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε., AGRIS ΑΕ

ΙΑΤΙΚΑ: Εξέλιξη της ποικιλίας πιπεριάς Φλωρίνης, από το ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. Καρποί δίλοβοι-ρίλοβοι, 6X16-18εκ., με παχιά γλυκιά σάρκα και λεπτή φλούδα. Διάθεση: ΟΙΚΟΣ - Γ. ΞΩΣΤΑΚΗΣ

'ALERMO RZ: Πιπεριά ιταλικού τύπου. Φυτό ζωηρό, πολύ παραγωγικό. Ανθεκτική στο κρύο και σε Tm0,1,2. Διάθεση: AGROSYSTEM ΑΕ

PASO REAL: Υβρίδιο πιπεριάς blocky type. Φυτό μέτριας ανάπτυξης, κατάλληλο για καλλιέργεια σε θερμοκήπιο- τούνελ. Καρποί με 3-4 λοβούς, χρώμα πράσινο που όταν ωριμάζει γίνεται κόκκινο, μέγεθος 11X8εκ., βάρος 200γρ. και μεσαίο πάχος τοιχωμάτων. Ανθεκτικότητα σε TM0, PVY. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

PEDRO: Υβρίδιο πιπεριάς blocky type κατάλληλο για υπαίθρια καλλιέργεια. Φυτό μέτριας ανάπτυξης. Καρποί με 3-4 λοβούς, χρώμα πράσινο που όταν ωριμάζει γίνεται κόκκινο, διαστάσεων 8X8εκ., βάρος 200γρ., με μεγάλο πάχος τοιχωμάτων. Ανθεκτικότητα σε TM3, PVY, TSWV. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

PINOKKIO F1: Υβρίδιο πιπεριάς τύπου κέρατο, γλυκιά. Φυτό αρκετά παραγωγικό, με καρπούς άριστης ποιότητας, μεγέθους 18-20εκ.. Πολύ καλή συμπεριφορά σε χαμηλές θερμοκρασίες. Αντοχή σε Tm2. Διάθεση: RIGAKIS SEEDS ΑΕΒΕ

POLARA: Πιπεριά τύπου Ουγγαρίας, κατάλληλη για θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Φυτό μέτριας ευρωστίας και μέτριας πρωιμότητας. Καρποί κοντοί, ομοιόμορφοι λευκοκίτρινου χρώματος, διαστάσεων 4-5X12εκ. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

POLKA RZ: Τετράγωνη πιπεριά, κατάλληλη για υπαίθρια φύτευση. Φυτό πολύ παραγωγικό, με σκούρο καρπό. Ανθεκτική σε Tm0. Διάθεση: AGROSYSTEM ΑΕ

PRELUDE F1: Πιπεριά τύπου ντολμά. Φυτό μέτριας ευρωστίας, με πολύ μεγάλη απόδοση. Καρποί τετράλοβοι, ανοιχτού πράσινου χρώματος, εξαιρετικής ποιότητας, με μεγάλη ομοιομορφία. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

PRESIDENT: Νέα μεσοπρώιμη πιπεριά φλάσκα (blocky bell type), κατάλληλη για θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Εύρωστο φυτό, με καρπούς πορτοκαλί χρώματος κατά την ωρίμανση, για ποιοτικές αγορές. Ανθεκτική σε Tm 0, 1,2,3. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

RAIKO RZ: Πιπεριά τύπου ντολμά, κατάλληλη για καλλιέργεια όλο το χρόνο. Φυτό παραγωγικό. Καρπός καλού σχήματος, ιδανικός για γεμιστά. Ανθεκτική σε Tm0,1,2/PVY:O. Διάθεση: AGROSYSTEM ΑΕ

RALLY F1: Νέο υβρίδιο πιπεριάς τύπου California Wonder κατάλληλο για χειμερινή καλλιέργεια υπό κάλυψη. Ανθεκτικό στους ιούς TMV, ToMV, PMMV (φυλές 2,3), μέση ανθεκτικότητα στον ιό TSWV. Διάθεση: ΣΤΗΜΩΝ

RED BULL F1: Υβρίδιο πιπεριάς τύπου κέρατο, πρώιμο, κατάλληλο για καλλιέργεια θερμοκηπίου και υπαίθρια. Φυτό πολύ παραγωγικό. Καρπός ανοιχτοπράσινος, μακρός, με διαστάσεις 20X6εκ. Διάθεση: AGROSEM ΕΠΕ

REQUENA F1: Νέο υβρίδιο πιπεριάς, κατάλληλο για πρώιμες καλλιέργειες (καλή καρπόδεση στις χαμηλές θερμοκρασίες). Εύρωστο φυτό, με φυλλική επιφάνεια που καλύπτει τους καρπούς, προς αποφυγή ηλιακών εγκαυμάτων. Καρποί τετράγωνοι, τετράλοβοι, διαστάσεων 10X9εκ., πολύ καλής διατηρησιμότητας. Αντοχή στον κηλιδωτό μαρασμό (TSWV). Διάθεση: RIGAKIS SEEDS ΑΕΒΕ

WINGO F1: Υβρίδιο πιπεριάς μεσοπρώιμο, τύπου κέρατο Como di Toro, με έντονο κίτρινο χρώμα, κατάλληλο για καλλιέργεια υπαίθρου και υπό κάλυψη. Σητό φυτό, συμπαγές, με κοντά

μεσογονάτια. Καρπός ευθύς, μήκους 16εκ., με σάρκα λεία, παχιά, λαμπερού κίτρινου χρώματος. Κατάλληλο για τη βιομηχανία και την αγορά φρέσκων. Ανθεκτικό σε TMV, PVY. Διάθεση: ΑΝΘΗΣ ΕΠΕ

SANTORO F1 “clause”: Υβρίδιο τετράγωνης πιπεριάς τύπου blocky κατάλληλο για θερμοκήπιο και για υπαίθρια καλλιέργεια. Διάθεση: AGRIS AE

SAVIO: Νέα ποικιλία πιπεριάς, κατάλληλη για παραγωγή υπαίθρια και θερμοκηπίου. Φυτό μέσης ευρωστίας. Οι καρποί είναι σκούροι πράσινοι, που κατά την ωρίμανση γίνονται κόκκινοι, μεγέθους 10X10εκ., με μέση σάρκα. Διάθεση: ΥΨΙΛΟΝ ΑΕ

SHEMESH: Υβρίδιο πιπεριάς blocky type κατάλληλο για υπαίθρια καλλιέργεια. Καρποί με 4 λοβούς, χρώμα πράσινο που όταν ωριμάζει γίνεται κίτρινο, μέγεθος 8X8εκ., βάρος 160γρ. και μεσαίο πάχος τοιχωμάτων. Ανθεκτικότητα σε TM3, L4, PVY. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

SIMERIA: Πιπεριά μακριά, καυτερή, θερμοκηπίου. Μετρίως εύρωστα φυτά με πολύ καλή καρπόδεση και σε χαμηλές θερμοκρασίες. Καρποί λείοι, σκούρου πράσινου χρώματος που γίνεται βαθύ κόκκινο στην ωρίμανση, διαστάσεων 2,5-3X16-18εκ., με μέτριου πάχους τοιχώματα και καυτερή γεύση. Ανθεκτικό σε TMV0. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

SOFIANE (BISKRA) F1 Clause: Μακριά ανοιχτοπράσινη καυτερή πιπεριά, ιδανική και για καλλιέργεια στο θερμοκήπιο. Φυτό ιδιαίτερα παραγωγικό. Καρπός μήκους 20εκ. και πλάτους 4εκ., με μέσο βάρος 100γρ. Διάθεση: AGRIS AE

SOLARIO F1 “clause”: Υβρίδιο τετράγωνης πιπεριάς τύπου blocky, κατάλληλο για θερμοκήπιο και για υπαίθρια καλλιέργεια. Φυτό πολύ παραγωγικό, με αντοχή στις χαμηλές θερμοκρασίες. Αντοχή σε TMV, PMMoV:1-2, PVY:0,1,1-2, PePMoV, PerYMV, Pc, CMV. Διάθεση: AGRIS AE

SONAR F1: Πρώιμο υβρίδιο πιπεριάς τύπου Lamuyo, κατάλληλο για καλλιέργεια στο θερμοκήπιο αλλά και υπαίθρια. Φυτό μεσαίας φυλλικής ανάπτυξης. Καρπός με σκούρο πράσινο χρώμα, διαστάσεων 9X17εκ., μέσου βάρους 230-240γρ., εξαιρετικής ποιότητας. Ανθεκτικότητα στο TMV. Διάθεση: AGRIS AE

SONORA: Πιπεριά θερμοκηπίου, μακριά, καυτερή. Ανοικτός τύπος φυτού, που διευκολύνει την εργασία στο θερμοκήπιο, με πολύ καλή καρπόδεση και πρόωμη, υψηλή παραγωγή. Καρποί ομοιόμορφοι, ίσιοι, ανοικτού πράσινου-κίτρινου χρώματος, διαστάσεων 3,5X20εκ., με καυτερή γεύση. Ανθεκτικό σε TMV0. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

SPADI F1: Υβρίδιο μακριάς πιπεριάς, γίνεται κόκκινη σε πλήρη ωρίμανση. Φυτό όρθιο, εύρωστο, ώριμο. Καρπός μήκους 18-25εκ., με ποιότητα και μέγεθος που τον καθιστούν ιδανικό για την αγορά. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕΒΕ

SPARTACUS F1: Υβρίδιο πιπεριάς, κατάλληλο για χειμωνιάτικη και ανοιξιάτικη καλλιέργεια στο θερμοκήπιο. Πολύ καλά αποτελέσματα δίνει και στην υπαίθρια καλλιέργεια. Ανοικτό φυτό, ύψους ερίπου 1μ., με αραιό φύλλωμα και υψηλή παραγωγή. Καρποί τετράγωνοι-τετράλοβοι, διαστάσεων

8X8εκ., σκούρου πράσινου χρώματος. Έχει αντοχή στην ξηρή κορυφή, όπως και στο Tm0. Διάθεση: RIGAKIS SEEDS AEBE

SPOETNIK: Πιπεριά φλάσκα τετράγωνη, μίνι (baby bell), κατάλληλη για καλλιέργεια θερμοκηπίου. Φυτό πρώιμο, ανοικτό, εύρωστο και παραγωγικό. Καρποί κόκκινου χρώματος, μικρού μεγέθους, διαστάσεων 2X2εκ., ομοιόμορφοι. Ανεκτικό σε Tm0. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

ΣΤΑΥΡΟΣ: Παραδοσιακή ποικιλία πιπεριάς πρώιμη, κατάλληλη για βιομηχανική επεξεργασία και τουρσί. Φυτό πολύ παραγωγικό. Καρπός με ανοικτό πράσινο χρώμα πριν την ωρίμανση, λεπτή πεπεσμένη τρίλοβη ή τετράλοβη κορυφή, διαστάσεις 8-8,5X2-2,5εκ., μέσο βάρος 4γρ. και πάχος σάρκας 0,8-1χλ., με μικρή περιεκτικότητα καψικίνης (καυτερός). Ποικιλία που προτιμάται ιδιαίτερα από τις βιομηχανίες τουρσιού. Διάθεση: ΑΓΡΟΓΕΝΕΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε., AGRIS AE,

ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ: Παραδοσιακή ποικιλία πιπεριάς, για τουρσί. Καρποί σφαιρικού σχήματος, καυτεροί έως πικάντικοι, χρώματος κόκκινου κατά την ωρίμανση, διαμέτρου 2-3εκ. Διάθεση: ΟΙΚΟΙ - Γ. ΚΩΣΤΑΚΗΣ.

TARANTO RZ: Πρώιμη ποικιλία πιπεριάς, με υψηλή παραγωγή. Καρπός τετράγωνος, άριστου σχήματος και χρώματος. Ανθεκτική σε Tm0,1,2. Διάθεση: AGROSYSTEM AE

TELMO: Νέα πιπεριά τετράγωνη (blocky bell type), μεσοπρώιμη, κατάλληλη για θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Εύρωστο φυτό με υψηλή παραγωγή. Καρποί ομοιόμορφοι, κόκκινου χρώματος κατά την ωρίμανση. Ανεκτικό σε Tm: 0,1,2,3, TSWV. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

TEQUILA: Πιπεριά φλάσκα τετράγωνη (blocky bell type), κατάλληλη για θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Καρποί ομοιόμορφοι, γυαλιστεροί, χρώματος ανοιχτού μοβ (lila), μήκους 8εκ. Ανεκτικό σε Tm0. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

TESEO: Πιπεριά τύπου Cornò di Toro, κατάλληλη κυρίως για θερμοκηπιακή καλλιέργεια, αλλά και υπαίθρια. Φυτό εύρωστο, με συνεχόμενα δεσίματα. Υψηλή και συνεχής παραγωγή. Καρπός μακρής, ευθύς, λαμπερού κόκκινου χρώματος, διαστάσεων 4-5X23 εκ. Ανεκτικό σε Tm0, PVY: 0, TSWV. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

TEVERE F1: Νέο υβρίδιο πιπεριάς, τύπου Lamuyo, παρόμοιο με την Adige, μόνο που στην ωρίμανση οι καρποί γίνονται κίτρινοι. Ανθεκτική στον TmV 1-2. Διάθεση: ΑΓΚΡΟΣΙΝΤ ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ ΑΕ

TOPACIO RZ: Υβρίδιο πιπεριάς τύπου Lamuyo, κατάλληλο για πρώιμη, όψιμη και χειμωνιάτικη ρύτευση. Φυτό πολύ πρώιμο, παραγωγικό, με καλή ποιότητα καρπού. Ανθεκτικό σε Tm0. Διάθεση: AGROSYSTEM AE

GROVO RZ: Υβρίδιο πιπεριάς με καρπό τετράγωνο, τετράλοβο, ιδανικό για καλλιέργεια σε τούνελ. Φυτό πολύ παραγωγικό. Ανθεκτικό σε Tm0, TSWV. Διάθεση: AGROSYSTEM AE

ΓWINGO F1 'Clause': Υβρίδιο τετράγωνης πιπεριάς τύπου blocky. Κατάλληλο για θερμοκήπιο και για υπαίθρια καλλιέργεια. Καρπός άριστης ποιότητας, διαστάσεων 9X11, σκούρος πράσινος που γίνεται κίτρινος στην ωρίμανση. Πάρα πολύ παραγωγικό υβρίδιο. Διάθεση: AGRIS AE

VIDI F1: Υβρίδιο πιπεριάς, το παλαιότερο της αγοράς, με καρπό σκούρο πράσινο, τύπου Lamuyo, κατάλληλο για ανοιξιάτικες θερμοκηπιακές, αλλά και για υπαίθριες καλλιέργειες. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕΒΕ

VIVALDI F1: Υβρίδιο πιπεριάς φλάσκα, τύπου Lamuyo, Φυτό πολύ ζωνρό και ανθεκτικό, ενδείκνυται για πρώιμες θερμοκηπιακές καλλιέργειες, όπου δίνει εξαιρετικής ποιότητας καρπούς και μεγάλη παραγωγή. Καρποί με χρώμα σκούρο πράσινο, μήκος 16εκ. και διάμετρο 10εκ. Λόγω της ανθεκτικότητας του σε υψηλές θερμοκρασίες και στις ιώσεις, καλλιεργείται και υπαίθρια. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕΒΕ

YANKA RZ: Καντερή πιπεριά, ιδανική για χειμωνιάτικη καλλιέργεια. Φυτό πολύ παραγωγικό. Καρπός μακρόστενος, ανοιχτοπράσινος. Ανθεκτική σε Tm0. Διάθεση: AGROSYSTEM ΑΕ

YECLA F1: Πρώιμο υβρίδιο πιπεριάς. Καρπός συνήθως τετράλοβος, με λαμπερό σκουροπράσινο χρώμα, ομοιόμορφο σχήμα, διαστάσεων 8-10εκ. X10-12εκ. και βάρους περίπου 200γρ., χωρίς μύτες τον χειμώνα, υψηλής ποιότητας. Έχει ιδιαίτερη αντοχή στο κρύο. Ανθεκτικότητα στην ίωση TMV1. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

ZAFIRO RZ: Υβρίδιο πιπεριάς τύπου Lamuyo, ιδανικό για χαμηλές θερμοκρασίες. Φυτό με συνεχή παραγωγή. Καρπός σκούρος πράσινος, καλού σχήματος. Ανθεκτικό σε Tm0. Διάθεση: AGROSYSTEM ΑΕ,

ZINGARO F1 "Clause": Μεσοπρώιμο υβρίδιο πιπεριάς τύπου Lamuyo. Εύρωστο φυτό. Καρπός μεγάλου μεγέθους, 10X16εκ., εξαιρετικής ποιότητας. Πολύ ανθεκτικό στο κρύο. Ανοχή σε TMV, PVY:0,1,1-2, PepMoV, PePYMX. Διάθεση: AGRIS ΑΕ



Etк.13 BONITA F1



Etк.14 FIGARO F1



Etк.15 VIVALDI F1



Etк.16 MAYATA F1
CALIFORNIA



Etк.17 VIDИ F1



Etк.18 WONDER



Etк.19 GOLDEN



Etк.20 II-14



Etк.21 MARCONI RS



Εικ.22 ΚΕΡΑΤΟ



Εικ.23 ΦΛΩΡΙΝΗΣ



Εικ.24 467 F1



Εικ.25 ΑΝΑΗΕΙΜ



Εικ.26 ΚΑΥΤΕΡΗ



Εικ.27 ΣΤΑΥΡΟΣ

ΠΗΓΗ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ: WWW.FITOTECH.GR

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο

ΤΟΜΑΤΑ (*Solanum lycopersicum*)

4.1. Εισαγωγή – Καταγωγή

Η τομάτα (*Solanum lycopersicum*) ανήκει στην οικογένειας Solanaceae. Και έχει $2n=24$ χρωμοσώματα. (Κανάκης, 2004). Έχει προέλευση τη Ν. Αμερική, όπου ήταν γνωστή από τους αρχαιότερους. Το 1780 καλλιεργήθηκε στην Ευρώπη σαν κηπευτικό και οι καρποί της χρησιμοποιήθηκαν από τους Ισπανούς και Πορτογάλους σαν εδώδιμοι. Στην Ελλάδα διαδόθηκε και καλλιεργήθηκε σαν κηπευτικό το 1818, ενώ η μεταποίηση, που άρχισε με τη μορφή της χωρικής επεξεργασίας, γίνεται σε βιομηχανική κλίμακα από το 1920. (Γεωργική Τεχνολογία, 1988).

4.2. Περιγραφή

Ζει μόνο μερικά χρόνια και συνήθως καλλιεργείται ως μονοετές φυτό. Τυπικά φτάνει τα 1-3μ. ύψος, αλλά δεν έχει αρκετά ανθεκτικό κορμό και στηρίζεται σε άλλα φυτά. Τα φύλλα έχουν μήκος 10-25εκ. και είναι σύνθετα, αποτελούμενα από 5-9 μικρότερα φύλλα το καθένα μέχρι και 8εκ. μακρύ με προιονοειδή γύρο. Τόσο ο κορμός του φυτού όσο και τα φύλλα έχουν τρίχωμα. Τα λουλούδια έχουν διάμετρο 1-2εκ., είναι κίτρινα με πέντε μυτερούς λοβούς και μεγαλώνουν σε ομάδες αποτελούμενες από 3-12. Το φυτό κάποτε λεγόταν και τοματιά/ντοματιά. Η τοματοκαλλιέργεια είναι η σημαντικότερη λαχανοκομική καλλιέργεια στην Ελλάδα και τα επεξεργασμένα προϊόντα της κατέχουν την πρώτη θέση στις εξαγωγές λαχανοκομικών προϊόντων (Ντόγρας Κ., 1991). Η Ελλάδα μάλιστα συγκαταλέγεται στις χώρες με τη μεγαλύτερη παραγωγή βιομηχανικής τομάτας. Από τα παραπάνω καθίσταται σαφές ότι η τομάτα αποτελεί σημαντική πηγή εισοδήματος για τον αγροτικό κόσμο της.

4.3. Έδαφος

Η τομάτα απαιτεί καλά στραγγιζόμενα εδάφη για άριστη παραγωγή. Εάν μας ενδιαφέρει πολύ η πρωιμότητα, πρέπει να επιλέξουμε αμμώδη εδάφη, που ζεσταίνονται γρήγορα.

Δεν πρέπει να φυτεύουμε τομάτα σε χωράφια όπου τα 3 τελευταία χρόνια είχαμε πιπεριές, μελιτζάνες, πατάτες ή καπνά. Μια καλή επιλογή είναι να την φυτεύσουμε σε χωράφι που τα προηγούμενα χρόνια είχαμε καλαμπόκι, σιτηρά, μηδική ή όσπρια. Προσοχή, όμως, στα υπολείμματα ζιζανιοκτόνων της προηγούμενης καλλιέργειας!

Η τομάτα θέλει αρκετή οργανική ουσία στο έδαφος. Η χωνεμένη αγελαδινή κοπριά είναι ιδανική. 4-5 τόνοι το στρέμμα είναι αρκετοί. Εναλλακτικά, μπορούμε να σπείρουμε τον προηγούμενο Σεπτέμβριο βίκο και να τον γυρίσουμε μέσα ένα μήνα πριν την φύτευση. (<http://www.agrotypos.gr>)

4.4. Άρδευση

Αν και το πότισμα με αυλάκια δίνει, γενικώς, καλύτερη παραγωγή, οι περισσότεροι θα επιλέξουν την στάγδην άρδευση λόγω των λιγότερων εργατικών που απαιτεί. Χρειάζεται, όμως, προσοχή να δίνεται όλη η απαιτούμενη ποσότητα νερού στα φυτά. Αυτό καθορίζεται από πολλούς παράγοντες, όπως το έδαφος και οι άνεμοι .

Η τομάτα απαιτεί τακτικότερα ποτίσματα και δεν πρέπει μία να μένει απότιστη και μία να της παρέχουμε άφθονο νερό, γιατί σκάει. Το ακανόνιστο πότισμα ευνοεί ιδιαιτέρως και την «ξηρή κορυφή». Γενικώς, είναι προτιμότερο να ποτίζουμε πιο αραιά και με περισσότερο νερό καθώς έτσι η τομάτα κάνει πιο βαθιές ρίζες και αντέχει καλύτερα στους καύσωνες του καλοκαιριού.

Το καλοκαίρι, με τις ζέστες, ένα στρέμμα μπορεί να χρειασθεί περισσότερους από 10 τόνους νερό την ημέρα. (<http://www.agrotypos.gr>)

4.5. Λίπανση

Η τομάτα είναι φυτό που απορροφά από το έδαφος μεγάλες ποσότητες θρεπτικών στοιχείων. Ένα ενδεικτικό πρόγραμμα λίπανσης περιλαμβάνει 31-32,8 λιπαντικές μονάδες N, 15-16 μονάδες P₂O₅, 34-37 μονάδες K₂O, 7,2-8 μονάδες MgO. Συνάμα με την ικανοποίηση των αναγκών της καλλιέργειας, πρέπει να προσέχουμε να μη διαταραχθεί η γονιμότητα του εδάφους. Επομένως είναι αναγκαία μία ανάλυση εδάφους. Ειδικότερα η άφθονη αζωτούχος λίπανση προκαλεί υπερβολική βλάστηση, ευαισθησία στον περονόσπορο και μείωση της παραγωγής επειδή παρατείνεται η άνθιση και μειώνεται η καρπόδεση. Ο φώσφορος αποτελεί το στοιχείο κλειδί για την καλλιέργεια της τομάτας επειδή βοηθά την ανάπτυξη των ριζών και την πρωίμιση της σοδειάς. Τέλος το κάλιο καθιστά σκληρή την επιφάνεια του φυτού, περιορίζοντας τις προσβολές από ασθένειες.

Η αποκλειστική χρησιμοποίηση χημικών λιπασμάτων έχει οδηγήσει στην εξάντληση των ιχνοστοιχείων. Η οργανική λίπανση συμβάλλει στην αποφυγή ή και εξάλειψη του φαινομένου. Η οργανική ουσία έχει επίσης θετική επίδραση στη διαμόρφωση των τιμών BRIX, pH, σακχάρων και οξύτητας. Η καλλιέργεια της τομάτας απαιτεί τουλάχιστον 4 τόνους χωνεμένη κοπριά. Ενδείκνυται επίσης η χλωρή λίπανση και το παράχωμα της καλαμιάς όταν προηγείται καλλιέργεια σιτηρών. (<http://www.wikipedia.gr>)

Η παραπάνω λιπαντική αγωγή είναι ενδεικτική και θα πρέπει να προσαρμόζεται ανάλογα με τα δεδομένα της εδαφολογικής αναλύσεως.

4.6. Εχθροί και Ασθένειες

4.6.1. Νηματώδεις σκώληκες (*Meloidogyne spp.*, *Rotylenchulus reniformis*, *Heterodera rostochiensis* και *Nacobbus spp.*)

4.6.2. Έντομα

- 1) Οι σιδηροσκώληκες (*Agirotes obscurus*)
- 2) Αφίδες (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Macrosiphoniella sandornii*, *Macrosiphum euphorbiae*)
- 3) Τετράνυχος (*Tetranychus urticae*)
- 4) Θρίπες (*Thrips tabaci*, *Heliothrips haemorrhoidalis*, *Frankliniella occidentalis*)
- 5) Σκώληκες του καρπού (*Phthorimea operculella*, *Spodoptera littoralis*, *Heliothis spp.*)
- 6) Φυλλορύκτες της τομάτας (*Liriomyza solani*, *L. bryoniae* και *L. huidobrensis*)
- 7) Αλευρώδης των θερμοκηπίων (*Trialeuroides vaporariorum*)

4.6.3. Μυκητολογικές ασθένειες

- 1) Περονόσπορος (*Phytophthora infestans*)
- 2) Αλτερναρίωση (*Alternaria solani*, *A. alternata*, *A. alternata sp. lycopersici*)
- 3) Σεπτορίωση (*Septoria lycopersici*)
- 4) Τήξεις σπορείων (*Pythium ultimum*, *Rhizoctonia solani*, *Phytophthora spp.*)
- 5) Αδρομυκώσεις (*Verticillium alboatrym*, *V. dahlia*, *Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici*)
- 6) Ωίδιο (*Leveillula taurica*)
- 7) Φελλώδης σηψιρριζία (*Pyrenochaeta lycopersici*)
- 8) Φαιά σήψη (*Botrytis cinerea*)
- 9) Σκληρωτινίαση (*Sclerotinia sclerotiorum*)

10) Ντιντυμέλλα (*Didymella lycopersici* ή *Phoma lycopersici*)

4.6.4. Βακτηριακές ασθένειες

- 1) Βακτηριακή μάρανση της τομάτας (*Pseudomonas solanacearum*)
- 2) Βακτηριακή σήψη του στελέχους και της εντεριώνης (*Erwinia carotovora* var. *atroseptica*)
- 3) Βακτηριακή νέκρωση της εντεριώνης (*Pseudomonas corrugata*, *Pseudomonas cichori*, *Pseudomonas viridiflava*)
- 4) Βακτηριακή στιγματώση (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato* ή *Pseudomonas tomato*)
- 5) Βακτηριακή κηλίδωση (*Xanthomonas campestris*)
- 6) Βακτηριακό έλκος (*Corynebacterium michiganense*)

4.6.5. Ιώσεις

- 1) Μωσαϊκό του καπνού (TMV)
- 2) Μωσαϊκό της αγγουριάς (CMV)
- 3) Μωσαϊκό της αυκούμπα (aucuba mosaic ή κίτρινο μωσαϊκό της τομάτας)
- 4) Του ποικιλόχρωμου μωσαϊκού της πατάτας (PMV)
- 5) Του κίτρινου καρουλιάσματος των φύλλων της τομάτας (TYLCV). (Κανάκης, 2004).

Παρακάτω παρατίθεται πίνακας με στατιστικά στοιχεία που αφορούν την εξέλιξη της καλλιέργειας της τομάτας στην Ελλάδα κατά τα έτη 1961 έως και 2003, με βάση την έκταση σε στρέμματα, τους τόνους παραγωγής, τη στρεμματική απόδοση, την τιμή των καρπών ανά κιλό και την ακαθάριστη αξία παραγωγής.

Πίνακας 13

ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΤΟΜΑΤΑΣ

ΕΤΟΣ	ΕΚΤΑΣΗ (στρέμματα)	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (τόνοι)	ΣΤΡΕΜ. ΑΠΟΔΟΣΗ (κιλά/στρεμ.)	ΤΙΜΗ (δρχ./κιλό)	ΑΚΑΘ. ΑΞΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (σε χιλ. δρχ.)
1961	290.443	549.877	1.893	1,34	736.835
1962	244.347	422.637	1.730	2,13	900.217
1963	269.245	526.889	1.957	1,92	1.011.627
1964	270.620	532.490	1.968	1,91	1.017.056
1965	261.885	548.294	2.094	2,12	1.162.383
1966	263.161	610.551	2.320	2,23	1.361.529
1967	275.875	678.222	2.458	2,20	1.492.088
1968	287.870	747.154	2.595	2,25	1.681.097
1969	288.230	826.833	2.869	1,87	1.546.178
1970	306.515	1.021.493	3.333	1,91	1.951.052
1971	331.710	1.168.507	3.523	1,59	1.857.926
1972	315.529	1.046.230	3.316	2,40	2.510.952
1973	338.000	1.300.000	3.846	2,43	3.159.000
1974	382.000	1.590.000	4.162	3,60	5.724.000
1975	401.000	1.647.000	4.107	3,17	5.220.990
1976	306.000	1.109.000	3.624	5,00	5.545.000
1977	360.000	1.393.000	3.869	5,75	8.009.750
1978	396.000	1.718.000	4.338	4,89	8.401.020

1979	390.200	1.749.860	4.485	6,18	10.814.135
1980	372.200	1.684.100	4.525	6,39	10.761.399
1981	403.597	1.915.360	4.746	8,08	15.476.109
1982	402.640	1.894.910	4.706	10,10	19.138.591
1983	449.952	1.892.965	4.207	11,71	22.166.620
1984	458.468	2.423.637	5.286	13,11	31.773.881
1985	463.044	2.187.457	4.724	16,85	36.858.650
1986	338.210	1.647.594	4.872	23,72	39.080.930
1987	349.440	1.661.982	4.756	22,42	37.261.636
1988	374.969	1.699.831	4.533	33,54	57.012.332
1989	376.917	2.005.384	5.320	30,91	61.986.419
1990	384.793	1.755.382	4.562	49,66	87.172.270
1991	390.158	1.887.236	4.837	56,00	105.685.216
1992	365.530	1.873.845	5.126	68,72	128.770.628
1993	331.103	1.735.207	5.241	74,66	129.550.555
1994	374.850	2.030.530	5.417	67,49	137.040.470
1995	383.530	1.976.660	5.154	71,00	140.342.860
1996	373.100	1.932.824	5.180	81,89	158.278.957
1997	375.224	1.990.477	5.305	103,87	206.750.846
1998	369.710	1.956.331	5.292	95,17	186.184.021
1999	353.060	1.831.890	5.189	90,47	165.731.088
2000	374.232	1.863.687	4.980	95,90	178.727.583
2001	325.631	1.704.996	5.236	95,41	162.673.668
2002	335.833	1.707.676	5.085	0,28	478.149 *
2003	353.621	1.973.040	5.580	0,37	730.025 *

* τιμές σε ευρώ :

Πηγή: Υπουργείο Γεωργίας

4.7. Κριτήρια επιλογής υβριδίων και ποικιλιών τομάτας

Η καλλιέργεια της τομάτας αποτελεί μία από τις σημαντικότερες καλλιέργειες της Ελλάδας. Παρακάτω αναφέρονται τα σημαντικότερα κριτήρια επιλογής ποικιλιών και υβριδίων τομάτας.

4.7.1. Οι συνθήκες που επικρατούν στην αγορά

Ένα σημαντικό κριτήριο για την επιλογή του κατάλληλου υβριδίου ή ποικιλίας είναι να καλύπτει τις προτιμήσεις του καταναλωτή σε ότι αφορά τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του καρπού (Γεωργική Τεχνολογία, 1988). Οι ποικιλίες και τα υβρίδια της τομάτας ανάλογα με την χωρική επεξεργασία που θα υποστούν χωρίζονται σε:

- **Βιομηχανικές τομάτες.** Προτιμώνται οι ποικιλίες/υβρίδια που δίνουν καρπούς με:
 - συμπαγή σάρκα
 - μικρή περιεκτικότητα σε νερό
 - κατάλληλα χαρακτηριστικά για την μεταποίηση
- **Επιτραπέζιες τομάτες.** Προτιμώνται οι ποικιλίες/υβρίδια που δίνουν καρπούς με:
 - καρποί μικρού-μεσαίου μεγέθους και όχι οι μεγαλόκαρπες
 - χρώμα λαμπερό κόκκινο, ομοιόμορφο
 - καλή υφή
 - συνεκτικότητα και άρωμα
 - γεύση
 - καλλιεργούνται κυρίως τα υβρίδια long self life (LSL: μακράς διατηρησιμότητας) και τα semi long life ή τύπου NOA, με μεγαλύτερους καρπούς.

Έτσι το υβρίδιο ή ποικιλία που θα επιλεγεί θα πρέπει να διαθέτει τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά (πρωιμότητα, ανθεκτικότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες) ώστε η περίοδος συγκομιδής να συμπίπτει με την περίοδο όπου διαμορφώνονται υψηλότερες τιμές στην αγορά. Η απόσταση της γεωργικής εκμετάλλευσης, ιδιαίτερα από τις ξένες αγορές, είναι ένα άλλο σημαντικό κριτήριο, καθώς θα πρέπει να επιλεγούν ποικιλίες ή υβρίδια που αντέχουν στις μετασυλλεκτικές μεταχειρίσεις και στη μεταφορά, ενώ δεν θα υποβαθμίζεται η ποιότητά τους μετά τη συγκομιδή. (Γεωργική Τεχνολογία, 1988).

4.7.2. Αποδόσεις

Οι αποδόσεις μιας ποικιλίας είναι ένας πολύ σημαντικός παράγοντας για την επιλογή μιας ποικιλίας ή ενός υβριδίου, καθώς δεν εξαρτάται μόνο από την ποσότητα των καρπών που έχει δυνατότητα να παράγει ένα φυτό, αλλά και από το μέγεθός τους (Γεωργική Τεχνολογία, 1988).

- να είναι υψηλοαποδοτικές, καλά προσαρμοσμένες στις συνθήκες καλλιέργειάς τους,
- να είναι ανθεκτικές στις καταπονήσεις, σε εχθρούς και ασθένειες.
- σταδιακή ωρίμανση των καρπών, για ευκολία συλλογής και παραδόσεων στο εργοστάσιο. Αντίθετα για ποικιλίες που προορίζονται για μηχανική συλλογή υψηλός βαθμός ταυτόχρονης ωρίμανσης των καρπών.

Οι ποικιλίες της βιομηχανικής τομάτας που διακινούνται στην αγορά είναι κατηγορίας τυποποιημένων standard και όχι πιστοποιημένες. Ο παραγωγός κατά βάση αγοράζει και καλλιεργεί τις ποικιλίες που του προτείνει το εργοστάσιο στο οποίο θα παραδώσει και το προϊόν της παραγωγής του. Πληροφορίες από πειραματισμούς, επιστημονικά τεκμηριωμένες, δεν υπάρχουν.

Βέβαια όσους λόγους έχουν οι παραγωγοί να καλλιεργηθούν οι κατάλληλες ποικιλίες, άλλους τόσους έχουν και τα εργοστάσια. Προβλήματα με χαμηλά BRIX, με υψηλά pH, με υψηλές ποσότητες υπολειμμάτων νιτρικών, με χαμηλή συνεκτικότητα της ντομάτας και άλλα, αποτελούν πονοκεφάλους για τα εργοστάσια. Σημαντική ώθηση στην επίλυση των παραπάνω προβλημάτων θα δώσει η πιστοποίηση.

4.7.3. Φυτοπροστασία

Τα υβρίδια και οι ποικιλίες που θα επιλεγούν θα πρέπει να είναι ανθεκτικά στις διάφορες παθήσεις που προσβάλουν την τομάτα:

- Ιός του μωσαϊκού της τομάτας (Tm), Ιός του κίτρινου καρουλιάσματος των φύλλων της τομάτας (TYLCV)
- Κλαδοσπόριο σε 5 φυλές (C5), Φουζάριο σε 2 φυλές (F2)
- Νηματώδεις (N), Χίμαιρα (Wi)
- Φουζάριο radiceis (Fr)
- Βερπισίλιο (V), Ωίδιο (Oi)
- Μωσαϊκό του καπνού (TMV)

Παρακάτω δίνεται η ταξινόμηση των υβριδίων και των ποικιλιών της τομάτας, σε πίνακες με πληροφορίες για τα κυριότερα χαρακτηριστικά τους.

Πίνακας 14. Ταξινόμηση των υβριδίων και ποικιλιών της τομάτας

Επιχειρήσια επωνυμία	Χώρα παραγωγής	Υβρίδια και ποικιλίες	Σύστημα καλλιέργειας		Ανθεκτικότητες	Πρωιότητα				Εποχή φύτευσης				Σχήμα		Μέσο βάρος (g)	Καλλιέργεια	
			Υδροπ.	επιτομή		Ουλή	Μεσοαυλή	Μεσοαυλή	Πράσινη	Λευκή	Κίτρινη	σβούλινη	Χαμύδα	Ανορθόμονο	Αυστηλόμονο		Βαλκανική	Ευρωπαϊκή
ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΤΥΡΟΥ ΣΤΥΡΟΥ ΑΕΒΕ	Enza Zaden, Ολλανδία	AECEAN F1	.	.	TYLCV, ToMV, Va, Vd, Fol:0,1					.		.				230-270		.
	Golden West, ΗΠΑ	AFRIUA F1	.		ToMV, Va, Vd, Fol:0,1, Asc, Bsp				.	.	.					220-270		.
	Enza Zaden, Ολλανδία	CAMPARI F1			ToMV, Va, Vd, Fol:0,1, For, Ma, Mi, Mj											45-50		.
	Enza Zaden, Ολλανδία	ELETTRO F1			Fol:0,1, TYLCV											25		.
	Enza Zaden, Ολλανδία	ELPIDA F1		.	ToMV, TSWV, Cf:1-5, Va, Vd, Fol:0,1, For, Ma, Mi							.	.			230-270		.
	Enza Zaden, Ολλανδία	ELSTAR F1			ToMV, Cf:1-5, Va, Vd, Fol:0,1											35		.
	Golden West, ΗΠΑ	FORMULA F1			Va, Vd, Fol:0,1, For, Ma, Mi, Mj				.	.		.				240-280		.
	Golden West, ΗΠΑ	NOXATA F1	.		ToMV, Va, Vd, Fol:0,1, N, NH, MATTOBΣ				.	.	.					240-280		.
	Enza Zaden, Ολλανδία	PITENZA F1			ToMV, Va, Vd, Fol:0,1, N											100-120		.
	Enza Zaden, Ολλανδία	RALLY F1		.	ToMV, TSWV, Cf:1-5, Va, Vd, Fol:0,1, For				.			.	.			250-290		.
	Enza Zaden, Ολλανδία	SAKURA F1			ToMV, Cf:1-5, Va, Vd, Fol:0,1, For, Ma, Mi, Mj											16-20		.
	Enza Zaden, Ολλανδία	SALOME F1			ΣΚΑΣΙΜΟ							.	.			15-17		.
	Enza Zaden, Ολλανδία	VELOCITY F1	.	.	ToMV, TSWV, Cf:1-5, Va, Vd, Fol:0,1, For							.	.			220-290		.
Golden West, ΗΠΑ	HYPEEL F1			Vd, Rd,1, S, Asc, Bsk, N				.							95-110	.		

Πίνακας 13 Τεκμηρίωση των υβριδίων και ποικιλιών της τομάτας

Επωνυμία επιπέδου	Όνομα χώρα προέλευσης	Υβρίδια και ποικιλίες	Σύστημα καλλιέργειας		Ανθεκτικότητα	Προμόρφηση				Εποχή φύτευσης				Σχήμα		Μέσο βάρος (gr)	Καλλιέργεια	
			Υπόψη	Αποφύτευση		Θάμνος	Μονόφυλλον	Μικροφύλλον	Πηχός	Καρότο	Μεσαίο	Ορθογώνιο	Κυβικός	Κορμίσκος	Αυτίλια		Βολύβουλο	Εμπόδιση
AGRI5	Γαλλία	ZOOM			V0, F0,1			-										
	Γαλλία	ALAMBRA CIBUSE			TMV, V, F1,2, N, CS			*		*						210-250	*	
	Γαλλία	ALLIANCE F1 CIBUSE	*		V, F1,2,3, N, St, TSWV	*		*		*			*		230-280	*	*	
	Γαλλία	AMELY	*		TSWV, TYLCV, ΝΗΜΑΤΟΔΕΙΣ					*			*		250	*	*	
	Γαλλία	BAGHERA CIBUSE			V, F1,2, N, St				*				*		230-280	*	*	
	Γαλλία	CAMPION CIBUSE			TMV, V, F1,2, N					*			*		220-250	*	*	
	Γαλλία	DON JOSE CIBUSE			TMV, V, F1,2, CS				*				*		250-280		*	
	Γαλλία	FERINA CIBUSE			V, F1,2, N, St			*					*		220-250	*	*	
	Γαλλία	HECTORA F1 CIBUSE	*		V, F1,2, N, St			*	*				*		250-300	*	*	
	Γαλλία	METEOR F1 CIBUSE	*		V, F1,2, N, St	*		*	*				*		250-300	*	*	
	Γαλλία	MURT F1 CIBUSE	*		V, F1,2, N, TSWV	*							*		220-250	*	*	
	Γαλλία	PRIMA CIBUSE			V, F1,2, N, St					*					220-250	*	*	
	Γαλλία	SIENA F1 CIBUSE			V, F1,2, N, St TSWV, TYLCV				*				*		220-260	*	*	
	Γαλλία	ST. PIERRE CIBUSE											*				*	*
	Γαλλία	SYTA CIBUSE			TMV, V, F1,2, CS, N	*		*	*				*		210-250	*	*	
	Γαλλία	TAMARIS F1 CIBUSE			TMV, V, F1,2			*	*	*			*		200-250	*	*	
	Γαλλία	AGATA						*							90-100	*	*	
	Γαλλία	ALICE						*							70-80	*	*	
	Γαλλία	FRISCO F1 CIBUSE						*							100-110	*	*	
	Γαλλία	RIO GRANDE						*							110	*	*	
Γαλλία	TENORIO F1 CIBUSE						*							100-110	*	*		
Γαλλία	TITANO M						*									*	*	
AGROSYST FM AF	Rijk Zwaan, Ολλανδία	ANTILLAS R2			TMV, V, F2, N										280	*	*	
Rijk Zwaan, Ολλανδία	CORBUS R2			TMV											25-25	*	*	
Rijk Zwaan, Ολλανδία	DULCITO R2			Tm											20	*	*	
Rijk Zwaan, Ολλανδία	JENNA R2			Tm, V, F2, N											180-250	*	*	
Rijk Zwaan, Ολλανδία	MPIVIN R7			Tm, V, F2											180	*	*	
Rijk Zwaan, Ολλανδία	No 75-38 R2			Tm, V, F2, N, CS					*	*	*			250	*	*		
Rijk Zwaan, Ολλανδία	OVATA R7	*		Tm, V, F2, N, CS										80	*	*		
Rijk Zwaan, Ολλανδία	PETULA R2	*	*	Tm, V, F2, CS			*	*	*	*	*			180-200	*	*		

Πίνακας 16 Ταξινομάση των εβθθίων και ποικιλιών της τσνράς

Επισημείωση επισημείωση	Όνομα κωδός παραγωγός	Υβριδία και ποικιλία	Σύστημα εκλλιέργειας		Ανεθεκτικότητα	Πρωτόκολλο				Επισημείωση				Σχήμα		Μέση βάρος (gr)	Καλλιέργεια	
			Υβριδία	Ποικιλία		Ουραίο	Μακροκάλυ	Πλευρικό	Αυτί	Κορυφή	Καύση	Αυτί	Κορυφή	Αυτί	Κορυφή		Αυτί	Κορυφή
	Hazera Genetics, 1999	ARISTEA	-		F1, F2, V1, TMV											240-300		*
	Hazera Genetics, 1999	BELIA DONA		+	F1, F2, TMV			+								180-250		*
	Hazera Genetics, 1999	BRILLIANTE		+	F1, F2, V1, TMV											180-220		*
	Hazera Genetics, 1999	CALLIOPE		+	F1, F2, V1, TMV, N											180-240		*
	Hazera Genetics, 1999	CAMELIA			F1, V1, TMV				+							15-20		*
	Hazera Genetics, 1999	CHARLOTTE		+	F1, F2, V1, TMV, N				+							180-250		*
	Hazera Genetics, 1999	COLETTE		+	F1, F2, V1, TMV				+							180-250		*
	Hazera Genetics, 1999	DARLINE		+	F1, F2, V1, TMV				+							220-300		*
	Hazera Genetics, 1999	ELECTRA		+	F1, F2, V1, TMV											180-240		*
	Hazera Genetics, 1999	FRANCOISE		+	F1, F2, V1, TMV											150-220		*
	Hazera Genetics, 1999	LUISA			F1, F2, V1, TMV											120-200		*
	Hazera Genetics, 1999	MEGAN		+	F1, F2, V1, TMV, N, CR											200-250		*
	Hazera Genetics, 1999	MELISSA		+	F1, F2, V1, TMV, N, CR											180-250		*
	Hazera Genetics, 1999	NAOMI			F1, V1											Δεκ-17		*
	Hazera Genetics, 1999	NEELY		+	F1, F2, V1, TMV, N, CR											180-250		*
	Hazera Genetics, 1999	PRIMADONA		+	F1, F2, TMV													*
	Hazera Genetics, 1999	SHIREN			F1, F2, TMV											0α1-20		*
	Hazera Genetics, 1999	TRACIE		+	F1, F2, V1, TMV, TYLCV											220-300		*
	Hazera Genetics, 1999	TRESURE		+	F1, F2, V1, TMV, TYLCV											180-250		*
	Hazera Genetics, 1999	CALISTA			F1, F2, V1											80-100		*
	Hazera Genetics, 1999	TASHA			F1, F2, V1, TMV, N, TYLCV											80-180		*
ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕΒΕ	Ergon, Ολλανδία	DUAL LARGE F1		+												270-320		*
	Fercy Marea ΗΠΑ	MOUNTAIN FRESH PLUS F1			TMV, V, F0, 1, N											270-310		*
	WIK, Ισπανία	FRESHNESS (120) F1		+	TMV, V, F1, N, H, M, A, O, G, I, T											280-310		*

Πίνακας 17 Τα θυμάρια των ββιδίων και παικιδίων της εταιρείας

Επωνυμία επιχείρησης	Όνομα Χώρα παραγωγής	Υβρίδια και ποικιλίες	Σύστημα καλλιέργειας		Ανευστικότητα	Πρωιμότητα				Συσπείρωση				Σχήμα		Μέση βάρη (gr)	Καλλιέργεια	
			Υπόγειο	Επιφανειακό		Days	Μαζωμένο	Μαζωμένο	Πρώιμο	Αργό	Κυβωτό	Φέρσιμο	Χαμηλό	Ακροκάρπιο	Αυτοκάρπιο		Βαθμολογία	Επιπαιδαίο
ΕΥΡΩΦΑΡΜ ΑΕ	Silva 8 Ortol, Ολλανδία	SILVANA F1														300		
	Silva 8 Ortol, Ολλανδία	TYRM ES F1														200		
	Consorzio Agrario Di Parma, Ιταλία	DAVIS US 82														70-80		
PIONEER HI-BRED HELLAS AE	Consorzio Agrario Di Parma, Ιταλία	GEO F1														85		
	Consorzio Agrario Di Parma, Ιταλία	GIADA														70-80		
	Consorzio Agrario Di Parma, Ιταλία	NEW ADOR														60-80		
	Consorzio Agrario Di Parma, Ιταλία	PABLITO F1														85		
	Consorzio Agrario Di Parma, Ιταλία	PIN BALL F1														80		
	Consorzio Agrario Di Parma, Ιταλία	SUPERMECH														60-80		
	Consorzio Agrario Di Parma, Ιταλία	TITANO M														70-80		
PIONEER HI-BRED HELLAS AE	Pastac Seeds Srl, Ιταλία	JIANNA F1	*													250-300		
	Western Seed Ολλανδία	PREGO F1	*	*												230-280		
	Pastac Seeds Srl, Ιταλία	RISOTO F1	*													240-300		
	Western Seed Ολλανδία	ZARATA F1	*	*												250-300		
	Pastac Seeds Srl, Ιταλία	ALLFRESH 1008														75-80		
	Pastac Seeds Srl, Ιταλία	ALLFRESH 1120														65-80		
	Pastac Seeds Srl, Ιταλία	ALLFRESH 915														75-80		
	Pastac Seeds Srl, Ιταλία	ATOMIC														75-80		

Πίνακας 18 Τεχνική περιγραφή των υβριδίων και ποικιλιών της τεράρας

Επιχειρηστική ονομασία	Όνομα Κρατού προέλευσης	Υβρίδια και ποικιλίες	Σύστημα καλλιέργειας		Ανθεκτικότητα	Πριμοκόπη				Επιχρηστικότητα				Σχήμα		Μέγεθος βρόχου (g)	Καλλιεργήσιμα	
			Υπεύθυνο	Επιχειρηματίας		Ουσία	Μικροκίτριν	Μικροκόκκινο	Λευκό	Κόκκινο	Ουσία	Κίτριος	Ανταρτικό	Αεροκίτρινος	Βλαστήσιμος		Θυμιαστικός	
		Pestac Seeds Srl. GIBSON			V, F1, 2,											76-75		
		Pestac Seeds Srl. GOLF			V, F1, 2, ΥΠΕΡΟΡΙΜΑΝΣΗ											70-79		
		Pestac Seeds Srl. SCARLET			V, F1, 2, N, Pseudomonas											80-110		
		Pestac Seeds Srl. TIMOS			V, F1, 2, N, ΥΠΕΡΟΡΙΜΑΝΣΗ											85-90		
		Pestac Seeds Srl. TONY			V, F1, 2, N, Pseudomonas											70-75		
		Pestac Seeds Srl. TURNER			V, F1, 2, N													
RIGAKIS SEEDS A.BEE		De Ruiter Seeds, AVIGNON F1			Tm, V, F2, C5, N, Ph, P											280-320		
		De Ruiter Seeds, Ολλανδία, CHERELINO F1			Tm, V, F2, C5, N, P											18-20		
		De Ruiter Seeds, Ολλανδία, DESPO F1			Tm, V, F2											500-320		
		De Ruiter Seeds, Ολλανδία, EROPHILY F1			Tm, V, F2, C5, Ph, P											260-280		
		De Ruiter Seeds, Ολλανδία, GERONIMO F1			Tm, C5, F2, F1, V, OI, Wz											280-300		
		De Ruiter Seeds, Ολλανδία, IKER F1			Tm, V, F2, C5, Ph, P											260-280		
		De Ruiter Seeds, Ολλανδία, LUPITAS F1														15-20		
		De Ruiter Seeds, Ολλανδία, NAVIKA F1			Tm, V, F2											260-320		
		De Ruiter Seeds, Ολλανδία, PORPHYRA F1			Tm, Ty, V, F2, N											250-300		
		De Ruiter Seeds, Ολλανδία, PREVEZA F1			Tm, F1, V, N											250-280		
		De Ruiter Seeds, Ολλανδία, RISOCA F1			Tm, C5, F2, Fr, W1											140-160		
		De Ruiter Seeds, Ολλανδία, ROVENTE F1			Tm, Sw, V, F2, Fr, N											180-180		
ΤΑΝΕΡΟΥΤΣΙ ΒΗΜΗΤΡΗΣ		Heinz, ΗΠΑ, HEINZ 5402 F1			VFFNP											75		
		Heinz, ΗΠΑ, HEINZ 5702 F1			VFFNPC											80		
		Heinz, ΗΠΑ, HEINZ 8294 F1			VFFNP											90		
		Heinz, ΗΠΑ, HEINZ 9478 F1			VF											80		
		Heinz, ΗΠΑ, HEINZ 9895 F1			VFFNP											80		
		Heinz, ΗΠΑ, HEINZ 9790 F1			VFFNP											80		
ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ Α.BEE		Asgrow Vegetable Seeds, ΗΠΑ, ACE 55 VF "Asgrow"																
		DOMBO F1														150		

Πίνακας 19. Ταξινόμηση των υβριδίων και ποικιλιών της τομάτας

Εμπορική ονομασία	Όνομα κύρια παραγωγή	Υβρίδια και ποικιλίες	Σύστημα καλλιέργειας		Ανθεκτικός στις	Πρωιμάτιστα				Εποχή φύτευσης				Σχήμα		Μέσο βάρος (gF)	Καλλιέργεια	
			Επίγειο	Υδατικό		Οψώνη	Μικροβίμνη	Μικροβίμνη	Επίγειο	Ανθή	Κάτοψη	Φύλλο	Κορυμνός	Ακροφύλλο	Ακροφύλλο		Επίγειο	Υδατικό
	Υβρίδια Ελλάς ABEF, Ε.Ε	SURPRISE F1	*		V, F1, F2, TMY, A, N											250-280		*
	Υβρίδια Ελλάς ABEF, Ε.Ε	AVALON F1																*
	Υβρίδια Ελλάς ABEF, Ε.Ε	CHEERS F1						*										*
	Agrow Vegetable Seeds, ΗΠΑ	COBI F1																*
	Υβρίδια Ελλάς ABEF, Ε.Ε	COSTANZA F1						*										*
	Campbell's Seeds, ΗΠΑ	CXD 178 F1						*										*
	Campbell's Seeds, ΗΠΑ	CXD 208 F1							*									*
	Campbell's Seeds, ΗΠΑ	CXD 218 F1					*											*
	Campbell's Seeds, ΗΠΑ	CXD 221 F1					*											*
	Campbell's Seeds, ΗΠΑ	CXD 222 F1					*											*
	Campbell's Seeds, ΗΠΑ	CXD 228 F1						*										*
	Campbell's Seeds, ΗΠΑ	CXD 224 F1						*										*
	Campbell's Seeds, ΗΠΑ	CXD 250 F1						*										*
	Campbell's Seeds, ΗΠΑ	CXD 257 F1							*									*
	Agrow Vegetable Seeds, ΗΠΑ	FLASH F1							*									*
	Υβρίδια Ελλάς ABEF, Ε.Ε	PREVA F1						*										*
	Vegetable Seeds, ΗΠΑ	MISSOURI						*										*
	Υβρίδια Ελλάς ABEF, Ε.Ε	NDM 9209 F1						*										*
	Agrow Vegetable Seeds, ΗΠΑ	RED SEA F1						*										*
	Agrow Vegetable Seeds, ΗΠΑ	SNOB F1						*										*
	Agrow Vegetable Seeds, ΗΠΑ	TIVOLI F1						*										*
ΥΒΙΔΙΩΝ ΑΕ		ACE 55 VP			V, F			*										*

Πίνακας 19. Τεκτονότητα των υβριδίων και ποσοδίων της τομείας

Επινοητική επιχειρηστική	Όμιλος Κόπος επιχειρηστική	Υβρίδια και ποσοδίες	Συστήμα καλλιέργειας		Αυθεντικότητα	Πρωμότητα				Εκπλήξουσες				Σχημα		Μέσο βόσος (gr)	Καλλιέργεια		
			Υλοθέρμο	θερμοκηπιακό		Οψίθυ	Μεσοόψιθυ	Μεσοερώθυ	Πρώθυ	Ανοξή	Καύ οκαίρι	Φθινόπωρο	Χειμώνας	Αναρχώμενο	Αυτοά/μεσο		Βιομηχανική	Επιτραπέζια	
		ΑΙΟ GRANDE TITANO M																•	

4.8. Ποικιλίες και υβρίδια τομάτας

Παρακάτω γίνεται αλφαβητική ταξινόμηση των ποικιλιών και των υβριδίων τομάτας, ενώ παράλληλα αναφέρονται επιπλέον πληροφορίες για τα κυριότερα χαρακτηριστικά τους.

ACE 55 VF: Η γνωστή μεσοόψιμη ποικιλία τομάτας. Μεγαλόκαρπη, με καρπό συνεκτικό, σχεδόν στρογγυλό. Ανθεκτική σε V, F. Διάθεση: ΥΨΙΛΟΝ ΑΕ

ACE 55 VF "Asgrow": Τομάτα υπαίθρια αυτοκορφολογούμενη επιλογή της ASGROW. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

AEGEAN F1: Τομάτα θερμοκηπίου μεγαλόκαρπη (beef tomato), κατάλληλη για φθινοπωρινές και υπαίθριες καλλιέργειες. Φυτό με άριστη καρπώδεση, υψηλή παραγωγή και διάρκεια παραγωγής. Καρποί ομοιόμορφοι, βάρους 230-270γρ., με καλή συνεκτικότητα και εξαιρετική γεύση. Καλή συμπεριφορά στις χαμηλές θερμοκρασίες. Υψηλή ανοχή στην ίωση του κίτρινου καρουλιάσματος (TYLCV). Ανεκτικό σε ToMV, Va, Vd, Fol:0,1, For. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

AGATA: Μεσοόψιμη ποικιλία βιομηχανικής τομάτας, 100 ημερών. Φυτό πολύ μεγάλης παραγωγής, με σφιχτούς καρπούς, βάρους 90-100γρ., pH:4,2 και brix:6,5-6,8. Διάθεση: AGRIS ΑΕ

ALAMBRA "Clause": Μεσοπρώιμο αναρριχώμενο υβρίδιο τομάτας, τύπου long self life (LSL) κατάλληλο για φυτεύσεις άνοιξη-καλοκαίρι. Ζωηρό φυτό, με ισχυρό φύλλωμα. Καρποί ομοιόμορφοι, στρογγυλοί, βάρους 210-250γρ., πολύ γευστικοί, με μεγάλη αντοχή στο σχίσιμο. Είναι ανθεκτικό σε TMV, V, F1,2, N, C5. Διάθεση: AGRIS ΑΕ

ALICE: Πρώιμη ποικιλία βιομηχανικής τομάτας, 80-85 ημερών. Φυτό μαζεμένο, με ομοιόμορφη ωρίμανση. Καρποί καλοσχηματισμένοι, τετράγωνοι, βάρους 70-80γρ. Συνιστάται τόσο για συγκομιδή με το χέρι, όσο και για μηχανική συγκομιδή. Από τις άριστες ποικιλίες για τοματοπολτό (pH: 4,15 και brix: 4,4-4,8). Διάθεση: AGRIS ΑΕ

ALLFLESH 1000: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας, που προτιμά τα βαριά εδάφη και τις πρώιμες σπορές. Φυτό μεσαίας ωρίμανσης, ζωηρό, ανθεκτικό και πολύ παραγωγικό, με σκούρο πράσινο χρώμα και άριστη κάλυψη καρπών. Καρποί 75-80γρ., με εξαιρετικό χρώμα και αντοχή στην υπερωρίμανση. Δίνει σταθερά υψηλές αποδόσεις και κάτω από δυσμενείς συνθήκες. Ανθεκτικότητες V, F1,2. Διάθεση: PIONEER HI- BRED HELLAS ΑΕ

ALLFLESH 1120: Πρώιμο υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας (η πιο πρώιμη AllFlesh), κατάλληλο για πρώιμες σπορές, αλλά από τις πιο κατάλληλες και για τις οψιμότερες φυτεύσεις. Φυτό ζωηρό-ανοιχτό, με άριστη κάλυψη καρπών και μεγάλη ομοιομορφία ωρίμανσης. Προτιμά τα ελαφρά εδάφη. Ανθεκτικό και παραγωγικό υβρίδιο και σε συνθήκες καύσωνα. Καρποί 85-90γρ., με άριστο χρώμα, πολύ υψηλά brix και εξαιρετική αποφλοιώση. Ανθεκτικότητες: V, F1,2, N, Pseudomonas. Διάθεση: PIONEER HI- BRED HELLAS ΑΕ

ALLFLESH 915: Πρώιμο μακρόστενο υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας, κατάλληλο και για ολόκληρο αποφλοιωμένο. Φυτό μέτριας ανάπτυξης και υψηλής παραγωγικότητας. Καρποί ομοιόμορφοι, μέσου βάρους 75-80γρ., με άριστη ικανότητα αποφλοιώσεως και λαμπερό κόκκινο χρώμα. Ανθεκτικότητες V, F 1, 2. Διάθεση: PIONEER HI- BRED HELLAS AE

ALLIANCE F1 “Clause”: Νέο αυτοκλαδευόμενο υβρίδιο υπαίθριας τομάτας, για μεσοπρώιμη όψιμη καλλιεργητική περίοδο, ιδανικό για καλοκαιρινές φυτεύσεις. Φυτό ζωνηής ανάπτυξης, εύρωστο, με θαυμάσια κάλυψη φυλλώματος, πολύ παραγωγικό, με μεγάλη διάρκεια συγκομιδής. Το βάρος του καρπού ανέρχεται σε 230-280γρ. Ανθεκτικότητες: V, F1,2,3, N, St, TSWV. Διάθεση: AGRIS AE

AMELY (CLX 37208): Νέο αυτοκλαδευόμενο υβρίδιο υπαίθριας τομάτας, ιδανικό για καλοκαιρινές φυτεύσεις. Καρποί μεγάλου μεγέθους, βάρους 250γρ. και μεγάλης ομοιομορφίας. Συνδυάζει μεγάλη ανοχή στην ίωση του κίτρινου καρουλιάσματος (TYLCV), στην ίωση του κηλιδωτού μαρασμού (TSWV) και στους νηματώδεις. Διάθεση: AGRIS AE

ANATH: Υβρίδιο τομάτας θερμοκηπίου για φύτευση άνοιξη, καλοκαίρι, φθινόπωρο. Φυτό μεσοπρώιμο, δυνατό. Καρπός με σχήμα σφαιρικό-πεπλατυσμένο, βάρος 160-220γρ., extended self life ανθεκτική στις υψηλές θερμοκρασίες. Ανθεκτικότητα σε F 1, F2, V1, TMV. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

ANTILLAS RZ: Υβρίδιο τομάτας μεγαλόκαρπης. Εύρωστο φυτό, με καλό δέσιμο στη ζέστη. Καρποί περίπου 280γρ., με καλό self life. Ανθεκτική σε Tm, V, F2, N. Διάθεση: AGROSYSTEM AE

APRILIA F1: Τομάτα υπαίθρια, πρώιμη, κατάλληλη για πρώιμες ανοιξιάτικες και καλοκαιρινές φυτεύσεις. Φυτό με καλή φυλλική κάλυψη, υψηλή καρπόδεση, πολύ υψηλή και συνεχή παραγωγή. Καρπός βάρους 220-270γρ., με μεγάλη διατηρησιμότητα. Ανεκτικό σε ToMV, Va, Vd, Fol:0,1, Asc, Bsp. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

ARISTEA: Υβρίδιο τομάτας υπαίθριας παραγωγής, μεσαίας πρωιμότητας. Φυτό ημιαυτοκορυφολογούμενο, για χαμηλή υποστύλωση, με πλούσια φυλλική κάλυψη και καλή ανθοφορία σε υψηλές θερμοκρασίες. Καρπός με σχήμα σφαιρικό-πεπλατυσμένο και βάρος 240-300γρ. Ανθεκτικότητα σε F1, F2, V1, TMV. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

ATOMIC: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας, κατάλληλο και για φτωχά προβληματικά εδάφη. Φυτό εκτεταμένο, ζωνηρό και συμπαγές, με σκούρο πράσινο χρώμα και άριστη κάλυψη των καρπών, που δίνει υψηλές παραγωγές. Καρποί βάρους 75-80γρ., με εξαιρετικό χρώμα, παχιά και ανθεκτικά τοιχώματα, που προσφέρουν εξαιρετική αντοχή στα σαπίσματα και υψηλό ποσοστό κυβοποίησης. Ανεκτικότητες: V, F1,2, N. Διάθεση: PIONEER HI- BRED HELLAS AE

AVALON F1: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας μεσαίας ωρίμανσης. Έχει πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά και καλύπτει τις ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας, τόσο για φιλοκομμένο και ολόκληρο αποφλοιωμένο, όσο και για τοματοπολτό. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

AVIGNON F1: Υβρίδιο τομάτας κατάλληλο για χειμωνιάτικη και ανοιξιάτικη καλλιέργεια. Πολύ δυνατό φυτό, με πολύ καλή συμπεριφορά σε αλατούχα και προβληματικά εδάφη. Καρποί μεγάλου μεγέθους, με βάρος 260-320γρ., λαμπερό κόκκινο χρώμα χωρίς μεταχρωματισμούς στις υψηλές θερμοκρασίες και με πολύ καλή αντοχή στη μεταφορά. Ανθεκτικό σε: Tm (ιός του μωσαϊκού της τομάτας), C5 (κλαδοσπόριο σε πέντε φυλές), F2 (φουζάριο σε δύο φυλές), V (βερτιτσίλιο), N (νηματώδεις), Ph (φυτόφθορα), P (πυρηνοχαίτα). Διάθεση: RIGAKIS SEEDS ΑΕΒΕ

BAGHERA "Clause": Πρώιμο αυτοκλαδευόμενο υβρίδιο τομάτας, τύπου LSL. Συνιστάται για πρώιμες φυτεύσεις, γιατί ανταποκρίνεται πολύ καλά στις χαμηλές θερμοκρασίες. Φυτό πολύ παραγωγικό. Καρποί βάρους 230-280γρ. Ανεκτικότητες: V, F1,2, N, St. Διάθεση: AGRIS ΑΕ

BELLADONA: Υβρίδιο τομάτας θερμοκηπίου, για φύτευση το φθινόπωρο. Φυτό μεσοπρώιμο, συμπαγές. Καρπός με σχήμα σφαιρικό, βάρος 180-250γρ. και extended self life. Ανθεκτικότητα σε F1, F2, TMV. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

BOBCAT: Μεσοπρώιμο υβρίδιο, αυτοκλαδευόμενης υπαίθριας τομάτας. Φυτό με χαρακτηριστικά άριστη κάλυψη καρπού και καλό δέσιμο, ακόμα και σε υψηλές θερμοκρασίες. Καρπός στρογγυλός, βάρους περίπου 250γρ., ωραίου κόκκινου χρώματος, συνεκτικός, σαρκώδης, καλής γεύσης, με αντοχή στο σκάσιμο και στη φαιά καστανίωση. Ανθεκτικό σε V, F1, 2 και S. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

BRILLIANTE: Υβρίδιο τομάτας θερμοκηπίου, για φύτευση το φθινόπωρο. Φυτό μεσοπρώιμο, συμπαγές. Καρπός με σχήμα σφαιρικό, βάρος 160-220γρ., extended self life. Ανθεκτικότητα σε F1, F2, V1, TMV. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

CALISTA: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας πολύ πρώιμο. Καρποί ομοιόμορφοι, σκούρου κόκκινου χρώματος, με σχήμα οβάλ και βάρος 90-100γρ., κατάλληλοι για μηχανική συλλογή και αποφλοίωση. Ανθεκτικότητα σε F1, F2, V1. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

CALLIOPE: Υβρίδιο τομάτας θερμοκηπίου. Ανήκει στην ίδια κατηγορία με την Electra. Ανθεκτικότητα σε F1, F2, V1, TMV, N. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

CAMELIA: Υβρίδιο τομάτας cherry-coctail, κατάλληλο για πρώιμη καλλιέργεια. Φυτό δυνατό, συμπαγές. Καρπός με σχήμα σφαιρικό, βάρος 15-20γρ., very long self life. Ανθεκτικότητα σε F1, V1, TMV. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

CAMPARI F1: Τομάτα τύπου cocktail. Μέτριας ζωηρότητας φυτό, με εξαιρετικά ομοιόμορφους σταυρούς (8-10 καρποί/σταυρό). Καρποί βάρους 45-50γρ., που συγκομίζονται σε τσαμπί, με ελκυστικό κόκκινο χρώμα, υψηλή συνεκτικότητα και

εξαιρετική γεύση. Ανθεκτικό σε ToMv, Va, Vd, Fol:0,1, FOR, Ma, Mi, Mj. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

CAMPEON 'Clause': Μεσοπρώιμο αναρριχώμενο υβρίδιο τομάτας, τύπου Long shelf life (LSL.), ιδανικό για καλλιέργεια το καλοκαίρι. Καρποί ιδιαίτερα υψηλής διατηρησιμότητας, ομοιόμορφοι, βάρους 220-250γρ. Ανθεκτικότητες: TMV, V, F1,2, N. Διάθεση: AGRIS AE

CARMELO F1: Πρώιμο υβρίδιο τομάτας, αναρριχώμενο, για χειμωνιάτικη καλλιέργεια λόγω υψηλής αντοχής στις χαμηλές θερμοκρασίες. Φυτό με δυνατή ανάπτυξη, που παράγει μεγάλους καρπούς μέσου βάρους 260-280γρ. Ανθεκτικό σε TMV, V, F, N, S. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

CARMOS: Μεσοπρώιμο, μακρόστενο υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας. Φυτό μέτριας ανάπτυξης, με άριστη καρπόδεση, καλή κάλυψη των καρπών και αυξημένες αποδόσεις. Καρπός μέσου βάρους 70-75γρ., με άριστη ικανότητα αποφλοιώσης. Κατάλληλο και για ολόκληρο αποφλοιωμένο. Ανθεκτικότητες: V, F1,2, N, Pseudomonas. Διάθεση: PIONEER HI-BRED HELLAS AE

CHARLOTTE: Υβρίδιο τομάτας θερμοκηπίου. Φυτό μεσοπρώιμο, δυνατό, κατάλληλο για φύτευση την άνοιξη-καλοκαίρι και φθινόπωρο. Καρπός με σχήμα σφαιρικό πεπλατυσμένο, βάρος 180-250γρ., extended self life. Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες. Ανθεκτικότητα σε F1, F2, V1, TMV, N. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

CHEERS F1: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας μεσοπρώιμης ωρίμανσης. Έχει πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά και καλύπτει τις ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας, τόσο για ψιλοκομμένο και ολόκληρο αποφλοιωμένο, όσο και για τοματοπολτό. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

CHERELINO F1: Υβρίδιο τομάτας κατάλληλο για χειμωνιάτικη καλλιέργεια. Φυτό εύρωστο, σχετικά αραιόφυλλο, με υψηλή παραγωγή. Καρποί στρογγυλοί, με βάρος 15-20γρ., έντονο κόκκινο χρώμα, πολύ καλή γεύση, μεγάλη διατηρησιμότητα και αντοχή στο σκάσιμο. Ανθεκτικότητα σε: Tm (ιός του μωσαϊκού της τομάτας), V (βερτισίλιο), F2 (φουζάριο σε 2 φυλές), C5 (κλαδοσπόριο σε 5 φυλές), N (νηματώδεις), P (πυρηνochaíta). Διάθεση: RIGAKIS SEEDS ΑΕΒΕ

CLODIN F1: Υβρίδιο τομάτας αυτοκορυφολογούμενο (αυτοκλαδευόμενο), για φύτευση από Μάρτιο έως Ιούλιο. Φυτό με μέσου μεγέθους φύλλωμα, πολύ παραγωγικό, με χαρακτηριστική ευκολία στο δέσιμο (καρπόδεση). Καρποί με πολύ ωραίο κόκκινο χρώμα, σφαιρικού σχήματος, βάρους 250-330γρ., πολύ σφικτοί και με ωραία γεύση, κορυφαίας ποιότητας. Ανθεκτικό σε βερτισίλιο και φουζάριο. Διάθεση: ΦΥΤΡΟ ΣΠΟΡΟΙ Α.Ε.

COBI F1: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας μεσαίας ωρίμανσης. Έχει πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά και καλύπτει τις ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας, τόσο για ψιλοκομμένο και ολόκληρο αποφλοιωμένο, όσο και για τοματοπολτό. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

COLETTE: Υβρίδιο τομάτας θερμοκηπίου. Φυτό μεσοπρώιμο, δυνατό. Καρποί μεγάλοι, ακόμα και στα υψηλότερα μέρη του φυτού, με σχήμα σφαιρικό-πεπλατυσμένο, βάρος 160-

250γρ., extended self life, Ανθεκτικότητα σε F1, F2, V1, TMV. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

CORBUS RZ: Υβρίδιο τομάτας chepy. Φυτό εύρωστο, αραιόφυλλο, με καλή διάταξη στους καρπούς, που μπορεί να συγκομιστούν και σε σταυρό. Οι καρποί έχουν καλό χρώμα και βάρος 20-25γρ. Ανθεκτική σε TmV. Διάθεση: AGROSYSTEM ΑΕ

COSTANZA F1: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας μεσοπρώιμης ωρίμανσης. Έχει πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά και καλύπτει τις ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας, τόσο για ψιλοκομμένο και ολόκληρο αποφλοιωμένο, όσο και για τοματοπολτό. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

CXD 179 F1: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας μεσοπρώιμης ωρίμανσης. Έχει πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά και καλύπτει τις ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας, τόσο για ψιλοκομμένο και ολόκληρο αποφλοιωμένο, όσο και για τοματοπολτό. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

CXD 206 F1: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας πρώιμης ωρίμανσης. Έχει πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά και καλύπτει τις ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας, τόσο για ψιλοκομμένο και ολόκληρο αποφλοιωμένο, όσο και για τοματοπολτό. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

CXD 219 F1: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας μεσαίας ωρίμανσης. Έχει πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά και καλύπτει τις ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας, τόσο για ψιλοκομμένο και ολόκληρο αποφλοιωμένο, όσο και για τοματοπολτό. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

CXD 221 F1: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας όψιμης ωρίμανσης. Έχει πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά και καλύπτει τις ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας, τόσο για ψιλοκομμένο και ολόκληρο αποφλοιωμένο όσο και για τοματοπολτό. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

CXD 222 F1: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας όψιμης ωρίμανσης. Έχει πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά και καλύπτει τις ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας, τόσο για ψιλοκομμένο και ολόκληρο αποφλοιωμένο, όσο και για τοματοπολτό. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

CXD 223 F1: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας μεσαίας ωρίμανσης. Έχει πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά και καλύπτει τις ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας, τόσο για ψιλοκομμένο και ολόκληρο αποφλοιωμένο όσο και για τοματοπολτό. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

CXD 224 F1: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας μεσοπρώιμης ωρίμανσης. Έχει πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά και καλύπτει τις ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας, τόσο για ψιλοκομμένο και ολόκληρο αποφλοιωμένο, όσο και για τοματοπολτό. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

CXD 230 F1: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας μεσοόψιμης ωρίμανσης. Έχει πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά και καλύπτει τις ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας, τόσο για ψιλοκομμένο και ολόκληρο αποφλοιωμένο, όσο και για τοματοπολτό. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

CXD 237 F1: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας πρώιμης ωρίμανσης. Έχει πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά και καλύπτει τις ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας, τόσο για ψυλοκομμένο και ολόκληρο αποφλοιωμένο, όσο και για τοματοπολτό. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

DARLINE: Υβρίδιο τομάτας θερμοκηπίου, κατάλληλο για φύτευση άνοιξη και φθινόπωρο. Φυτό μεσοπρώιμο, συμπαγές. Καρποί πολύ μεγάλοι, με σχήμα σφαιρικό πεπλατυσμένο, βάρος 220-300γρ., extended self life. Ανθεκτικότητα σε F1, F2, V1, TMV. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

DAVIS UC 82: Ποικιλία βιομηχανικής τομάτας πρώιμης ωρίμανσης, δοκιμασμένη σε όλη την Ελλάδα. Ανάπτυξη φυτού πολύ συμπαγής, με πολύ καλές παραγωγές. Προτεινόμενη πυκνότητα 4.500-5.000 φυτά/στρ. Ειδική για μηχανική συλλογή. Καρπός τετράγωνος μεσαίος, μέσου βάρους 70-80γρ., με μεσαία Βrix, pH 4,2 και με εξαιρετική αντοχή. Αντοχή στις ασθένειες: VF. Διάθεση: ΕΥΡΩΦΑΡΜ ΑΕ

DESPO F1: Υβρίδιο τομάτας ημιαντοκλαδευόμενο (semideterminate). Φυτό ζωηρής ανάπτυξης, με πλούσιο φύλλωμα που καλύπτει καλά τους καρπούς από τον ήλιο, πολύ παραγωγικό. Καρποί μεγάλου μεγέθους, βάρους 300-320γρ., πολύ καλής ποιότητας. Έχει αντοχή σε Tm, V, F2. Διάθεση: RIGAKIS SEEDS ΑΕΒΕ

DOMBO F1: Τομάτα θερμοκηπίου και υπαίθρια με υποστύλωση. Καρπός βάρους 350γρ. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

DON JOSE "Clause": Πρώιμο αναρριχώμενο υβρίδιο τομάτας, ιδανικό για ανοιξιάτικη καλλιέργεια. Καρποί ομοιόμορφοι, στρογγυλοί, σε σχήμα μήλου, πάρα πολύ γευστικοί, βάρους 230-280γρ. Συστήνεται για παραγωγή καρπών μεγάλου μεγέθους. Αντοχή στο κρύο, TMV, V, F1,2, C5. Διάθεση: AGRIS ΑΕ

DUAL LARGE F1: Υβρίδιο τομάτας αυτοκλαδευόμενο, ιδανικό για τη μεσαία ή την όψιμη υπαίθρια καλλιέργεια. Φυτό ζωηρό, με πολύ πλούσιο φύλλωμα, που προστατεύει αποτελεσματικά τους καρπούς από τον ήλιο, υψηλή παραγωγικότητα και πολύ μεγάλη διάρκεια παραγωγής. Εξίσου αποτελεσματικό σε υποστυλωμένη ή μη καλλιέργεια. Καρποί ομοιόμορφοι, ποιοτικοί, βάρους 270-320γρ. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕΒΕ

DULCITO RZ: Υβρίδιο τομάτας cherry (και για τσαμπί). Φυτό εύρωστο, αραιόφυλλο, παραγωγικό, με καλό σταυρό. Οι καρποί έχουν βάρος 20γρ., καλό χρώμα, self life και γεύση. Ανθεκτική σε Tm. Διάθεση: AGROSYSTEM ΑΕ

ELECTRA: Υβρίδιο τομάτας θερμοκηπίου, για φύτευση το φθινόπωρο. Φυτό μεσοπρώιμο, συμπαγές. Καρπός με σχήμα μηλοειδές, βάρος 180-240γρ. και extended self life. Ανθεκτικότητα σε F1, F2, V1, TMV. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

ELETTRO F1: Τομάτα τύπου cherry. Μέτριας ζωηρότητας φυτό, με ομοιομορφία σταυρού. Καρποί βάρους 25γρ. Ανεκτικό σε ToMV, Fol:0,1, TYLCV. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

ELPIDA F1: Τομάτα θερμοκηπίου μεγαλόκαρπη (beef tomato), κατάλληλη για φθινοπωρινές-χειμωνιάτικες φυτεύσεις. Φυτό με άριστη καρπόδεση, υψηλή παραγωγή και διάρκεια παραγωγής. Καρποί βάρους 230-270γρ., με άριστη ομοιομορφία, ελκυστικό κόκκινο χρώμα, υψηλή συνεκτικότητα και εξαιρετική γεύση. Καλή συμπεριφορά στις χαμηλές θερμοκρασίες. Ανεκτικό σε ToMV, TSWV, Cf:1-5, Va, Vd, Fol:0,1, For, Ma, Mi, Mj, O1. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

ELSTAR F1: Τομάτα τύπου cocktail. Ζωηρό φυτό, με ομοιόμορφο σταυρό. Καρποί βάρους 35γρ., που συγκομίζονται σε τσαμπί, με αντοχή στο σκάσιμο. Ανεκτικό σε ToMV, Cf:1-5, Va, Vd, Fol:0,1. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

EROPHILY F1: Υβρίδιο αναρριχώμενης τομάτας, κατάλληλο για πρώιμη και όψιμη θερμοκηπιακή καλλιέργεια, όπως επίσης και για υπαίθρια. Φυτό με κανονική διάταξη φύλλων, κοντά μεσογονάτια διαστήματα και πολύ καλή καρπόδεση στις υψηλές θερμοκρασίες. Καρποί με έντονο κόκκινο χρώμα, βάρος 260-280γρ., ομοιόμορφοι, συνεκτικοί, με εξαιρετική αντοχή στο σκάσιμο. Ανθεκτικότητα σε: Tm (ιός του μωσαϊκού της τομάτας), C5 (κλαδοσπόριο σε πέντε φυλές), F2 (φουζάριο σε δύο φυλές), V (βερτισίλιο), N (νηματώδεις), Ph (φυτόφθορα), P (πυρηνοχαίτα). Διάθεση: RIGAKIS SEEDS ΑΕΒΕ

FELINA “Clause”: Μεσοπρώιμο αυτοκλαδευόμενο υβρίδιο τομάτας. Πολύ ζωηρό φυτό, με σκούρο πράσινο ισχυρό φύλλωμα, πολύ υψηλής απόδοσης. Καρπός στρογγυλός, τύπου LSL, με βάρος 220-250γρ. και έντονο κόκκινο χρώμα, χωρίς σχισίματα, άριστης ποιότητας. Ανθεκτικότητες: V, F1,2, N, St. Διάθεση: AGRIS ΑΕ

FLASH F1: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας πρώιμης ωρίμανσης. Έχει πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά και καλύπτει τις ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας, τόσο για ψύλοκομμένο και ολόκληρο αποφλοιωμένο, όσο και για τοματοπολτό. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

FORMULA F1: Τομάτα θερμοκηπίου μεγαλόκαρπη (beef tomato), πρώιμη, κατάλληλη για φθινοπωρινές-ανοιξιάτικες και για υπαίθριες φυτεύσεις. Φυτό με υψηλή καρπόδεση και πολύ υψηλή παραγωγή, διάρκεια παραγωγής και καλή συμπεριφορά στις χαμηλές θερμοκρασίες. Καρποί με ελκυστικό κόκκινο χρώμα, βάρος 240-280γρ., ομοιομορφία, αντοχή στο σκάσιμο και μεγάλη διατηρησιμότητα. Ανεκτικό σε ToMV, Va, Vd, Fol:0,1, Ma, Mi, Mj. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

FRANCOISE: Υβρίδιο τομάτας θερμοκηπίου μεσοπρώιμο, για φύτευση αργά το φθινόπωρο και την άνοιξη. Καρποί με σχήμα σφαιρικό-πεπλατυσμένο, ομοιόμορφοι και μεγάλοι, με βάρος 150-220γρ., extended self life. Ανθεκτικότητα σε F1, F2, V1, TMV. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

FREYA F1: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας μεσοπρώιμης ωρίμανσης. Έχει πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά και καλύπτει τις ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας, τόσο για ψιλοκομμένο και ολόκληρο αποφλοιωμένο, όσο και για τοματοπολτό. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ.

FRISCO F1 "Clause": Μεσοπρώιμη βιομηχανική τομάτα, πολύ παραγωγική, με εξαιρετικής ποιότητας καρπούς, πολύ σφιχτούς, ομοιόμορφης ωρίμανσης, βάρους 100-110γρ. Κατάλληλη τόσο για συγκομιδή με το χέρι, όσο και για μηχανοσυλλογή. Διάθεση: AGRIS AE

GEO F1: Μεσοπρώιμο υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας. Φυτό μέσης ανάπτυξης, με καλή φυλλική κάλυψη, πολύ γόνιμο ακόμη και σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες. Σπορές σε μονή ή διπλή σειρά (μέση πυκνότητα φυτών 3.000-3.200 φυτά/στρ.). Καρπός οβάλ, μέσου βάρους 85γρ., με άριστο χρώμα και ιξώδες. Πολύ ανθεκτικό στην υπερωρίμανση. Ιδανικό για πολτό και πουρέ τομάτας. Ανθεκτικό σε VFFNP. Διάθεση: EYPΩΦAPM AE

GERONIMO F1: Νέο υβρίδιο τομάτας, για πρώιμη και υψηλή παραγωγή, κατάλληλο και για χειμωνιάτικη καλλιέργεια. Φυτό εύρωστο και σχετικά αραιόφυλλο, με άριστη και εύκολη καρπόδεση σε όλους τους σταυρούς (5-6 τομάτες/σταυρό). Καρποί στρογγυλοί, βάρους 280-300γρ., με λαμπερό κόκκινο χρώμα και άριστη γεύση, χωρίς κοτσάνι (ξύλο) εσωτερικά και με αντοχή στο σκάσιμο. Έχει ανθεκτικότητα σε Tm (ιός του μωσαϊκού της τομάτας), C5 (κλαδοσπόριο σε 5 φυλές), F2 (φουζάριο σε 2 φυλές), Fr (φουζάριο radicis), V (βερτισίλιο), Oί (οΐδιο), Wi (χιμαίρα). Διάθεση: RIGAKIS SEEDS AEBE

GIADA: Πρώιμη ποικιλία βιομηχανικής τομάτας, δοκιμασμένη σε όλη την Ελλάδα. Συμπαγές φυτό, με πολύ καλή κάλυψη φυλλώματος. Πυκνότητα: 5000-5.500 φυτά/στρ. Καρπός κυλινδρικός, μέσου βάρους 70-80γρ., με υπέροχη γεύση και χρώμα, καλά Βrix, pH 4,11. Απουσία κοτσανιού μετά τη συγκομιδή. Άριστη στη μηχανοσυλλογή και ιδανική για όλους τους τρόπους επεξεργασίας. Ανθεκτικότητα τόσο στο φουζάριο όσο και στο βερτισίλιο. Διάθεση: EYPΩΦAPM AE

GIBSON: Μεσαίας ωρίμανσης υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας AllFlesh. Φυτό πολύ ζωντανό, με εξαιρετική καρπόδεση και μεγάλη ανθεκτικότητα σε αντίξοες καιρικές συνθήκες και ασθένειες φυλλώματος. Προτιμά αραιές φυτεύσεις και δίνει πολύ υψηλές παραγωγές. Καρποί 70-75γρ., σφικτοί, με εξαιρετικό χρώμα. Κατάλληλο για πάστα και κύβους. Ανθεκτικότητες V, F1,2. Διάθεση: PIONEER HI-BREED HELLAS AE

GOLF: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας. Φυτό με κοντά μεσογονάτια, που παρέχει πλήρη κάλυψη των καρπών, τύπου "ομπρέλα", με εύκολη καρπόδεση και υψηλές παραγωγές. Καρποί με εξαιρετικό χρώμα και πολύ μεγάλη αντοχή στην υπερωρίμανση, ακόμα και κάτω από αντίξοες συνθήκες. Κατάλληλο για μηχανοσυλλογή και για όλους τους τύπους μεταποίησης. Ανθεκτικότητες: V, F1,2. Διάθεση: PIONEER HI-BREED HELLAS AE

HECTOR F1 "Clause": Αυτοκλαδεύόμενο υβρίδιο, υπαίθριας τομάτας, για πρώιμη-μεσοπρώιμη καλλιεργητική περίοδο, που ωριμάζει σε 60-65 ημέρες από τη μεταφύτευση στο χωράφι. Φυτό ζωντανό ανάπτυξης, εύρωστο, με πολύ καλή φυλλοκάλυψη των καρπών, ώστε να τροφολάσσονται από ηλιοκαύματα, που καρποδένει στις μεταβολές των θερμοκρασιών (χαμηλές-υψηλές) και έχει μεγάλη διάρκεια συγκομιδής. Καρποί στρογγυλοί, εξάχωροι, ατακόκκινοι, βάρους 250-300γρ., ομοιόμορφοι, σφιχτοί, συνεκτικοί. Παρουσιάζει

ανθεκτικότητα στην ξηρά κορυφή και χαρακτηριστική αντοχή στο σκάσιμο του καρπού, όταν επικρατούν δύσκολες ξηροθερμικές συνθήκες. Ανεκτικότητα στις ιώσεις και V, F1,2, St, N. Διάθεση: AGRIS AE

HEINZ 3402 F1 (ή πέτρα): Νέο υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας, μεγάλου βιολογικού κύκλου για όλους τους τύπους εδαφών. Το μεσαίου μεγέθους φυτό παρέχει καλή φυλλική κάλυψη στους καρπούς. Καρπός σχήματος οβάλ-τετράγωνος, βάρους 75γρ., jointless, πολύ σκληρός, με άριστο χρώμα λόγω της υψηλής περιεκτικότητας σε λυκοπίνιο. Ανθεκτικότητα στις ασθένειες VFFNP. Διάθεση: ΣΑΝΔΡΟΣ Γ. ΔΗΜΗΤΡΗΣ

HEINZ 3702 F1: Νέο υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας, μεγάλου βιολογικού κύκλου για όλους τους τύπους εδαφών. Το μεσαίου μεγέθους φυτό παρέχει καλή φυλλική κάλυψη στους καρπούς. Καρπός σχήματος οβάλ, βάρους 80γρ., jointless, σκληρός, με άριστο χρώμα, λόγω της υψηλής περιεκτικότητας σε λυκοπίνιο. Ανθεκτικότητα στις ασθένειες VFFNPC. Διάθεση: ΣΑΝΔΡΟΣ Γ. ΔΗΜΗΤΡΗΣ

HEINZ 8204 F1: Νέο υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας, μεγάλου βιολογικού κύκλου για όλους τους τύπους εδαφών. Το ανεπτυγμένο φυτό του παρέχει καλή φυλλική κάλυψη. Ο καρπός είναι all dice (καρπός χωρίς ζουμί), σχήματος οβάλ-τετράγωνος, βάρους 90γρ., jointless, πολύ σκληρός, με άριστο χρώμα, λόγω της υψηλής περιεκτικότητας σε λυκοπίνιο. Ανθεκτικότητα στις ασθένειες VFFNP. Διάθεση: ΣΑΝΔΡΟΣ Γ. ΔΗΜΗΤΡΗΣ

HEINZ 9478 F1: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας μικρού-μεσαίου βιολογικού κύκλου, κατάλληλο για όλους τους τύπους εδαφών. Το μεσαίου μεγέθους φυτό παρέχει καλή φυλλική κάλυψη στους καρπούς. Καρπός σχήματος οβάλ-τετράγωνος, βάρους 80γρ., πολύ σκληρός, με καλό χρώμα. Ανθεκτικότητα στις ασθένειες VF. Διάθεση: ΣΑΝΔΡΟΣ Γ. ΔΗΜΗΤΡΗΣ

HEINZ 9665 F1: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας μεγάλου βιολογικού κύκλου για όλους τους τύπους εδαφών. Το μεγάλο μεγέθους απλωτό φυτό παρέχει άριστη φυλλική κάλυψη στους καρπούς. Καρπός σχήματος οβάλ-τετράγωνος, βάρους 80γρ., jointless, πολύ σκληρός, με καλό χρώμα. Ανθεκτικότητα στις ασθένειες VFFNP. Διάθεση: ΣΑΝΔΡΟΣ Γ. ΔΗΜΗΤΡΗΣ

HEINZ 9780 F1: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας μεγάλου βιολογικού κύκλου, κατάλληλο για όλους τους τύπους εδαφών. Το μεγάλο μεγέθους φυτό παρέχει καλή φυλλική κάλυψη στους καρπούς. Καρπός σχήματος οβάλ-τετράγωνος, βάρους 90γρ., jointless, πολύ σκληρός, με άριστο χρώμα, λόγω της υψηλής περιεκτικότητας σε λυκοπίνιο. Ανθεκτικότητα στις ασθένειες VFFNP. Διάθεση: ΣΑΝΔΡΟΣ Γ. ΔΗΜΗΤΡΗΣ

HYPEEL F1: Πρώιμο υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας. Μέτρια εύρωστο φυτό, με καλή φυλλική κάλυψη, πρώιμη και υψηλή παραγωγή. Καρποί ομοιόμορφοι, σχήματος στρογγυλού-οβάλ, μέσου βάρους 95-110γρ., με εξαιρετικό κόκκινο χρώμα, υψηλή συνεκτικότητα και υψηλά Βrix. Κατάλληλη για χειροσυλλογή και μηχανοσυλλογή (jointless) για χυμοποίηση και κυβοποίηση. Ανεκτικό σε V0, 70,1, St, Asc, Bsk, N. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

IKER F1: Νέο υβρίδιο αναρριχώμενης τομάτας, κατάλληλο για πρώιμη και όψιμη θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Φυτό με κανονική διάταξη φύλλων και κοντά μεσογονάτια ήιαστήματα και πολύ καλή καρπόδεση στις υψηλές θερμοκρασίες. Καρποί στρογγυλοί, μέσου βάρους 260-280γρ., εξαιρετικής ποιότητας, με αντοχή στο σκάσιμο και μεγάλη αντοχή στο

χρόνο και στη μεταφορά. Ανθεκτικότητα σε: Tm (ιός του μωσαϊκού της τομάτας), C5 (κλαδοσπόριο σε πέντε φυλές), F2 (φουζάριο σε δύο φυλές), V (βερτισίλιο), N (νηματώδεις), Ph (φυτόφθορα), P (πυρηνοχαίτα). Διάθεση: RIGAKIS SEEDS AEBE

INDO: Μεσοπρώιμη ποικιλία βιομηχανικής τομάτας. Έχει πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά και καλύπτει τις ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας, τόσο για ψιλοκομμένο και ολόκληρο αποφλοιωμένο όσο και για τοματοπολτό. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

JENNA RZ: Υβρίδιο τομάτας Μεγαλόχαρης. Εύρωστο φυτό, αραιόφυλλο, με καλό δέσιμο στη ζέση. Καρποί 180-230γρ., με καλό self life. Ανθεκτική σε Tm, F2, N. Διάθεση: AGROSYSTEM AE

JIANNA F1: Υβρίδιο αυτοκλαδευόμενης υπαίθριας τομάτας, μεσοπρώιμης ωρίμανσης. Φυτό ζωηρό, ανθεκτικό, κατάλληλο για υποστύλωση, με πλήρη κάλυψη των καρπών, άριστη καρπόδεση και σε υψηλές θερμοκρασίες, πολύ υψηλές και πρώιμες συγκομιδές. Καρποί σφαιρικοί, συνεκτικοί, μέσου βάρους 250-300γρ., με έντονο κόκκινο χρώμα και εξαιρετική γεύση, που διατηρούνται 3 εβδομάδες. Ανθεκτικότητες: V, F1,2. Ανεκτική στους νηματώδεις. Διάθεση: HI-BRED HELLAS AE

KALLISTI F1: Μεσοπρώιμο, αυτοκλαδευόμενο υβρίδιο υπαίθριας τομάτας. Φυτό δυνατό, με πλούσιο φύλλωμα, που καλύπτει τους καρπούς. Καρπός στρογγυλός, συνεκτικός, βάρους 250-350γρ., μεγάλης διατηρησιμότητας, με ωραίο κόκκινο χρώμα. Υψηλή και συνεχής παραγωγή. Ανθεκτικότητα σε F0,1, V και S. Διάθεση: ELANKO ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

LUISA: Υβρίδιο τομάτας μεσοπρώιμο, για φύτευση το φθινόπωρο και νωρίς την άνοιξη. Καρπός με σχήμα πεπλατυσμένο, βάρος 120-200γρ. και extended self life, τύπου cluster (τσαμπιά). Ανθεκτικότητα σε F1, F2, V1, TMV. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

LUPITAS F1: Πολύ παραγωγικό υβρίδιο τομάτας. Φυτό με μεγάλους και ομοιόμορφους σταυρούς. Καρπός βάρους 15-20γρ., καλής σκληρότητας, με έντονο κόκκινο χρώμα και άριστη γεύση. Διάθεση: RIGAKIS SEEDS AEBE

MARCELA F1: Τομάτα θερμοκηπίου, κατάλληλη για πρώιμες-μεσοπρώιμες φυτεύσεις και όψιμη φύτευση για φθινοπωρινή παραγωγή. Φυτό εύρωστο, με μεγάλη παραγωγή. Καρπός με ομοιόμορφο έντονο κόκκινο χρώμα (χωρίς πράσινη ράχη), ιδιαίτερα σφιχτός, με ομοιομορφία στο μέγεθος και μέσο βάρος 240-250γρ. Καλή αντοχή στις υψηλές, αλλά και χαμηλές θερμοκρασίες. Υψηλή αντοχή στην ίωση που προκαλεί ο αλευρώδης Bemisia tabaci, αντοχή στο TYLCV. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

MARUTTI: Μεσοπρώιμο υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας. Μέτρια εύρωστο φυτό, με καλή φυλλική κάλυψη, υπερπαραγωγικό. Καρποί ομοιόμορφοι, σχήματος οβάλ, μέσου βάρους 80-85γρ., με εξαιρετικό κόκκινο χρώμα και υψηλά Brix, που διατηρούν το χρώμα και τη συνεκτικότητα τους και στο στάδιο της υπερωρίμανσης. Κατάλληλη και για μηχανοσυλλογή (jointless), για χυμοποίηση και τυροποίηση. Ανεκτικό σε V0, F0,1, St, Bsk, N. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

MEGAN: Υβρίδιο τομάτας για θερμοκηπιακή και υπαίθρια καλλιέργεια. Καρπός ομοιόμορφος, σκούρου κόκκινου χρώματος, με σχήμα οβάλ και βάρος 200-250γρ. Ιδανικό για υψηλές θερμοκρασίες. Ανθεκτικότητα σε V1, F1, F2, CR, N, TMV. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

MELISSA: Υβρίδιο τομάτας θερμοκηπίου. Φυτό μεσοπρώιμο, δυνατό. Καρποί μεγάλοι, ακόμα και στα υψηλότερα μέρη του φυτού, με σχήμα σφαιρικό-πεπλατυσμένο, βάρους 160-250γρ., extended self life. Ανθεκτικότητα σε F1, F2, V1, TMV, CR, N. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

MELVIN RZ: Υβρίδιο τομάτας μεγαλόκαρπης. Εύρωστο φυτό, με καλό δέσιμο στη ζέστη. Καρποί περίπου 180γρ., με καλό self life. Ανθεκτική σε Tm, V, F2. Διάθεση: AGROSYSTEM AE

METEOR F1 “Clause”: Αυτοκλαδευόμενο υβρίδιο, υπαίθριας τομάτας, για πρώιμη-μεσοπρώιμη-όψιμη καλλιεργητική περίοδο, που ωριμάζει σε 65-70 ημέρες από τη μεταφύτευση στο χωράφι. Φυτό ζωηρής ανάπτυξης, εύρωστο, με θαυμάσια κάλυψη φυλλώματος, πολύ παραγωγικό, με μεγάλη διάρκεια συγκομιδής. Καρποί βάρους 250-300γρ., ομοιόμορφοι, σφιχτοί, συνεκτικοί. Ανθεκτικότητες: V, F1,2, St, N. Διάθεση: AGRIS AE

MISSOURI: Μεσοόψιμη ποικιλία βιομηχανικής τομάτας. Έχει πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά και καλύπτει τις ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας, τόσο για ψιλοκομμένο και ολόκληρο αποφλοιωμένο, όσο και για τοματοπολτό. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

MOUNTAIN FRESH PLUS F1: Αυτοκλαδευόμενο υβρίδιο τομάτας, πρώιμου βιολογικού κύκλου. Δυνατό φυτό, με πλούσιο φύλλωμα, που προστατεύει αποτελεσματικά τους καρπούς, με υψηλή παραγωγικότητα. Εξίσου αποτελεσματική σε υποστρωματική ή μη καλλιέργεια. Καρπός στρογγυλού σχήματος, βάρους 270-310γρ., με άριστα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά, υψηλής εμπορικής αξίας. Ανθεκτική σε TMV, V, F0,1, N. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕΒΕ

MOUNTAIN SPRING F1: Υβρίδιο υπαίθριας τομάτας, αυτοκλαδευόμενο, πολύ πρώιμο (55-65 ημέρες από τη μεταφύτευση). Φυτό με φύλλωμα που καλύπτει τους καρπούς, κατάλληλο για υποστρωματική ή ελεύθερη καλλιέργεια. Καρποί στρογγυλοί-οβάλ, βάρους 260-280γρ., με ωραίο κόκκινο χρώμα, άριστη γεύση και αντοχή στη μεταφορά. Ανθεκτικότητα σε F0,1 και V. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

MUST F1 “Clause”: Αυτοκλαδευόμενο υβρίδιο, υπαίθριας τομάτας, ιδανικό για την όψιμη καλλιεργητική περίοδο. Πολύ εύρωστο φυτό, με πολύ καλή φυλλική κάλυψη. Καρποί μεγέθους 220-250γρ., πολύ καλή ομοιομορφία. Ανοχή σε Y, F1,2, N, TSWV. Διάθεση: AGRIS AE

NAOMI: Υβρίδιο τομάτας cherry-coctail, κατάλληλο για πρώιμη καλλιέργεια. Φυτό δυνατό, συμπαγές. Καρπός με σχήμα σφαιρικό, βάρος 12-17γρ., very long self life. Ανθεκτικότητα σε F1, V1. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

NAYSIKA F1: Υβρίδιο αναρριχώμενης τομάτας, κατάλληλο για ανοιξιάτικη και φθινοπωρινή καλλιέργεια στο θερμοκήπιο, ιδανικό για υπαίθρια καλλιέργεια. Φυτό κανονικής ανάπτυξης, με πλούσιο φύλλωμα, καλή καρπόδεση, με 4-6 τομάτες/σταυρό. Χαρακτηριστικό του είναι ότι δεν έχει ιδιαίτερες απαιτήσεις στη θρέψη και έχει καλή συμπεριφορά σε προβληματικά και αλατούχα εδάφη. Καρποί μεγάλου μεγέθους, βάρους 280-320γρ., με ομοιόμορφο κόκκινο χρώμα και αντοχή στο

σκάσιμο. Έχει ανθεκτικότητα σε Tm (ιός του μωσαϊκού της τομάτας), F2 (φουζάριο σε δύο φυλές), V (βερτισίλιο). Διάθεση: RIGAKIS SEEDS AEBE

NDM 3209 F1: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας μεσοπρώιμης ωρίμανσης. Έχει πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά και καλύπτει τις ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας, τόσο για ψιλοκομμένο και ολόκληρο αποφλωμένο, όσο και για τοματοπολτό. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

NEELY: Υβρίδιο τομάτας θερμοκηπίου, για φύτευση την άνοιξη-καλοκαίρι και φθινόπωρο. Φυτό μεσοπρώιμο, δυνατό. Καρπός με σχήμα σφαιρικό πεπλατυσμένο, βάρος 180-250γρ., extended self life. Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες. Ανθεκτικότητα σε F1, F2, V, TMV, CR, N. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

NEMADOR: Ποικιλία βιομηχανικής τομάτας μεσαίας ωρίμανσης. Φυτό συμπαγές, μεσαίας ανάπτυξης, με καλή φυλλική επιφάνεια, παραγωγικό ακόμη και σε εξαντλημένα και μολυσμένα εδάφη, ιδανικό για βαριά εδάφη. Προτεινόμενη πυκνότητα 4.500-5.000 φυτά/στρ. Καρπός κυλινδρικός, βάρους 80-90γρ., με άριστη αντοχή. Ανθεκτική σε φουζάριο και βερτισίλιο, έχει ολοκληρωτική αντοχή στους νηματώδεις και καλή αντοχή στην υπερωρίμανση. Διάθεση: ΕΥΡΩΦΑΡΜ ΑΕ

No 73-36 RZ: Υβρίδιο τομάτας μεγαλόκαρπης, για ανοιξιάτικη μέχρι φθινοπωρινή καλλιέργεια. Εύρωστο φυτό, με καρπούς περίπου 230γρ. Ανθεκτική σε Tm, C5, V, F2, N. Διάθεση: AGROSYSTEM ΑΕ

NOXANA F1: Τομάτα υπαίθρια, υπερπρώιμη, κατάλληλη για πρώιμες ανοιξιάτικες και καλοκαιρινές φυτεύσεις. Φυτό με καλή φυλλική κάλυψη, υψηλή καρπόδεση, πολύ υψηλή παραγωγή και διάρκεια παραγωγής. Καρποί στρογγυλού σχήματος, βάρους 240-280γρ., ποιοτικοί, με μεγάλη διατηρησιμότητα. Υψηλή ανοχή σε νηματώδεις. Ανεκτικό σε ToMV, Va, Vd, Fol:0,1, N. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

OVATA RZ: Υβρίδιο υπαίθριας τομάτας, που είναι κατάλληλη και για βιομηχανική. Φυτό εύρωστο. Καρποί βάρους 80γρ., αυγόσχημοι, που δεν πρασινίζουν. Ανθεκτική σε Tm C5, V, F2, N. Διάθεση: AGROSYSTEM ΑΕ

PABLITO F1: Πρώιμο υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας. Φυτό μέσης ανάπτυξης, με καλή φυλλική κάλυψη. Σπορές σε μονή ή διπλή σειρά (μέση πυκνότητα σποράς 3.400 φυτά/στρ.). Προγραμματισμός συγκομιδής αρχές Αυγούστου. Καρπός μέσου βάρους 85γρ., με άριστο χρώμα, χαμηλή οξύτητα, καλά Βrix και ιζώδες. Ανθεκτικό σε VFFNP. Διάθεση: ΕΥΡΩΦΑΡΜ ΑΕ

PENELOPE (120) F1: Υβρίδιο τομάτας ιδανικό για ανοιξιάτικη και φθινοπωρινή θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Φυτό δυνατό, πυκνόφυλλο, με καλό ριζικό σύστημα. Καρποί βάρους 280-310γρ., κορυφαίας ποιότητας. Ανεκτικό σε προσβολές νηματωδών. Ανθεκτικό σε: TMV, V, F. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕΒΕ

PETULA RZ: Το πιο πρώιμο υβρίδιο τομάτας μεγαλόκαρπης (για τσαμπί), για ανοιξιάτικη μέχρι φθινοπωρινή πρώιμη καλλιέργεια, κατάλληλο και για χαμηλά θερμοκήπια. Εύρωστο φυτό. Καρποί βάρους 180-200γρ., με ωραίο σκούρο κόκκινο χρώμα. Ανθεκτική σε Tm, C5, V, F2. Διάθεση: AGROSYSTEM ΑΕ

PINBALL F1: Μεσοπρώιμο υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας. Φυτό ζωηρής ανάπτυξης, με ιδιαίτερα μεγάλη καρπόδεση, καλλιεργείται σε μονές και διπλές σειρές (πυκνότητα φυτών 3.000 φυτά/στρ.). Άριστη περίοδος συγκομιδής ο Αύγουστος. Καρπός τετραγωνισμένος, με μέσο βάρος 90+γρ., πυκνή σάρκα και άριστο χρώμα (έδωσε μέχρι και 11τόν. παραγωγή, με 5,8 brix στο νομό Λάρισας). Ιδανικό για υποπροϊόντα τομάτας (κύβο, chopr, πολτό). J-υβρίδιο. Ανθεκτικό σε VFFNP. Διάθεση: EYΡΩΦΑΡΜ ΑΕ

PITENZA F1: Τομάτα τύπου cluster. Φυτό ζωηρό, με ικανοποιητική καρπόδεση σε αντίξοες συνθήκες κρύου-ζέστης. Ομοιόμορφοι σταυροί. Καρποί που συγκομίζονται σε τσαμπί, με ελκυστικό κόκκινο χρώμα, βάρος 100-120γρ. και αντοχή στο σκάσιμο. Ανεκτικό σε ToMV, Va, Vd, Fol:0,1. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

PORFYRA F1: Υβρίδιο αναρριχώμενης τομάτας, με πολύ καλή συμπεριφορά στη χειμωνιάτικη καλλιέργεια. Φυτό εύρωστο, με αραιό φύλλωμα και κανονικά μεσογονάτια διαστήματα, αρκετά παραγωγικό και στους ανώτερους σταυρούς. Καρποί στρογγυλοί, με ομοιόμορφο κόκκινο χρώμα, βάρος 250-300γρ. και πολύ καλή γεύση. Έχει ανθεκτικότητα σε: Tm (ιός του μωσαϊκού της τομάτας), Ty (ιός του κίτρινου καρουλιάσματος των φύλλων της τομάτας), V (βερτισίλιο), F2 (φουζάριο σε δύο φυλές), N (νηματώδεις). Διάθεση: RIGAKIS SEEDS ΑΕΒΕ

PREGO F1: Υβρίδιο τομάτας υψηλής ανάπτυξης, κατάλληλο για θερμοκηπιακή και υπαίθρια καλλιέργεια. Φυτό ισορροπημένο, ζωηρό, ορθόκλαδο, με σκούρο πράσινο χρώμα και πολύ κοντά μεσογονάτια διαστήματα, ακόμα και σε υψηλές θερμοκρασίες, εκτεταμένο και ανθεκτικό ριζικό σύστημα. Καρποί ομοιόμορφοι, συνεκτικοί, μέσου βάρους 230-280γρ., με εξαιρετικό χρώμα και γεύση, που διατηρούνται 4 εβδομάδες. Ανεκτικό στους νηματώδεις. Ανθεκτικότητες: TMV, V, F2, Fr (Fusarium radicans). Διάθεση: PIONEER HI-BRED HELLAS ΑΕ

PREVEZA F1: Υβρίδιο αναρριχώμενης τομάτας, κατάλληλο για χειμωνιάτικη και ανοιξιάτικη θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Φυτό εύρωστο, με κανονική διάταξη φύλλων, ώστε να εξασφαλίζεται σωστός αερισμός το χειμώνα και να αποφεύγονται τα εγκαύματα στους καρπούς το καλοκαίρι, πολύ παραγωγικό, με άριστη καρπόδεση (5-7 τομάτες/σταυρό). Καρποί βάρους 250-280γρ., ομοιόμορφοι, στρογγυλοί, με έντονο κόκκινο χρώμα κατά την ωρίμανση και μεγάλη αντοχή στις μεταφορές, χωρίς προβλήματα μαλακώματος. Ανθεκτικότητα σε: Tm (ιός του μωσαϊκού της τομάτας), F1 (φουζάριο σε 1 φυλή), V (βερτισίλιο), N (νηματώδεις). Διάθεση: RIGAKIS SEEDS ΑΕΒΕ

PRIMA "Clause": Πρώιμο υβρίδιο τομάτας, ιδανικό για πρώιμη καλλιέργεια. Εύρωστο φυτό, με πολύ καλή φυλλική κάλυψη. Καρπός μεγάλου μεγέθους, βάρους 220-250γρ., πολύ σφιχτός, χωρίς σχισίματα και πολύ μεγάλης διατηρησιμότητας. Ανθεκτικότητες V, F1,2, N, St. Διάθεση AGRIS ΑΕ

PRIMADONA: Υβρίδιο τομάτας θερμοκηπίου τύπου Belladonna. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

RALLY F1: Τομάτα θερμοκηπίου μεγαλόκαρπη (beef tomato) πρώιμη, κατάλληλη για φθινοπωρινές-χειμωνιάτικες φυτεύσεις. Φυτό υπερπαραγωγικό, με άριστη καρπόδεση, διάρκεια παραγωγής και καλή συμπεριφορά στις χαμηλές θερμοκρασίες. Καρποί με ελκυστικό κόκκινο χρώμα, μέγεθος 250-290γρ., υψηλή συνεκτικότητα και άριστη γεύση. Ανεκτικό σε ToMV, TSWV, Cf:1-5, Va, Vd, Fol:0,1, Ma, Mi, Mj. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

RED SEA F1: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας μεσοψίμης ωρίμανσης. Έχει πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά και καλύπτει τις ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας, τόσο για ψυλοκομμένο και ολόκληρο αποφλοιωμένο, όσο και για τοματοπολτό. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ

RIO GRANDE: Μεσοπρώιμη ποικιλία βιομηχανικής τομάτας, ιδανική για μηχανική συγκομιδή. Καρπός ωοειδής, σφιχτός, μέσου βάρους 110γρ. Διάθεση: AGRIS AE

RIO GRANDE: Ποικιλία βιομηχανικής τομάτας. Διάθεση: ΎΨΙΛΟΝ ΑΕ

RISOCA F1: Υβρίδιο τομάτας κατάλληλο για ανοιξιάτικες και φθινοπωρινές καλλιέργειες. Συγκομίζεται με τσαμπί. Κάθε σταυρός έχει 6-8 τομάτες, βάρους 140-160γρ. Ανθεκτικότητα σε: Tm (ιός του μωσαϊκού της τομάτας), C5 (κλαδοσπόριο σε 5 φυλές), V (βερτισίλιο), F2 (φουζάριο σε 2 φυλές), Fr (φουζάριο radicis), N (νηματώδεις), Wi (χίμαιρα). Διάθεση: RIGAKIS SEEDS ΑΕΒΕ

RISOTO F1: Νέο υβρίδιο αυτοκλαδευόμενης υπαίθριας τομάτας, μεσαίας ωρίμανσης. Φυτό ζωηρό, με άριστη κάλυψη των καρπών από τον ήλιο, κατάλληλο για υποστύλωση και μακρό περιόδο συλλογής. Καρποί σφαιρικοί, πολύχρωμοι, ομοιόμορφοι, μεγάλου μεγέθους (βάρους 260-300γρ.) μέχρι και τους τελευταίους σταυρούς, με άριστο χρώμα και γεύση. Ανθεκτικότητες: V, F1,2. Ανεκτική στους νηματώδεις. Διάθεση: PIONEER HI-BRED HELLAS AE

ROVENTE F1: Υβρίδιο τομάτας κατάλληλο για χειμωνιάτικες καλλιέργειες. Φυτό δυνατό, με 6-8 τομάτες/σταυρό, που συγκομίζεται με τσαμπί. Καρποί βάρους 160-180γρ., καλής σκληρότητας και με έντονο κόκκινο χρώμα. Έχει καλή συμπεριφορά στις χαμηλές θερμοκρασίες. Ανθεκτικότητα σε: Tm (ιός του μωσαϊκού της τομάτας), Sw (ίωση του κηλιδωτού μαρασμού), V (βερτισίλιο), F2 (φουζάριο σε 2 φυλές), Fr (φουζάριο radicis), N (νηματώδεις). Διάθεση: RIGAKIS SEEDS ΑΕΒΕ

SAKURA F1: Τομάτα τύπου cherry, για συγκομιδή μεμονωμένων καρπών. Ζωηρό φυτό, με ομοιόμορφους σταυρούς και ευκολία καλλιέργειας. Καρποί με βάρος 16-20γρ., εξαιρετικό κόκκινο χρώμα και γεύση. Ανεκτικό σε ToMV, Cf:1-5, Fol:0,1, Ma, Mi, Mj. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

SCARLET: Πρώιμο και παραγωγικό υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας. Φυτό συμπαγές, με πολύ συγκεντρωμένη καρποφορία και ομοιόμορφη ωρίμανση, χαρακτηριστικά που διευκολύνουν σημαντικά την καρποσυλλογή και το καθιστούν κατάλληλο και για καλλιέργεια με ατάκλυση/αυλάκια. Καρποί μέσου βάρους 70-75γρ., με ανθεκτικότητα στην υπερωρίμανση και ασκασίματα. Ανθεκτικότητες: V, F1,2, N, Pseudomonas. Διάθεση: PIONEER HI-BREED HELLAS AE

SEASON F1: Ημιαυτοκορφολογούμενη υπαίθρια τομάτα, κατάλληλη για καλλιέργεια με ή χωρίς υποστύλωση. Εύρωστο φυτό, με πλούσιο φύλλωμα, υψηλή ικανότητα καρπόδεσης και μεγάλη παραγωγή. Καρπός πολύ σφιχτός, βάρους 250-300γρ., με ωραίο κόκκινο χρώμα και ιδιαίτερα καλή γεύση. Ανθεκτικότητα σε: V, F 1, F2, TMV. Διάθεση: Υβρίδια Ελλάς ΑΒΕΕ

SHIREN: Υβρίδιο τομάτας cherry-coctail μεσοπρώιμο. Φυτό δυνατό, συμπαγές. Καρπός με σχήμα σφαιρικό και βάρος 10-20γρ. Ανθεκτικότητα σε F1, F2, TMV. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

SIENA F1 "Clause": Πρώιμο αυτοκλαδευόμενο υβρίδιο τομάτας. Φυτό ζωνής ανάπτυξης, με σκούρο πράσινο, ισχυρό φύλλωμα. Καρπός στρογγυλός, ελαφρά πεπλατυσμένος, βάρους 220-260γρ., με έντονο κόκκινο χρώμα, χωρίς σχισίματα, άριστης ποιότητας. Ανθεκτικότητες: V, F1,2, N, St, TSWV, TYLCV. Διάθεση: AGRIS AE

SILVANA F1: Μεσοπρώιμο υβρίδιο τομάτας, αναρριχώμενο. Φυτό δυνατό, πολύ παραγωγικό. Καρποί βάρους περίπου 300γρ., με πολύ καλή ομοιομορφία. Αντοχή στο κρύο. Ανθεκτικό σε TMV, V, F1,2, Fr, N. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

SNOB F1: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας μεσοπρώιμης ωρίμανσης. Έχει πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά και καλύπτει τις ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας, τόσο για ψιλοκομμένο και ολόκληρο αποφλοιωμένο, όσο και για τοματοπολτό. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

SOLOMEE F1: Τομάτα τύπου cherry, κατάλληλη για φθινοπωρινές-χειμωνιάτικες φυτεύσεις. Ζωνή φυτό, για συγκομιδή ολόκληρων σταυρών και μεμονωμένων καρπών. Καρποί με εξαιρετικό κόκκινο χρώμα, βάρος 15-17γρ., γλυκιά γεύση και αντοχή στο σκάσιμο. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

ST.PIERRE "Clause": Η γνωστή αναρριχώμενη ποικιλία τομάτας, επιλογής του οίκου Clause. Διάθεση: AGRIS AE

SUNSATION F1: Υπαίθρια τομάτα, αυτοκορφολογούμενη, κατάλληλη για πρώιμες-μεσοπρώιμες φυτεύσεις και όψιμη φύτευση για φθινοπωρινή παραγωγή. Φυτό μέτριας ευρωστίας, με καλή κάλυψη των καρπών από το φύλλωμα, μεγάλη και πρώιμη παραγωγή. Καρπός με ομοιόμορφο έντονο κόκκινο χρώμα (χωρίς πράσινη ράχη), ιδιαίτερα σφιχτός, με ομοιομορφία στο μέγεθος και μέσο βάρος 250-300γρ. Ανθεκτικότητα σε: V, F1, F2, St, ASC. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

SUPERMECH: Ποικιλία βιομηχανικής τομάτας πρώιμης ωρίμανσης. Ανάπτυξη φυτού συμπαγής. Προτεινόμενη πυκνότητα 4.500-5.000φυτά/στρ. Καρπός τετράγωνος-μεσαίος, μέσου βάρους 80-90γρ., με άριστη αντοχή. Αντοχή στις ασθένειες: VF. Διάθεση: ΕΥΡΩΦΑΡΜ ΑΕ

SURPRISE F1: Υπαίθρια τομάτα, ημιαυτοκορφολογούμενη, κατάλληλη για υπαίθρια καλλιέργεια με υποστύλωση. Εύρωστο φυτό, με δυνατό ριζικό σύστημα, υψηλές αποδόσεις και μεγάλης διάρκειας παραγωγή. Καρπός σφιχτός, βάρους 250-280γρ., με ιδιαίτερα ελκυστικό κόκκινο χρώμα και ομοιομορφία μεγέθους, από την αρχή μέχρι το τέλος της συγκομιδής, υψηλή αντοχή στην υπερωρίμανση και μακρά διατηρησιμότητα. Αντοχή στους νηματώδεις. Ανθεκτικότητα σε V, F 1, F2, TMV, A, N. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

SYTA "Clause": Μεσοπρώιμο αναρριχώμενο υβρίδιο τομάτας, τύπου long self life (LSL), ιδανικό για πρώιμη και όψιμη περίοδο. Καρποί ομοιόμορφοι, στρογγυλοί, βάρους 210-250γρ., πολύ γευστικοί, με μεγάλη αντοχή στο σχίσσιμο. Πολύ καλή αντοχή στις χαμηλές θερμοκρασίες. Είναι ανθεκτικό σε TMV, V, F1,2, N, C5. Διάθεση: AGRIS AE

TAMARIS F1 "Clause": Μεσοπρώιμο αναρριχώμενο υβρίδιο τομάτας, κατάλληλο για άνοιξη - καλοκαίρι. Το "best seller" του Clause στις περισσότερες χώρες του κόσμου. Πολύ μεγάλη απόδοση και εξαιρετικής ποιότητας καρπός, βάρους 200-230γρ., μεγάλης διατηρησιμότητας (extended shelf life). Είναι ανθεκτικό σε TMV, V, F1,2. Διάθεση: AGRIS AE

TASHA: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας πολύ πρώιμο. Καρποί ομοιόμορφοι, σκούρου κόκκινου χρώματος, με σχήμα οβάλ και βάρος 90-100γρ., κατάλληλοι για μηχανική συλλογή και αποφλοιώση. Ανθεκτικότητα σε F1, F2, V1, TMV, N, TSWV. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

TENORIO F1 "Clause": Μεσοπρώιμη βιομηχανική τομάτα, πολύ παραγωγική. Καρπός πολύ σφιχτός, βάρους 100-110γρ., με υψηλό Βrix και ομοιόμορφη ωρίμανση. Ιδανική για μηχανική συγκομιδή. Διάθεση: AGRIS AE

TIMOS: Μεσοόψιμο υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας AllFlesh. Φυτό ζωηρό, με καλή κάλυψη των καρπών. Καρποί μεγάλοι, βάρους 90-110γρ., με πολύ υψηλά Βrix και πολύ καλή αντοχή στην υπερωρίμανση. Κατάλληλο για πάστα και κύβους. Ανθεκτικότητες: V, F1,2, N. Διάθεση: PIONEER HI-BREED HELLAS AE

TITANO M: Πρώιμη ποικιλία βιομηχανικής τομάτας Α' σταδίου καλλιέργειας. Βιολογικός κύκλος 85-90 ημέρες. Σπορά από 15-30 Φεβρουαρίου και έναρξη συγκομιδής τέλη Ιουλίου. Παραγωγή 9.000-10.000 κιλά/στρ. Καρπός σφιχτός, μέσου βάρους 70γρ., brix:4,4-4,8 και pH4,2. Διάθεση: AGRIS AE

TITANO M: Ποικιλία βιομηχανικής τομάτας. Διάθεση: ΎΨΙΛΟΝ ΑΕ

TITANO M: Ποικιλία βιομηχανικής τομάτας πρώιμης ωρίμανσης. Ανάπτυξη φυτού πολύ συμπαγής. Προτεινόμενη πυκνότητα 4.500-5.000 φυτά/στρ. Καρπός τετράγωνος-μεσαίος, μέσου βάρους 70-80γρ., με εξαιρετική αντοχή. Διάθεση: ΕΥΡΩΦΑΡΜ ΑΕ

TIVOLI F1: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας μεσοόψιμης ωρίμανσης. Έχει πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά και καλύπτει τις ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας, τόσο για ψιλοκομμένο και ολόκληρο αποφλοιωμένο, όσο και για τοματοπολτό. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

TONY: Υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας AllFlesh, μεσαίας ωρίμανσης. Φυτό ζωηρό, ισορροπημένο, συμπαγές. Καρποί ομοιόμορφοι, μεγάλοι, βάρους 85-90γρ., με άριστα ποιοτικά χαρακτηριστικά, κατάλληλοι για πάστα και ιδανικοί για κύβους. Πολύ καλή συμπεριφορά σε ντιζοες καιρικές και εδαφολογικές συνθήκες. Ανθεκτικό σε V1, F1,2, N, Pseudomonas. Διάθεση: PIONEER HI-BREED HELLAS AE

GRACIE: Υβρίδιο τομάτας, κατάλληλο για θερμοκηπιακή και υπαίθρια καλλιέργεια. Φυτό μεσοπρώιμο, δυνατό. Καρπός με σχήμα σφαιρικό-πεπλατυσμένο, χωρίς πράσινη ράχη (green

shoulders), βάρος 220-300γρ. και extended self life. Ανθεκτικότητα σε F1, F2, V1, TMV, TYLCV. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

TRESURE: Υβρίδιο τομάτας υπαίθριας παραγωγής, μεσοπρώιμο. Φυτό ημιαντοκορυφολογούμενο, για χαμηλή υποστύλωση. Καρπός βάρους 180-250γρ., με σχήμα σφαιρικό-πεπλατυσμένο. Ανθεκτικότητα σε F1, F2, TMV, TYLCV. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

TURNER: Πρώιμο υβρίδιο βιομηχανικές τομάτας, κατάλληλο για πρώιμες φυτεύσεις και όλες τις χρήσεις. Φυτό ζωηρό, με εξαιρετική καρπόδεση και μεγάλα τσαμπιά (5-7 καρπών). Καρποί ωσειδείς, βάρους 70-75γρ., σφιχτοί, με εξαιρετικό χρώμα. Ανθεκτικότητες: V, F1,2, N. Διάθεση: PIONEER HI-BREED HELLAS AE

TYRMES F1: Μεσοπρώιμο υβρίδιο τομάτας, αναρριχώμενο. Φυτό δυνατό, ανοικτό, με φύλλα που γέρνουν προς τα κάτω. Καρπός στρογγυλός, κόκκινου χρώματος, συνήθως τετράλοβος, βάρους περίπου 200γρ., good self life. Κύριο χαρακτηριστικό του υβριδίου είναι η υψηλή ανοχή στην ίωση TYLCV. Ανθεκτικό σε TMV, V, F1,2. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

VELOCITY F1: Τομάτα θερμοκηπίου μεγαλόκαρπη (beef tomato), κατάλληλη για φθινοπωρινές-χειμωνιάτικες και για υπαίθριες καλλιέργειες. Φυτό πρώιμο, με άριστη καρπόδεση, πολύ υψηλή παραγωγή και διάρκεια παραγωγής. Καλή συμπεριφορά στις χαμηλές θερμοκρασίες. Καρπός βάρους 220-290γρ. Ανεκτικό σε ToMV, TSWV, Cf:1-5, Va, Vd, Fol:0,1, Ma, Mi, Mj. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ

ZAPATA F1: Υβρίδιο τομάτας για θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Φυτό εύρωστο, ζωηρό και ορθόκλαδο, με καλό αερισμό, εκτεταμένο και δυνατό ριζικό σύστημα. Άριστες αποδόσεις, κυρίως σε ανοιξιάτικες καλλιέργειες. Καρποί μέσου βάρους 250-300γρ., με άριστο χρώμα και εξαιρετική γεύση, που διατηρούνται 4 εβδομάδες. Ανεκτικότητα σε ασθένειες εδάφους και νηματώδεις. Ανθεκτικότητες: TMV, V, F2. Διάθεση: PIONEER HI-BRED HELLAS AE

ZOOM: Μεσοπρώιμο υβρίδιο βιομηχανικής τομάτας, 90 ημερών. Φυτό εξαιρετικά παραγωγικό, συμπαγές, με κοντά μεσογονάτια διαστήματα, άριστη φυλλική κάλυψη και άριστη προσαρμοστικότητα σε διάφορους τύπους εδαφοκλιματικών συνθηκών, pH πολύ χαμηλό. Καρποί ομοιόμορφοι, σχήματος οβάλ, με αντοχή στην υπερωρίμανση. Κατάλληλο και για μηχανοσυλλογή (jointless), για χυμοποίηση και κυβοποίηση. Ανεκτικό σε V0, F0,1. Διάθεση: ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ



Εικ.28 ARLETTA F1



Εικ.29 GIUNNONE F1



Εικ.30 GF 120 F1



Εικ.31 AMATI F1



Εικ.32 OPTIMA F1



Εικ.33 CHERRY
WINNER F1



Εικ.34 AGORA F1



Εικ.35 DUAL EARLY



Εικ.36 V-120 F1



Εικ.37 ACE 55 VF

ΙΗΓΗ



Εικ.38 ENYGMA F1

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ: WWW.FITOTECH.GR

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5^ο

ΠΑΤΑΤΑ (*Solanum tuberosum*)

5.1. Εισαγωγή – Καταγωγή

Η πατάτα είναι ένα από τα λαχανικά που χρησιμοποιείται ευρύτατα στα δυτικά ήπια κλίματα. Το φυτό πιθανώς κατάγεται από τις Άνδεις, όπου καλλιεργήθηκε από τους Ίνκας. Στα προ-Κολομβιανά χρόνια η καλλιέργειά της διαδόθηκε ευρέως στην Αμερική, όπου τρωγόταν ως βασικό τρόφιμο. Η ιστορία της είναι δύσκολο να εξερευνηθεί, εν μέρει επειδή το όνομα πατάτα χρησιμοποιήθηκε επίσης από τους πρώτους συγγραφείς για τη γλυκιά πατάτα (*Ipomoea batatas*) και για άλλα μη σχετικά φυτά.

Ισπανοί εξερευνητές θεωρούνται ότι έχουν φέρει το 16ο αιώνα από το Περού στην Ισπανία, από όπου διαδόθηκε σε όλη την Ευρώπη. Στη Βόρεια Αμερική εισήχθη από τους ευρωπαίους αποίκους πιθανώς το 1600 και κατά συνέπεια, όπως με την πολύ σχετική τομάτα, είναι ένα επανεισαγμένο φυτό στο Νέο Κόσμο.

Η πατάτα έγινε αποδεκτή αρχικά ως καλλιέργεια μεγάλης κλίμακας στα Βρετανικά νησιά. Έγινε το σημαντικότερο τρόφιμο στην Ιρλανδία κατά τη διάρκεια του 18ου αιώνα και ως εκ τούτου καλείται συχνά Ιρλανδική πατάτα για να διακριθεί από τη γλυκοπατάτα. Η Ιρλανδία εξαρτήθηκε τόσο από την πατάτα ώστε η αποτυχία (ως αποτέλεσμα της ερυσίβης, ασθένειας των φυτών) της συγκομιδής του 1845-46 προκάλεσε λιμό που κατέληξε σε ευρέως διαδεδομένες ασθένειες, το θάνατο και την μετανάστευση.

Η πατάτα ήταν επίσης σημαντική στη ροή της ιστορίας στον 20ο αιώνα στην Ευρώπη, ειδικά στη Γερμανία, όπου κράτησε τη χώρα ζωντανή κατά τη διάρκεια δύο παγκόσμιων πολέμων.

Με την υψηλή της περιεκτικότητα σε υδατάνθρακες, η πατάτα είναι σήμερα ένα βασικό τρόφιμο των δυτικών λαών. Ευδοκμεί καλύτερα σε ένα δροσερό, υγρό κλίμα. Η Γερμανία, η Ρωσία και η Πολωνία είναι οι μέγιστες πατάτα-παραγωγές χώρες της Ευρώπης.

Κατά τη διάρκεια του κνηγιού χρυσού στο Κλοντίκε της Αλάσκας, (1897-1898) οι πατάτες άξιζαν ουσιαστικά το βάρος τους στο χρυσό. Οι πατάτες εκτιμήθηκαν τόσο για την περιεκτικότητά τους σε βιταμίνη C που οι ανθρακωρύχοι αντάλλαξαν χρυσό με τις πατάτες.

Στο νότιο νησί του Ατλαντικού Τρίσταν ντε Κούνα, οι πατάτες χρησιμοποιήθηκαν μία φορά ως το ανεπίσημο νόμισμα της χώρας. Λόγω της απομάκρυνσής του, τα τρόφιμα ήταν πολυτιμότερα. (<http://www.wikipedia.gr>)

5.2. Περιγραφή

Η πατάτα είναι ετήσιο, ποώδες φυτό, ύψους 50–80 cm, που στο υπόγειο τμήμα του σχηματίζονται εδάδιμοι κόνδυλοι, στους οποίους αποταμιεύονται οι αποθησαυριστικές ουσίες του φυτού (κυρίως άμυλο και μικρές ποσότητες ζαχάρου και πρωτεϊνών).

Το μεγαλύτερο μέρος του ριζικού συστήματος του φυτού αναπτύσσεται στα ανώτερα 25–30 cm του εδάφους, στα ελαφρά όμως εδάφη φθάνει σε βάθος 80–100cm.

Ο βλαστός είναι όρθιας ανάπτυξης, διακλαδιζόμενος, γωνιώδης και κοίλος. Φέρει φύλλα σύνθετα, αποτελούμενα από 7–11 φυλλάρια, που μόνο το ακραίο είναι χωρίς παράφυλλα. Τα φύλλα είναι με λίγο χνούδι, με οξύ άκρο, επιμήκη, λοξά ή καρδιόσχημα στη βάση.

Εκτός των υπέργειων βλαστών, η πατάτα αναπτύσσει και υπόγειους που ονομάζονται στόλωνες. Οι στόλωνες προκύπτουν από την εκβλάστηση οφθαλμών που βρίσκονται στη βάση των βλαστών του φυτού, κάτω από την επιφάνεια του εδάφους και αναπτύσσονται μόνο στο σκοτάδι και σε υγρή ατμόσφαιρα.

Η πατάτα έχει άνθη πενταμερή, ερμαφρόδιτα, συνήθως αυτογονιμοποιούμενα που φέρονται σε ταξιανθίες. Ο καρπός της πατάτας είναι ράγα με 200–300 σπόρους που χρησιμοποιούνται για τον πολλαπλασιασμό του φυτού μόνο στην έρευνα για τη βελτίωσή του.

Οι κόνδυλοι αρχίζουν να σχηματίζονται με διόγκωση των άκρων των στολώνων λίγο πριν από την άνθηση του φυτού και αναπτύσσονται καθώς αποταμιεύουν μέρος από τα προϊόντα φωτοσύνθεσης του φυτού.

Οι κόνδυλοι (μεταμορφωμένοι βλαστοί) έχουν σε ελικοειδή διάταξη τα λεγόμενα «μάτια». Στην πραγματικότητα, κάθε «μάτι» είναι ομάδα 2–3 οφθαλμών, που βρίσκονται σε λήθαργο από το χρόνο διαφοροποίησής τους μέχρι και 2–3 μήνες μετά την ωρίμανση και συγκομιδή των κονδύλων.

Στους νεαρούς (άγουρους) κονδύλους δεν είναι φελλοποιημένο το περιδέρμα και γι' αυτό δεν προστατεύει επαρκώς το εσωτερικό του κονδύλου (ξεφλουδίζεται εύκολα).

Καθώς ωριμάζει ο κόνδυλος και φθάνει το τελικό του μέγεθος, αυξάνεται το πάχος του περιδέρματος και ο βαθμός φελλοποίησής του.

Κατά το φύτεμα των κονδύλων, το άμυλο μετατρέπεται σε σακχαρόζη και έπειτα σε γλυκόζη, γι' αυτό το λόγο οι βλαστάνοντες κόνδυλοι έχουν γλυκιά γεύση. Επίσης γλυκιά γεύση έχουν οι κόνδυλοι που παγώνουν μέσα στο έδαφος, γεγονός που οφείλεται στη δραστηριότητα διαφόρων ενζύμων.

Οι κόνδυλοι αφού εκτεθούν στο φως πρασινίζουν. Οι πράσινοι κόνδυλοι περιέχουν τη σολανίνη που τους δίνει πικρή γεύση. Είναι δυνατό να προκαλέσουν δηλητηρίαση στα ζώα, όταν αυτά τρέφονται με μεγάλες ποσότητες κονδύλων. (<http://www.wikipedia.gr>)

Η πατάτα *Solanum tuberosum*, ανήκει στην οικογένεια Solanaceae και κατάγεται από το Περού. Είναι είδος τετραπλοειδές και φέρει 48 χρωματοσώματα. Η καλλιέργεια της πατάτας είναι διαδεδομένη σε πολλές χώρες και σήμερα αναγνωρίζεται ως ένα από τα σημαντικότερα φυτά στον κόσμο, αφού οι κόνδυλοί της αποτελούν βασική τροφή για πολλούς λαούς.

Οι χώρες που παράγουν μεγάλες ποσότητες πατάτας είναι η Ρωσία, Πολωνία, Γερμανία, Γαλλία, Ιρλανδία, Η.Π.Α., Καναδάς κλπ.

Στην Ελλάδα η πατάτα είναι, μετά την τομάτα, το σημαντικότερο λαχανοκομικό φυτό και καλλιεργείται σε όλα τα γεωγραφικά διαμερίσματα της χώρας (ιδιαίτερα στους νομούς, Βοιωτίας, Εύβοιας, Αχαΐας, Ηλείας, Μεσσηνίας, Ηρακλείου, Λασιθίου, Έβρου, Δράμας, Αρκαδίας) σε έκταση 500.000 στρεμμάτων περίπου, με ετήσια παραγωγή που ξεπερνά τους 1.000.000 τόνους. (<http://www.agrotypos.gr>)

5.3. Έδαφος και Πότισμα

Η εξασφάλιση επάρκειας νερού και η κανονικότητα των ποτισμάτων σε όλα τα στάδια της καλλιέργειας, από το φύτευμα των κονδύλων μέχρι την ωρίμανσή τους, έχει μεγάλη σημασία για την επίτευξη μιας μεγάλης παραγωγής και τη δημιουργία καλοσχηματισμένων κονδύλων.

Κατά τη φύτευση των κονδύλων, το έδαφος θα πρέπει να είναι στο ράγο για να εξασφαλιστεί ένα καλό φύτευμα και η ανάπτυξη αρκετών στελεχών σε κάθε φυτό. Σε υπερβολικά υγρό έδαφος, υπάρχει κίνδυνος να σαπίσουν οι κόνδυλοι, ενώ όταν αυτό είναι ξηρό θα πρέπει πριν τη φύτευση να γίνει ένα πότισμα.

Μετά το φύτευμα οι ανάγκες των φυτών σε νερό αυξάνονται, όμως επειδή είναι ακόμη μικρά υπολογίζεται ότι χρειάζονται το μισό περίπου νερό απ' ό τι μια φυτεία με τελείως ανεπτυγμένο φύλλωμα. Το υπερβολικό νερό είναι και πάλι ανεπιθύμητο, γιατί δημιουργούνται αρκετές επιφανειακές ρίζες. Όταν αρχίζουν να σχηματίζονται οι κόνδυλοι, η ύπαρξη υγρασίας στο έδαφος ευνοεί το σχηματισμό αρκετών κονδύλων που θα αποκτήσουν εμπορεύσιμο μέγεθος. Όμως οι μεγαλύτερες ανάγκες σε νερό παρατηρούνται όταν αρχίζουν να διογκώνονται οι κόνδυλοι. Η ύπαρξη άφθονου νερού, το οποίο μάλιστα θα δίνεται σε τακτά διαστήματα, έχει αποφασιστική σημασία για μία καλή παραγωγή. Το πότισμα μπορεί να γίνει με αυλάκια ή με τεχνητή βροχή. Το νερό θα πρέπει να είναι καλής ποιότητας με χαμηλή συγκέντρωση σε άλατα και ιδιαίτερα σε χλωριούχο νάτριο. (Γεωργία Κτηνοτροφία, τεύχος 4/2008)

5.4. Λίπανση

Η πατάτα έχει ανάγκη από την προσθήκη κοπριάς και χημικών λιπασμάτων προκειμένου να δώσει μια καλή παραγωγή. Η ποσότητα των λιπασμάτων που είναι απαραίτητο να προστεθούν, εξαρτάται από την ποικιλία που θα καλλιεργηθεί, τη γονιμότητα του εδάφους, το κλίμα της περιοχής, το μήκος της βλαστικής περιόδου κλπ. Ενδεικτικά, σε εδάφη με μέτρια γονιμότητα θα μπορούσαν να προστεθούν σε κάθε στρέμμα 3-4 τόνοι κοπριάς, 5-10 kg

άζωτο, 15–20 kg P₂O₅ και 15–20 Kg K₂O. Αν όμως δεν υπάρχει κοπριά, τότε θα μπορούσαν να προστεθούν σε κάθε στρέμμα 15–25 kg αζώτου, 20–30 kg P₂O₅ και 20–30 K₂O.

Η εφαρμογή των λιπασμάτων μπορεί να γίνει σε όλη την επιφάνεια της φυτείας ή σε γραμμές κοντά στον πατατόσπορο. Στη δεύτερη περίπτωση το λίπασμα δε θα πρέπει να έρχεται σε άμεση επαφή με τον πατατόσπορο, γιατί μπορεί να προκαλέσει ζημιές στα φύτρα και στη ρίζα του κονδύλου. Όταν για τη φύτευση των κονδύλων χρησιμοποιούνται ειδικές φυτευτικές μηχανές, τότε το λίπασμα τοποθετείται 3–4 cm κάτω από τον πατατόσπορο και σε απόσταση 6–8 cm απ' αυτόν. (Γεωργία Κτηνοτροφία, τεύχος 4/2008)

Η παραπάνω λιπαντική αγωγή είναι ενδεικτική και θα πρέπει να προσαρμόζεται ανάλογα με τα δεδομένα της εδαφολογικής αναλύσεως.

5.5. Πολλαπλασιασμός

Προβλάστηση

Τα τελευταία χρόνια εφαρμόζεται σε μεγάλη κλίμακα πριν από τη φύτευση στον αγρό, η λεγόμενη «προβλάστηση» του «πατατόσπορου» σε χώρους με φως και ευνοϊκή θερμοκρασία.

Πατατόσπορος με καλά ανεπτυγμένα φύτρα κατά τη φύτευση, φυτρώνει πολύ πιο γρήγορα και κανονικά στο χωράφι, παρά ο σπόρος με λίγο ή καθόλου φανερή ανάπτυξη φύτρων. Διαφορές στο φύτρωμα μέχρι δυο εβδομάδες είναι πολύ συνηθισμένες. Εάν η βλαστική περίοδος είναι μικρή (για παράδειγμα λιγότερο από 120 ημέρες) τέτοια διαφορά στο φύτρωμα μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα μια διαφορά παραγωγής της τάξης των 500 kg/στρ. Ακόμα, ο χρόνος μεταξύ της φύτευσης και του φυτρώματος εγκυμονεί διάφορους κινδύνους και επομένως, το γρήγορο φύτρωμα είναι πάντα επιθυμητό.

Ο πολλαπλασιασμός της πατάτας γίνεται αγενώς, με τη φύτευση στον αγρό προβλαστημένων ή μη κονδύλων (του γνωστού πατατόσπορου). (<http://www.wikipedia.gr>)

Προέλευση πατατόσπορου

Για τις ανάγκες της πατατοκαλλιέργειας σε σπόρο, η χώρα μας χρησιμοποιεί περίπου 100.000 τόνους, από τους οποίους ο πιστοποιημένος ανέρχεται το 30%, ενώ το υπόλοιπο 70% εξασφαλίζεται από τους ίδιους τους καλλιεργητές. Όμως, το 90% περίπου του πιστοποιημένου σπόρου εισάγεται (κυρίως από την Ολλανδία γύρω στους 20–22 χιλ. τόν.), το δε υπόλοιπο 10% προέρχεται από ορισμένες περιοχές (κυρίως από τη Νάξο, γύρω στους 7–8 χιλ. τόν.). Επομένως η χώρα μας, ως προς τον πιστοποιημένο πατατόσπορο εξαρτάται σχεδόν ολικά από το εξωτερικό, ενώ για το υπόλοιπο μέρος ο σπόρος (εκτός από εκείνον της Νάξου) δεν είναι πιστοποιημένος, με όλες τις επιπτώσεις που συνεπάγεται αυτό (π.χ. σε έλλειψη αποδοτικών ποικιλιών, σε ποιότητα κλπ.).

Πριν από 40 χρόνια, η ελληνική σποροπαραγωγή πατάτας ανθούσε. Ελεγχόταν κυρίως από το Υπ. Γεωργίας και από λίγες ιδιωτικές επιχειρήσεις. Μετά την ένταξη της χώρας στην Ε.Ε. οι εισαγωγές απελευθερώθηκαν, η εγχώρια σποροπαραγωγή υποχώρησε στον εξωτερικό ανταγωνισμό, κυρίως από Ολλανδία, που προσέφερε εγγυημένο, πιστοποιημένο πατατόσπορο. (<http://www.wikipedia.gr>)

Λήθαργος πατατόσπορου

Η ανοιξιάτικη φύτευση της πατάτας γίνεται με κονδύλους φθινοπωρινής εσοδείας, που οι οφθαλμοί τους «βγήκαν» από το λήθαργο. Η θερινή φύτευση πρέπει να γίνει αναγκαστικά με κονδύλους οι οποίοι έχουν μόλις συγκομιστεί (Ιούνιο–Ιούλιο) και επομένως οι οφθαλμοί τους βρίσκονται σε λήθαργο.

Το πρόβλημα αυτό λύνεται με την εφαρμογή στους κονδύλους χημικών ουσιών που διακόπτουν το λήθαργο των οφθαλμών. Για το σκοπό αυτό, συνήθως χρησιμοποιείται η χλωραιθυλική αλκοόλη. Οι κόνδυλοι εμβαπτίζονται σε αραιά διαλύματα της ουσίας αυτής ή εκτίθενται σε ατμούς της.

Για τη διακοπή του λήθαργου των οφθαλμών της πατάτας εφαρμόστηκε επίσης με επιτυχία η γιββερελλίνη, η θειουρία, το CS₂ κλπ.

Μετά τη διακοπή του λήθαργου του «πατατόσπορου» (φυσιολογικά ή με χημικά μέσα) οι οφθαλμοί του εκβλαστάνουν εφόσον η θερμοκρασία ξεπερνάει τους 5° C περίπου. Κατά συνέπεια, ο χρόνος φυτεύσεως των κονδύλων στον αγρό καθορίζεται από τη θερμοκρασία εδάφους. (<http://www.wikipedia.gr>)

5.6. Συγκομιδή

Οι κόνδυλοι έχουν αποκτήσει το τελικό τους μέγεθος όταν το υπέργειο μέρος του φυτού έχει ξεραθεί και είναι έτοιμοι για συγκομιδή μετά από δύο εβδομάδες περίπου, όταν δηλαδή θα έχει αναπτυχθεί αρκετά το περίδερμα. Αρκετά συχνά όμως, τα φυτά νεκρώνονται τεχνητά, με τη χρήση ενός μη εκλεκτικού ζιζανιοκτόνου επαφής, οπότε η συγκομιδή μπορεί να γίνει δύο εβδομάδες μετά την εφαρμογή του.

Αν οι κόνδυλοι συγκομιστούν όταν τα φυτά είναι ακόμη πράσινα, τότε το περίδερμα δεν έχει αναπτυχθεί καλά, οπότε οι κόνδυλοι ξεφλουδίζουν εύκολα και είναι ευαίσθητοι στους τραυματισμούς.

Ο απλούστερος τρόπος συγκομιδής είναι το σκάψιμο με τσάπα ή λισγάρι και το μάζεμα των κονδύλων με το χέρι. Η μηχανική συγκομιδή γίνεται με πατατοεξαγωγείς ή με αυτόματα μηχανήματα συγκομιδής. Οι πατατοεξαγωγείς ανασηκώνουν το σαμάρι και τους κονδύλους και ξεχωρίζουν ελαφρά τις πατάτες από το έδαφος. Τέλος, με τα αυτόματα μηχανήματα οι κόνδυλοι επιπλέον αποχωρίζονται από το χώμα και τους βλαστούς και στη συνέχεια

τοποθετούνται σε σακιά, τα οποία μεταφέρονται σε μια καρότσα που συνοδεύει τον πατατοεξαγωγέα. Η βιομηχανική πατάτα θα πρέπει να μαζεύεται πριν πέσει η θερμοκρασία εδάφους στους 10° C και αυτή που προορίζεται για νωπή κατανάλωση, πριν πέσει η θερμοκρασία στους 7° C. (Γεωργία Κτηνοτροφία, τεύχος 4/2008)

5.7. Αποθήκευση

Οι πρώιμες πατάτες είναι ευαίσθητες στον ήλιο και τον αέρα και τραυματίζονται ευκολότερα κατά τη συγκομιδή και συσκευασία. Γι' αυτό καλό είναι να πλένονται με χλωριωμένο νερό για καθαρισμό και απολύμανση. Οι πρώιμες πατάτες συγκομίζονται και συσκευάζονται σύντομα και ταξιδεύουν με ψύξη όταν ο καιρός είναι ζεστός. Κατά τη συγκομιδή τους οι πατάτες δεν πρέπει να παραμένουν στο χωράφι για πολλές ώρες ακάλυπτες ή και μέσα στους σάκους, γιατί μετά την εξαγωγή τους πρασινίζουν από τον ήλιο, οπότε αχρηστεύονται

Η αποθήκευση της κύριας σοδειάς πατάτας, στην αρχή γίνεται σε θερμοκρασία 12–14° C με υψηλή σχετική υγρασία και καλό αερισμό για τρεις εβδομάδες. Οι συνθήκες αυτές βοηθούν το κλείσιμο των πληγών. Μετά, η θερμοκρασία χαμηλώνει στους 4–5° C, οπότε οι κόνδυλοι δε βλαστάνουν.

Η παράταση του ληθάργου μπορεί να διαρκέσει πάνω από 4 μήνες από τη συγκομιδή, αν η θερμοκρασία της αποθήκης κρατηθεί χαμηλά (4–5° C) και συγχρόνως η αποθήκη διαθέτει σύστημα αερισμού ώστε η σχετική υγρασία να διατηρείται στο 92–95%. Χαμηλότερη σχετική υγρασία οδηγεί σε συρρίκνωση των κονδύλων, ενώ υψηλότερη σχετική υγρασία σε σάπισμα των κονδύλων ή πρόωρη βλάστηση. Επειδή όμως η διατήρηση της πατάτας σε θερμοκρασία 4–5° C έχει σα συνέπεια την αύξηση των αναγωγικών σακχάρων των κονδύλων, που είναι υπεύθυνα για το σκούρο χρώμα που παίρνει η προτηγανισμένη πατάτα και τα τσιπς κατά ο τηγάνισμα, η θερμοκρασία διατήρησης των κονδύλων πρέπει να κυμαίνεται στους 6–7° C όταν οι κόνδυλοι προορίζονται για τις παραπάνω χρήσεις.

Βέβαια, η αποθήκη πρέπει να είναι σκοτεινή, αφού είναι γνωστό ότι το φως προκαλεί το πρασίνισμα των κονδύλων που, για μεν τον πατατόσπορο μπορεί να μην έχει σημασία, αλλά για την εδώδιμη πατάτα είναι επικίνδυνο, αφού έτσι αναπτύσσεται η τοξική ουσία σολανίνη.

Τα τελευταία χρόνια, όλο και περισσότερο χρησιμοποιούνται διεθνώς, αλλά και στη χώρα μας, φυτορρυθμιστικές ουσίες, για την αντιμετώπιση του προβλήματος της βλάστησης της πατάτας στις αποθήκες. Σκοπός είναι η παράταση του χρόνου αποθήκευσης, για την κάλυψη έτσι επί ετήσιας βάσης των αναγκών της κατανάλωσης και την ομαλοποίηση των τιμών, αφού αποφεύγονται περίοδοι υπερπροσφοράς ή έλλειψης.

Η χρησιμοποίηση αυτών των φυτορρυθμιστικών ουσιών μπορεί να παρατείνει το χρόνο διατήρησης της πατάτας στις αποθήκες μέχρι και 7 μήνες. Ευνόητο είναι ότι τέτοιες ουσίες δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για κονδύλους πατάτας που προορίζονται για σπορά (πατατόσπορος).

Η εφαρμογή αυτών των ουσιών μπορεί να γίνει είτε πριν τη συγκομιδή είτε μετά τη συγκομιδή, στην αρχή της αποθήκευσης. (<http://www.wikipedia.gr>)

1. Εφαρμογή πριν τη συγκομιδή

Για την παρεμπόδιση της βλάστησης της πατάτας στην αποθήκη, χρησιμοποιείται διεθνώς πριν από τη συγκομιδή και ενώ το υπέργειο μέρος της καλλιέργειας είναι ακόμα πράσινο, το μηλεινικό υδραζίνιο (άλας K).

Η εφαρμογή γίνεται με ψεκασμό του φυλλώματος από τότε που οι κόνδυλοι έχουν σχηματιστεί και έχουν διάμετρο 2,5 cm, μέχρι και 20 ημέρες πριν τη συγκομιδή.

2. Εφαρμογή κατά την αποθήκευση

Μετά τη συγκομιδή της πατάτας και κατά την έναρξη της διαδικασίας της αποθήκευσης μπορούν, όπως αναφέρθηκε ήδη, να εφαρμοστούν φωτορρυθμιστικές ουσίες για την παρεμπόδιση της βλάστησης των κονδύλων κατά τη διάρκεια του χρόνου αποθήκευσης. Στη χώρα μας, αλλά και στις άλλες χώρες της Ευρώπης, χρησιμοποιούνται για το σκοπό αυτό κυρίως μίγματα των παρεμποδιστών της κυτταρικής διαίρεσης chlorthal-methyl και protham ή των proachlor και protham σε διάφορες αναλογίες.

Η εφαρμογή των παραπάνω μιγμάτων γίνεται είτε με σκόνισμα των κονδύλων (σκευάσματα σε σκόνη επίσης) είτε με εξάχνωση των δραστικών συστατικών των ειδικών σκευασμάτων με τη χρησιμοποίηση ειδικών συσκευών καπνισμού. Με σκόνισμα εφαρμόζεται και η φωτορρυθμιστική ουσία tebufos-met, που έχει όμως το πλεονέκτημα, επειδή δεν μπορεί να παρεμποδίσει μόνιμα τη βλάστηση των οφθαλμών του κονδύλου, να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για τον πατατόσπορο. (<http://www.wikipedia.gr>)

5.8. Εχθροί και Ασθένειες

5.8.1. Ζωικοί εχθροί

- 1) Ο χρυσοσηματώδης της πατάτας (*Globodera rostochiensis*)
- 2) Διάφορα έντομα εδάφους
- 3) Ο δορυφόρος της πατάτας (*Leptinotarsa decemlineata*)
- 4) Η φοθριμαία (*Pthorimaea operculella*)
- 5) Οι αφίδες (*Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Aphis fabae*, *Aphis nasturtii*),

5.8.2. Ζιζανιοκτονία (Μερικά από τα συχνότερα εφαρμοζόμενα ζιζανιοκτόνα είναι τα εξής: Linuron, Monolinuron, Paraquat, Metobromuron, Gesagard).

5.8.3. Μυκητολογικές ασθένειες

- 1) Ο όψιμος περονόσπορος (*Phytophthora infestans*)
- 2) Ο πρώιμος περονόσπορος (*Alternaria solani*)
- 3) Η ριζοκτονίαση (*Rhizoctonia solani*)
- 4) Άλλοι μύκητες (*Spongospora subterranea* (σπογγοσπορίωση), *Spondylocladium solani* (αργυρόχρωση), *Phoma exigua* var. *foneata* (γάγγραινα κονδύλων), μύκητες του γένους *Fysarium* που προκαλούν την ξερή σήψη των κονδύλων κ.ά.).

5.8.4. Βακτηριακές ασθένειες

Μεταξύ των βακτηρίων που προσβάλλουν την πατάτα, ένα από τα πιο διαδομένα είναι ο *Streptomyces* ή *Actinomyces scabies* που προσβάλλει τους κονδύλους και τους καθιστά ακατάλληλους για οποιαδήποτε χρήση, το *Pseudomonas solanacearum* που προκαλεί αδρομύκωση των φυτών και το *Corynebacterium sepedonicum* που προκαλεί χαρακτηριστική σήψη στους κονδύλους και μάρανση των φυτών. Τέλος, το βακτήριο *Erwinia atroceptica* προκαλεί υγρή σήψη των κονδύλων στο χωράφι και στην αποθήκη, μαύρισμα και σάπασμα της βάσης του στελέχους στα φυτά που προέρχονται από μολυσμένο πατατόσπορο.

5.8.5. Ιώσεις

Η πατάτα προσβάλλεται ακόμη, από περισσότερους από 30 ιούς ή σύμπλοκα ιών, που προκαλούν σοβαρές οικονομικές ζημιές. Από τους σημαντικότερους ιούς θεωρούνται ο ιός του καρουλιάσματος των φύλλων και ο ιός της ράβδωσης, στους οποίους υπολογίζεται ότι οφείλεται το 80% των ζημιών που αποδίδονται σε ιούς. Και οι δύο μεταδίδονται με τις αφίδες και ιδιαίτερα με τη *Myzus persicae* και αντιμετωπίζονται με διάφορα μέτρα που αφορούν την καταπολέμηση των αφίδων, καθώς και με τη χρήση πιστοποιημένου πατατόσπορου.

5.8.6. Φυσιολογικές ανωμαλίες

- 1) Η κοίλη καρδιά
- 2) Η μαύρη καρδιά
- 3) Το πρασίνισμα των κονδύλων. (Κανάκης, 2004).

Παρακάτω παρατίθεται πίνακας με στατιστικά στοιχεία που αφορούν την εξέλιξη της καλλιέργειας της πατάτας στην Ελλάδα κατά τα έτη 1961 έως και 2003, με βάση την έκταση σε στρέμματα, τους τόνους παραγωγής, τη στρεμματική απόδοση, την τιμή των καρπών ανά κιλό και την ακαθάριστη αξία παραγωγής.

Πίνακας 21

ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΗΣ ΠΑΤΑΤΑΣ

ΕΤΟΣ	ΕΚΤΑΣΗ (στρέμματα)	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (τόνοι)	ΣΤΡΕΜ. ΑΠΟΔΟΣΗ (κιλά/στρεμ.)	ΤΙΜΗ (δρχ./κιλό)	ΑΚΑΘ. ΑΞΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (σε χιλ. δρχ.)
1961	410.105	468.793	1.143	1,64	768.821
1962	434.088	495.202	1.141	2,10	1.039.924
1963	494.061	585.639	1.185	1,82	1.065.863
1964	493.925	632.431	1.280	1,54	973.944
1965	489.786	589.002	1.203	1,83	1.077.874
1966	478.097	579.283	1.212	2,28	1.320.765
1967	508.150	721.140	1.419	1,83	1.319.686
1968	474.120	648.132	1.367	2,15	1.393.484
1969	512.515	717.532	1.400	2,50	1.793.830
1970	537.330	796.451	1.482	1,61	1.282.286
1971	496.670	727.073	1.464	2,36	1.718.870
1972	493.701	731.551	1.482	2,73	1.998.315
1973	532.950	786.770	1.476	3,44	2.709.978
1974	521.020	794.598	1.525	3,68	2.923.206
1975	539.500	867.821	1.609	4,48	3.890.227
1976	574.000	933.000	1.625	6,27	5.847.870
1977	602.000	920.450	1.529	5,61	5.160.576
1978	562.500	902.500	1.604	6,48	5.847.885
1979	556.460	952.130	1.711	8,22	7.826.691

1980	553.400	984.000	1.778	9,49	9.334.630
1981	521.860	938.326	1.798	11,35	10.653.852
1982	503.730	906.120	1.799	15,25	13.814.099
1983	533.665	1.055.589	1.978	13,53	14.282.993
1984	483.695	967.852	2.001	19,67	19.042.185
1985	468.047	954.821	2.040	20,93	19.989.059
1986	447.872	947.147	2.115	21,67	20.522.889
1987	456.184	871.040	1.909	26,33	22.930.968
1988	463.995	953.210	2.054	34,51	32.893.870
1989	465.990	1.107.340	2.376	25,92	28.697.100
1990	403.240	932.650	2.313	40,25	37.543.793
1991	441.070	1.024.250	2.322	53,61	54.913.155
1992	426.000	964.080	2.263	40,14	38.693.736
1993	391.243	851.995	2.178	65,26	55.604.151
1994	411.063	926.108	2.253	88,93	82.355.340
1995	416.743	949.301	2.278	65,08	61.777.374
1996	384.830	898.120	2.334	68,44	61.467.468
1997	394.360	866.485	2.197	81,33	70.468.006
1998	386.235	881.760	2.283	90,48	79.781.738
1999	375.488	816.549	2.175	108,24	88.383.264
2000	391.288	997.803	2.550	86,10	85.910.838
2001	363.240	842.920	2.321	115,86	97.656.497
2002	364.060	810.670	2.227	0,23	186.454 *
2003	355.000	850.000	2.394	1,88	1.598.000 *

* τιμές σε ευρώ Πηγή: Υπουργείο Γεωργίας

5.9. Κριτήρια επιλογής ποικιλιών πατάτας

Για την σωστή επιλογή των ποικιλιών πατάτας θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι παρακάτω προϋποθέσεις:

5.9.1. Οι συνθήκες που επικρατούν στην αγορά

Οι προτιμήσεις των καταναλωτών καθορίζουν τις ποικιλίες που θα επιλεγθούν για καλλιέργεια. Οι προτιμήσεις αυτές σχετίζονται με τα οργανοληπτικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά που διαθέτει ο κόνδυλος. Τέτοια χαρακτηριστικά είναι:

- το χρώμα της σάρκας
- το σχήμα της σάρκας
- η χρήση

Η ποικιλία που θα επιλεγεί θα πρέπει να διαθέτει τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά και τις αντοχές (πρωιμότητα) ώστε η περίοδος συγκομιδής να συμπίπτει με την περίοδο όπου διαμορφώνονται υψηλότερες τιμές στην αγορά. (Γεωργική Τεχνολογία, 1988).

5.9.2. Φυτοπροστασία

Ο παραγωγός είναι καλό να γνωρίζει τις παθήσεις που εμφανίζονται συχνότερα στην περιοχή, καθώς με αυτόν τον τρόπο μπορεί να μειωθεί ο κίνδυνος προσβολής με την επιλογή ποικιλιών που έχουν ανθεκτικότητα (ή ανεκτικότητα) στις παθήσεις αυτές.

5.9.3. Εδαφοκλιματικές συνθήκες

Η επιλογή μιας συγκεκριμένης ποικιλίας γίνεται με βάση τα χαρακτηριστικά και τις αντοχές που διαθέτει (π.χ. αντοχή σε χαμηλές θερμοκρασίας), ώστε να μπορεί να δώσει μεγάλη και ποιοτική παραγωγή με όσο το δυνατόν χαμηλότερο κόστος παραγωγής. (Γεωργική Τεχνολογία, 1988).

5.9.4. Εξοπλισμός

Το καλλιεργητικό πρόγραμμα που θα εφαρμοστεί, επιλέγεται με βάση τον υπάρχοντα εξοπλισμό (π.χ. ρύθμιση θερμοκρασίας και υγρασίας). Οι ποικιλίες θα πρέπει να διαθέτουν εκείνα τα χαρακτηριστικά που θα διασφαλίσουν στον παραγωγό όσο το δυνατόν υψηλότερες αποδόσεις με μικρό κόστος. (Γεωργική Τεχνολογία, 1988).

Παρακάτω δίνεται η ταξινόμηση των ποικιλιών της πατάτας, σε πίνακες με πληροφορίες για τα κυριότερα χαρακτηριστικά τους.

Πίνακας 21. Ταξινόμηση των υβριδίων και ποικιλιών της πατάτας

Προέλευση	Υβρίδια και ποικιλίες	Χαρακτηριστικά	Χρήση	Πρωιμότητα		Ανεκτικότητα	Καλλιέργεια				Εποχή φύτευσης
				Πρώιμο	Μεσοπρώιμο		Ανοιξη	Καλοκαίρι	Φθινόπωρο	Χειμώνας	
	AIDA	ΜΕΓΑΛΟΙ, ΣΤΕΝΟ ΜΑΚΡΟΙ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ		.	ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟ ΦΥΛΛΩΝ					ΔΕΚΕΜΒΡΙΟ- ΜΑΡΤΙΟ
	ΑΚΡΑ	ΩΟΙΔΕΣ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ	ΝΩΠΗ, ΒΡΑΣΤΗ, ΦΟΥΡΝΟΥ			ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟ ΦΥΛΛΩΝ, ΝΗΜΑΤΩΔΗ, ΙΟΣ Χ, Υ, Δ, ΙΟΣ ΚΑΡΟΥΛΙΑΣΜΑΤΟΣ	.			.	
Γαλλία	ALASKA	ΟΒΑΛ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΥΠΟΚΙ ΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ	ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΗ	.		ΝΗΜΑΤΩΔΗ, ΙΟΣ Χ					
	ALOWA	ΜΕΓΑΛΟΙ, ΣΤΕΝΟ ΜΑΚΡΟΙ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ	.		ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟ ΦΥΛΛΩΝ- ΚΟΝΔΗΛΩΝ, GLO BODERA ROSTODIENSIS					ΔΕΚΕΜΒΡΙΟ- ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟ Σ
	AROWANE	ΜΕΓΑΛΟΙ, ΣΤΕΝΟ ΜΑΚΡΟΙ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ		.	ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟ ΚΟΝΔΗΛΩΝ					ΔΕΚΕΜΒΡΙΟ- ΜΑΡΤΙΟ
	ARGOS	ΟΒΑΛ ΕΠΙΜΗΚΕΣ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΛΕΥΚΗ ΣΑΡΚΑ	ΝΩΠΗ	.		ΞΗΡΑΣΙΑ, ΥΨΗΛΕΣ ΘΕΡΜ/ΙΕΣ	.				ΜΑΡΤΙΟ- ΑΠΡΙΛΙΟ
	BELLINI	ΕΠΙΜΗΚΕΣ ΩΟΙΔΕΣ ΚΟΝΔΥΛΟΙ,	ΜΑΓΕΙΡΕΜΑ		.	ΧΡΥΣΟΝΗΜΑΤΩΔ Η ΑΝΕΜΟΥΣ				.	

Πίνακας 22. Ταξινόμηση των υβριδίων και ποικιλιών της πατάτας

Προέλευση	Υβρίδια και ποικιλίες	Χαρακτηριστικά	Χρήση	Πρωιμότητα		Ανθεκτικότητα	Καλλιέργεια				Εποχή φύτευσης
				Πρώιμο	Μεσοπρώιμο		Ανοιξη	Καλοκαίρι	Φθινόπωρο	Χειμώτιο	
	CLARISSA	ΕΠΙΜΗΚΕΙΣ ΩΙΔΕΙΣ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ		*	ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΕΔΑΦΟΥΣ, ΑΚΤΙΝΟΜΥΚΩΣΗ, ΜΕΛΑΝΗ ΒΑΚΤΗΡΙΩΣΗ					
Γαλλία	CLAUSTAR	ΟΒΑΛ-ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟΙ ΚΟΝΔΥΛΟΙ			*						
	DAIFLA	ΟΒΑΛ-ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΙ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ			GLOBODERA ROSTOCHIENSIS					ΔΕΚΕΜΒΡΙΟ-ΜΑΡΤΙΟ
	DISCO	ΟΒΑΛ-ΜΕΓΑΛΟΙ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ	ΝΩΠΗ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	*		PVY, ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟ ΚΟΝΔΗΛΩΝ					ΜΑΡΤΙΟ-ΑΠΡΙΛΙΟ
	ELODIE	ΟΒΑΛ, ΕΠΙΜΗΚΕΙΣ, ΩΙΔΕΙΣ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ, ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ, ΝΩΠΗ	*	*						ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ-ΜΑΡΤΙΟΣ
	EVEREST	ΩΙΔΕΙΣ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ	ΝΩΠΗ	*		ΙΟΣ ΥΗ, ΚΑΡΟΥΛΙΑΣΜΑ		*		*	
	FINKA	ΩΙΔΕΙΣ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ	*		ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΕΔΑΦΟΥΣ, PVY, PLRV				*	
	FLORIDA	ΕΠΙΜΗΚΕΙΣ ΚΑΜΠΥΛΩΤΟΙ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΒΑΘΥ ΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ	ΝΩΠΗ, ΠΡΟΤΗΓΑΝΙΣΜΕΝΗ							*	
Γαλλία	FREGATE	ΟΒΑΛ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ									
	HERMES	ΟΒΑΛ, ΜΕΓΑΛΟΙ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ, CHIPS			PVY, PLRV					ΜΑΡΤΙΟ-ΑΠΡΙΛΙΟ
Γαλλία, Ολλανδία	JAERLA	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΙ-ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΟΙ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΚΙΤΡΙΝΩΠΟΦΛΟΙΟ	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ	*		ΙΟΣ Α & Χ, ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟ ΦΥΛΛΩΝ					

Πίνακας 23 Ταξινόμηση των υβριδίων και ποικιλιών της ποσειδάς

Προέλευση	Υβριδιακή ποικιλία	Χαρακτηριστικά	Χρήση	Πρωτότυπο		Ανθεκτικότητα	Κελλογένεση				Εποχή μίσσης
				Ποσειδάς	Μαλαμαλά		Ακού	Μαλαμαλά	Μαλαμαλά	Μαλαμαλά	
	JWELLNN	ΣΥΡΟΓΓΥΛΟΙ- ΕΠΙΜΗΚΕΙΣ ΚΟΝΔΥΛΟΙ	ΝΟΠΗ			ΡΟΥ.ΡΛΟΥ. ΑΚΤΙΝΟΜΥΚΩΣΗ. ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟ ΜΕΛΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΛΑΙΜΟΥ	+				
	ILOHA	ΣΥΡΟΓΓΥΛΟΙ- ΠΕΠΛΑΤΥΣΜΕΝΟ ΚΟΝΔΥΛΟΙ					+				
Γαλλία Ουάινβιλ	KENNEBEC	ΡΗΧΑΜΑΤΙΑ, ΕΛΑΦΡΑ ΚΙΤΡΙΝΗ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ, ΛΕΥΚΗ ΣΑΡΚΑ	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙ Α			ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟ ΦΥΛΛΩΝ, ΕΣΩΤΕΡΙΚ ΟΜΑΥΡΙΣΜΑ					
ΓΕΜΙΝΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙ ΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΡΕ	KRONE	ΕΠΙΜΗΚΕΙΣ ΚΑΜΠΥΛΩΤΟΙ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΚΙΤΡΙ ΝΗ ΣΑΡΚΑ					+				
	LABADIA	ΡΟΙΔΕΙΣ ΟΜΟΙΟΥ ΜΟΦΟΙ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ				ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟ ΚΟΝΔΗΛΩΝ ΚΑΡΟΥΑΙΑΣΜΑ					
	LANORMA	ΟΒΑΛ ΔΕΙΑ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ	ΝΟΠΗ ΤΗΓΑΝΙΣΜΑ, ΒΡΑΣΤΗ, ΦΟ ΥΡΝΟΥ			ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟ ΦΥΛΛΩΝ & ΚΟΝΔΥΛΟΥ					
	LISETA	ΡΟΙΔΕΙΣ, ΕΠΙΜΗΚΕΙΣ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΕΛΑΦΡΗ ΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ & ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ	ΤΗΓΑΝΙΣΜΑ			ΧΡΥΣΟΝΗΜΑΤΩΔΗ					ΔΕΚΕΜΒΡΙΟ- ΜΑΡΤΙΟ
	MAESTRO	ΣΤΕΝΟΜΑΚΡΟΙ ΚΟΝΔΥΛΟΙ ΕΝΤΟ ΝΗ ΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙ Α			ΒΛΕΦΟΟΕΡΑ ROSTOCMIENSIS, ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟ ΦΥΛΛΩΝ & ΚΟΝΔΥΛΟΥ					ΔΕΚΕΜΒΡΙΟ- ΜΑΡΤΙΟ
	MARABEL	ΡΟΙΔΕΙΣ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ	ΤΗΓΑΝΙΣΜΑ, ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙ Α			ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΕΔΑΦΟΥΣΙΡΟΥ					
	MARINE	ΣΤΕΝΟΜΑΚΡΟΙ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ, ΟΒΑΛ ΥΠΟΛΕΥΚΗ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙ Α			ΒΛΕΦΟΟΕΡΑ ROSTOCMIENSIS					ΔΕΚΕΜΒΡΙΟ- ΕΦΕΡΟΥΑΡΙΟ
Γαλλία	O'SIENE										
	PENELOPE	ΣΤΕΝΟΜΑΚΡΟΙ ΜΕΓΑΛΟΙ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙ Α								ΔΕΚΕΜΒΡΙΟ- ΜΑΡΤΙΟ
	RAMOS	ΕΛΑΦΡΟΣ ΕΠΙΜΗΚΕΙΣ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ	ΤΗΓΑΝΙΣΜΑ, ΒΡΑΣΙΜΟ			ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟ ΚΟΝΔΗΛΩΝ					

Πίνακας 24 Ταξινόμηση των υβριδίων και ποικιλιών της πατάτας

Προέλευση	Υβρίδια και ποικιλίες	Χαρακτηριστικά	Χρήση	Πρωιμότητα		Ανθεκτικότητα	Καλλιέργεια				Εποχή φύτευσης	
				Γαίμο	Μητρώο		Ανοχή	Καύση	Θάλασσα	Χείμαυρος		
Γαλλία	RUBIS	ΜΑΚΡΥ-ΟΒΑΑ, ΡΗΧΑ ΜΑΤΙΑ, ΛΕΙΑ ΚΟΚΚΙΝΗ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ		.								
	SAFARI	ΘΟΙΔΕΙΣ ΜΕΓΑΛΟΙ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ	ΝΩΠΗ, ΤΗΓΑΝΙΣΜΑ, ΒΡΑΣΤΗ.		.		ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟ ΦΥΛΛΩΝ & ΚΟΝΔΥΛΟΥ	.			.	
Γαλλία	SAFRANE	ΕΥΤΕΣΤΗ ΠΑΡΑΓΟΓΙΚΗ		.								
	SPIRIT	ΕΠΙΜΗΚΕΙΣ ΚΑΜΠΥΛΟΤΟΙ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ	ΤΗΓΑΝΙΣΜΑ, ΦΟΥΡΝΟ		.		ΑΚΤΙΝΟΜΥΚΩΣΗ, ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ				.	
	SPRINT		ΝΩΠΗ, ΠΡΟΤΗΓΑΝΙΣΜΕΝΗ, ΒΡΑΣΤΗ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	.			ΝΗΜΑΤΩΔΗ				.	
Γαλλία, Ολλανδία, Γερμανία	SPUNTA	ΕΠΙΜΗΚΕΙΣ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΡΗΧΑ ΜΑΤΙΑ, ΚΙΤΡΙΝΟΠΟΦΛΟΙΟ, ΥΠΟΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ		.			ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΗΛΙΔΩΣΗ, ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΜΑΥΡΙΣΜΑ					ΜΑΡΤΙΟΣ-ΑΠΡΙΛΙΟΣ
	TEBINA	ΚΙΤΡΙΝΟΠΟΦΛΟΙΟ, ΥΠΟΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ, ΥΨΗΛΗ ΣΤΡΕΜΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ	.			ΚΑΡΟΥΑΙΣΜΑ, ΙΟΣ Α. ΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΜΑΥΡΙΣΜΑ					
	TRIPLO	ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ	ΝΩΠΗ, ΠΡΟΤΗΓΑΝΙΣΜΕΝΗ, ΒΡΑΣΤΗ	.			ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟ ΦΥΛΛΩΝ	.			.	
	ULTRA	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΟΛΗ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ		.			ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟ ΦΥΛΛΩΝ & ΚΟΝΔΥΛΟΥ		.			
Γαλλία	UNIVERSA	ΠΑΡΑΓΟΓΙΚΗ, ΜΑΚΡΥ-ΟΒΑΑ ΚΟΝΔΥΛΟΙ, ΚΙΤΡΙΝΗ ΣΑΡΚΑ		.								
	VALOR	ΥΨΗΛΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΣΗΡΑΣΙΑ, ΥΨΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΪΕΣ	ΝΩΠΗ									ΜΑΡΤΙΟΣ-ΑΠΡΙΛΙΟΣ
	VIVALDI	ΨΗΛΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΟΒΑΑ, ΛΕΥΚΗ ΣΑΡΚΑ	ΜΑΓΕΙΡΕΜΑ	.	.		ΣΗΡΑΣΙΑ, ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗ, ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΗΛΙΔΩΣΗ, ΒΕΡΤΙΤΣΙΑΙΟ				.	

5.10. Ποικιλίες πατάτας

Παρακάτω γίνεται αλφαβητική ταξινόμηση των ποικιλιών πατάτας, ενώ παράλληλα αναφέρονται επιπλέον πληροφορίες για τα κυριότερα χαρακτηριστικά τους.

AIDA: Κατάλληλη εποχή φύτευσης από Δεκέμβριο μέχρι Μάρτιο. Μέσο-πρώιμη ποικιλία με κονδύλους μεγάλου μεγέθους, στενόμακρου σχήματος και κίτρινο χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για επιτραπέζια χρήση. Η συγκεκριμένη ποικιλία είναι ανθεκτική στον περονόσπορο φυλλώματος και ευαίσθητη στο νηματώδη *Globodera rostochiensis* και στον περονόσπορο κονδύλων.

AKIRA: Κατάλληλη εποχή φύτευσης χειμώνας και άνοιξη. Μέσο-όψιμη ποικιλία με κονδύλους ωοειδείς και κίτρινο χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για νωπή χρήση, βραστή και φούρνου. Καλή αντοχή στον περονόσπορο των φύλλων και του κονδύλου. Ανθεκτική στο νηματώδη, πολύ καλή αντοχή στον ιό X και σχετικά καλή αντοχή στους ιούς Y, A και στον ιό του καρουλιάσματος.

ALASKA: Mondial X INRA 79.84.88: Πολύ πρώιμη ποικιλία, προέλευσης Γαλλίας, εισάγεται κατ' αποκλειστικότητα από την G.P.K. ΑΓΚΡΟ ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ. Ποικιλία που διακρίνεται για τις υψηλές αποδόσεις, την εξαιρετική εμφάνιση και την πολύ καλή συμπεριφορά κατά την αποθήκευση. Δίνει κονδύλους οβάλ, ομοιόμορφους, μεγάλου μεγέθους με επιδερμίδα λεία, ανοιχτού κίτρινου χρώματος και σάρκα χρώματος υποκίτρινου. Πρόκειται για ιδιαίτερα παραγωγική και εμπορεύσιμη ποικιλία με μεγάλες αποδόσεις ακόμα και σε αμμώδη ελαφρά εδάφη. Χρειάζεται προληπτικούς ψεκασμούς για τον περονόσπορο ενώ είναι ιδιαίτερα ανθεκτική στους νηματώδεις και στον ιό X.

ALOWA: Κατάλληλη εποχή φύτευσης από Δεκέμβριο μέχρι Φεβρουάριο. Πρώιμη ποικιλία με κονδύλους αρκετά μεγάλου μεγέθους, στενόμακρου σχήματος και κίτρινο χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για επιτραπέζια χρήση. Η συγκεκριμένη ποικιλία είναι πολύ ανθεκτική στο νηματώδη *Globodera rostochiensis* και ανθεκτική στον περονόσπορο των κονδύλων και του φυλλώματος.

APOLLINE: Κατάλληλη εποχή φύτευσης από Δεκέμβριο μέχρι Μάρτιο. Μέσο-πρώιμη ποικιλία με κονδύλους μεγάλου μεγέθους, στενόμακρου σχήματος και κίτρινο χρώμα σάρκας, κατάλληλη για επιτραπέζια χρήση. Η συγκεκριμένη ποικιλία είναι ευαίσθητη στο νηματώδη *Globodera rostochiensis* και στον περονόσπορο φυλλώματος, είναι όμως ανθεκτική στον περονόσπορο κονδύλων.

ARGOS: Κατάλληλη εποχή φύτευσης για την περιοχή της δυτικής Μακεδονίας τέλη Μαρτίου έως τέλη Απριλίου. Πρώιμη ποικιλία με κονδύλους μεγάλου μεγέθους, σχήμα οβάλ-επιμήκεις και λευκό χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για νωπή κατανάλωση. Η συγκεκριμένη ποικιλία εμφανίζει υψηλή αντοχή στην ξηρασία καθώς και στις υψηλές θερμοκρασίες γεγονός που την καθιστά κατάλληλη για περιοχές με ξηροθερμικές συνθήκες. Παρουσιάζει μέτρια έως καλή ανθεκτικότητα στην ακτινομόκωση και στον ιό PLRV, μέτρια ανθεκτικότητα στον περονόσπορο κονδύλων, στη μελάνωση λαιμού και στον ιό PVY, χαμηλή έως μέτρια ανθεκτικότητα στον περονόσπορο φυλλώματος.

BELLINI: Montial X Felsina: Μεσο-πρώιμη ποικιλία με γρήγορη κονδυλοποίηση και πολύ υψηλή παραγωγή. Έχει δυνατά στελέχη, και αναβλαστάνει γρήγορα μετά από καταστροφή της καλλιέργειας από παγετό. Είναι ανθεκτική στους ισχυρούς ανέμους. Χαρακτηριστικό της ποικιλίας είναι οι μεγάλοι, επιμήκεις - ωοειδείς κόνδυλοι με μεγάλη ομοιομορφία στο σχήμα και το μέγεθος. Μάτια πολύ ρηγά, με ανοιχτό-κίτρινη επιδερμίδα και ελαφρά κίτρινη σάρκα. Είναι ανθεκτική στο χρυσονηματώδη (Ro1), έχει καλή αντοχή στον περονόσπορο των φύλλων και καλή αντοχή στον περονόσπορο των κονδύλων. Εμφανίζει μέτρια ανθεκτικότητα στην ακτινομύκωση, καλή ανθεκτικότητα στον ιό του καρουλιάσματος των φύλλων, και στο Φουζάριο. Εξαιρετική στο μαγείρεμα με πολύ ωραία γεύση. Η Bellini μπορεί να αποθηκευτεί για μεγάλο διάστημα. Παράγει 9-12 κονδύλους ανά φυτό. Το βαθύ ριζικό σύστημα δίνει κονδύλους χωρίς πρασινίσματα.

CLARISSA: Κατάλληλη εποχή φύτευσης νωρίς τον χειμώνα. Μέσο-πρώιμη ποικιλία με κονδύλους ωοειδείς-επιμήκεις και κίτρινο χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για επιτραπέζια χρήση. Η συγκεκριμένη ποικιλία είναι πολύ ανθεκτική σε παθογόνα εδάφους, στην μελανή βακτηρίωση και στην ακτινομύκωση.

CLAUSTAR: Sirtema X [(BF 15. X 835a4) X Depesche]: Ποικιλία ιδιαίτερα γνωστή στους Έλληνες παραγωγούς, προέλευσης Γαλλίας. Δίνει κονδύλους ομοιόμορφους, οβάλ, με κίτρινη επιδερμίδα και ελαφρά κίτρινη σάρκα. Ιδιαίτερα παραγωγική ποικιλία, ελαφρά ευάλωτη στον περονόσπορο φύλλων και κονδύλων. Ευαίσθητη στους ιούς Y και καρουλιάσματος των φύλλων.

DAIFLA: Κατάλληλη εποχή φύτευσης από Δεκέμβριο μέχρι Μάρτιο. Μέσο-πρώιμη ποικιλία με κονδύλους πολύ μεγάλου μεγέθους, στρογγυλού οβάλ σχήματος και απαλό κίτρινο χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για επιτραπέζια χρήση. Η συγκεκριμένη ποικιλία είναι πολύ ανθεκτική στον νηματώδη *Globodera rostochiensis* και μέτριας ανθεκτικότητας στον περονόσπορο των κονδύλων και του φυλλώματος.

DISKO: Κατάλληλη εποχή φύτευσης για την περιοχή της δυτικής Μακεδονίας τέλη Μαρτίου έως τέλη Απριλίου. Όψιμη ποικιλία με κονδύλους μεγάλου μεγέθους, σχήμα οβάλ και ελαφρώς κίτρινο χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για νωπή κατανάλωση και βιομηχανική χρήση. Παρουσιάζει πολύ καλή ανθεκτικότητα στον ιό PVY, καλή ανθεκτικότητα στον περονόσπορο κονδύλων, μέτρια έως καλή ανθεκτικότητα στον περονόσπορο φυλλώματος, μέτρια ανθεκτικότητα στη μελάνωση λαιμού, στην ακτινομύκωση και στον ιό PLRV.

ELODIE: Κατάλληλη εποχή φύτευσης Ιανουάριος έως 15 Μαρτίου και συγκεκριμένα για τη δυτική Μακεδονία τέλη Μαρτίου έως τέλη Απριλίου. Πρώιμη και μέσο-πρώιμη ποικιλία με κονδύλους μεγάλου μεγέθους, ωοειδείς-επιμήκεις και ανοιχτό κίτρινο χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για βιομηχανική και επιτραπέζια χρήση (νωπή κατανάλωση). Η συγκεκριμένη ποικιλία παρουσιάζει μέτρια ανθεκτικότητα σε περονόσπορο κονδύλων, μελάνωση λαιμού, ακτινομύκωση, ιοί PVY, PLRV και είναι ευαίσθητη στον περονόσπορο φυλλώματος.

EVEREST: Κατάλληλη εποχή φύτευσης χειμώνα και καλοκαίρι. Πολύ πρόωμη ποικιλία με κονδύλους ωοειδούς σχήματος, λεία επιδερμίδα και ανοιχτό κίτρινο χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για νωπή χρήση. Η συγκεκριμένη ποικιλία είναι ανθεκτική στον ιό Υπ και στο καρούλιασμα

FINKA: Κατάλληλη εποχή φύτευσης νωρίς τον χειμώνα και στα ορεινά τον Απρίλιο. Πολύ πρόωμη ποικιλία με κονδύλους ωοειδούς σχήματος και ανοιχτό κίτρινο χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για επιτραπέζια χρήση. Η συγκεκριμένη ποικιλία είναι πολύ ανθεκτική στις ιώσεις (PVY, PLRV) και στα παθογόνα εδάφους.

FLORIDA: Κατάλληλη εποχή φύτευσης χειμώνας. Μέσο-όψιμη ποικιλία με κονδύλους επιμήκεις, ελαφρώς καμπυλωτούς και βαθύ κίτρινο χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για νωπή και προτηγανισμένη χρήση. Η συγκεκριμένη ποικιλία είναι ανθεκτική στον ιό PRLV και στον περονόσπορο των κονδύλων.

FREGATE: DONOR X (70F 24.1 X Humalda): Μεσοπρόωμη, προέλευσης Γαλλίας εισάγεται κατ'αποκλειστικότητα από την G.P.K. ΑΓΚΡΟΕΛΛΑΣ ΕΠΕ. Δίνει κονδύλους με σχήμα οβάλ, κίτρινη επιδερμίδα και ελαφρά κίτρινη σάρκα. Ιδιαίτερα εμφανίσιμη και ομοιόμορφοι κόνδυλοι με καλή συμπεριφορά στην αποθήκευση. Σχετικά ευαίσθητη στον περονόσπορο των κονδύλων και την ακτινομόκωση.

HERMES: Κατάλληλη εποχή φύτευσης για την περιοχή της δυτικής Μακεδονίας τέλη Μαρτίου έως τέλη Απριλίου. Ποικιλία με κονδύλους μεγάλου μεγέθους, σχήμα οβάλ και κίτρινο χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για βιομηχανική χρήση για παραγωγή chips. Παρουσιάζει καλή ανθεκτικότητα στον ιό PVY και στον ιό PLRV, μέτρια έως καλή ανθεκτικότητα στην ακτινομόκωση, μέτρια ανθεκτικότητα στη μελάνωση λαιμού, στον περονόσπορο φυλλώματος και κονδύλων.

JAERLA: (Sirtema X MPI 19.268): Ποικιλία, προέλευσης Γαλλίας και Ολλανδίας. Πρόωμη ποικιλία με κονδύλους στρογγυλού-ελλειπτικού σχήματος με κιτρινωπό φλοιό και ανοιχτοκίτρινη σάρκα. Σχετικά μεγάλου μεγέθους κονδύλους και υψηλή στρεμματική απόδοση. Κατάλληλη για επιτραπέζια χρήση. Ανθεκτική ποικιλία στους ιούς Α και Χ και στον περονόσπορο του φυλλώματος. Ελαφρά ευαίσθητη στον περονόσπορο και την ακτινομόκωση και σχετικά ευπαθής στον ιό Υ και τον ιό του καρουλιάσματος των φύλλων.

JUWELL NN: Κατάλληλη εποχή φύτευσης χειμώνας και άνοιξη. Υπερπρόωμη ποικιλία με κονδύλους στρογγυλούς και επιμήκεις, κίτρινο χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για νωπή χρήση. Ανθεκτική σε νηματώδεις, ιούς PVY και PLRV, περονόσπορο, ακτινομόκωση και στη μελάνωση του λαιμού.

KENNEBEC: (Chippewa X Katahdin) X (Sam lind 3895.13 X Earlaine): Ποικιλία ιδιαίτερα γνωστή σε ορισμένες περιοχές της Ελλάδας, προέλευσης Γαλλίας και Ολλανδίας. Έχει ρηγά μάτια, ελαφρά κίτρινη επιδερμίδα και λευκή σάρκα που αποτελεί και το ιδιαίτερο χαρακτηριστικό της. Μέσο-όψιμη ποικιλία με στρογγυλούς-ελλειπτικούς κονδύλους, μεσαίου μεγέθους και μέτρια στρεμματική απόδοση. Κατάλληλη για επιτραπέζια χρήση. Ποικιλία ανθεκτική στο καρούλιασμα, στον ιό Α και Υπ. Είναι ανθεκτική στον

περονόσπορο του φυλλώματος και του κονδύλου καθώς και στο εσωτερικό μαύρισμα. Τέλος χαρακτηρίζεται από καλή συμπεριφορά στην αποθήκευση.

KRONE: Κατάλληλη εποχή φύτευσης χειμώνας και άνοιξη. Μέσο-πρώιμη ποικιλία με κονδύλους επιμήκεις και κίτρινο χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για νωπή και βιομηχανική χρήση. Ανθεκτική σε νηματώδεις, ιούς PVY και PLRV, περονόσπορο, ακτινομύκωση και στη μελάνωση του λαιμού.

LABADIA: Κατάλληλη εποχή φύτευσης χειμώνας. Μέσο-πρώιμη ποικιλία με κονδύλους ωοειδείς-ομοιόμορφους και ανοιχτό κίτρινο χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για χρήση στο φούρνο. Η συγκεκριμένη ποικιλία είναι ανθεκτική στο καρούλιασμα και στον περονόσπορο των κονδύλων.

LANORMA: Κατάλληλη εποχή φύτευσης χειμώνας και άνοιξη. Μεσοπρώιμη ποικιλία, με πολύ υψηλή παραγωγή. Οι κόνδυλοι έχουν σχήμα οβάλ, πολύ λεία επιδερμίδα με ανοιχτό κίτρινο χρώμα και ανοιχτό κίτρινο χρώμα σάρκας. Η συγκεκριμένη ποικιλία παρουσιάζει καλή αντοχή στον περονόσπορο των φύλλων και του κονδύλου, ανθεκτικότητα στο νηματώδη και σχετικά καλή αντοχή στις ιώσεις. Με μεγάλη ομοιομορφία κονδύλων, και πολύ ωραία γεύση αποτελεί την ποικιλία του μέλλοντος στην μικροσυσκευασία. Κατάλληλη για νωπή χρήση, τηγάνισμα, βραστή και φούρνου.

LISETA: Spunta X SVR Ve 66 - 295: Πρώιμη-μεσοπρώιμη ποικιλία (περίπου 10-14 μέρες πιο πρώιμη από τη Spunta) με γρήγορη κονδυλοποίηση. Οι κόνδυλοι της είναι μεγάλοι, επιμήκεις ωοειδείς, με ομοιόμορφο σχήμα, ρηγά μάτια, ελαφρά κίτρινη σάρκα, πολύ ωραία κίτρινη επιδερμίδα και ψηλή παραγωγή. Έχει καλή ανάπτυξη και πολύ καλή πυκνή κάλυψη του εδάφους ενώ τα άσπρα άνθη της είναι σπάνια και δίχως μούρα. Είναι καλής ποιότητας για τον καταναλωτή με τύπο μαγειρέματος B διατηρώντας καλό χρώμα μετά το μαγείρεμα και είναι κατάλληλη για τηγάνισμα. Η Λιζέτα είναι μια από τις ποικιλίες που πρόσφατα προήλθε από την πασίγνωστη Σπούντα. Λόγω της πρωιμότητας και της μεγάλης παραγωγής, η Λιζέτα εύκολα προσαρμόζεται στις διάφορες κλιματολογικές συνθήκες και τύπους εδαφών. Απαιτεί πλούσια, όχι όμως και υπερβολική δόση αζωτούχων λιπασμάτων και αραιό φύτεμα λόγω των πολλών κονδύλων. Γενικά η Λιζέτα είναι κάπως ευαίσθητη στην ξηρασία και χρειάζεται καλές συνθήκες ανάπτυξης. Είναι ανθεκτική στη δευτερογενή αύξηση (παραμορφώσεις), στην εσωτερική κηλιδωση και στις μηχανικές βλάβες. Μπορεί να αποθηκευτεί για μεγάλη περίοδο και αναβλαστάνει γρήγορα μετά από κάψιμο από παγετό. Έχει μάλλον μικρή περίοδο λήθαργου και μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για φθινοπωρινή καλλιέργεια με πολύ μεγάλες αποδόσεις. Είναι ανθεκτική στο χρυσονηματώδη (Ro1 και Ro4) και κάπως ευαίσθητη στον περονόσπορο των φύλλων, αλλά ανθεκτική στον περονόσπορο των κονδύλων και γι' αυτό πρέπει να γίνονται κανονικοί ψεκασμοί. Παρουσιάζει μέτρια ανθεκτικότητα στην ακτινομύκωση και εξαιρετική ανθεκτικότητα στις διάφορες ιώσεις. Μέτρια ευαίσθητη στο Φουζάριο.

MAESTRO: Κατάλληλη εποχή φύτευσης από Δεκέμβριο μέχρι Μάρτιο. Μέσο-πρώιμη ποικιλία με κονδύλους μεγάλου μεγέθους, στενόμακρου σχήματος και έντονο κίτρινο χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για επιτραπέζια χρήση. Η συγκεκριμένη ποικιλία είναι πολύ

ανθεκτική στον νηματώδη *Globodera rostochiensis* και ανθεκτική στον περονόσπορο των κονδύλων και του φυλλώματος.

MARABEL: Κατάλληλη εποχή φύτευσης χειμώνα και καλοκαίρι. Πρώιμη ποικιλία με κονδύλους ωοειδούς σχήματος και ανοιχτό κίτρινο χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για επιτραπέζια χρήση με πολύ καλή γεύση στο τηγάνισμα. Διατηρείται για μεγάλο χρονικό διάστημα στην αποθήκη. Η συγκεκριμένη ποικιλία είναι πολύ ανθεκτική στις ιώσεις (PVY) και στα παθογόνα εδάφους.

MARINE: Κατάλληλη εποχή φύτευσης από Δεκέμβριο μέχρι Φεβρουάριο. Πρώιμη ποικιλία με κονδύλους μεγάλου μεγέθους, στενόμακρου σχήματος και κίτρινο χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για επιτραπέζια χρήση. Η συγκεκριμένη ποικιλία είναι πολύ ανθεκτική στον νηματώδη *Globodera rostochiensis*, μέτριας ανθεκτικότητας στον περονόσπορο των κονδύλων και ευαίσθητη στον περονόσπορο φυλλώματος.

O'SIRENA: Delta X INRA 67.32.172: Πρώιμη ποικιλία, προέλευσης Γαλλίας, εισάγεται κατ' αποκλειστικότητα από την G.P.K. ΑΓΚΡΟΕΛΛΑΣ ΕΠΕ. Δίνει κονδύλους σχήματος οβάλ προς μακρύ, με ελαφρά κίτρινη προς υπόλευκη επιδερμίδα και σάρκα κίτρινου χρώματος. Είναι ευαίσθητη στον περονόσπορο των φύλλων αλλά σχετικά ανθεκτική στον περονόσπορο των κονδύλων. Μέτρια ανθεκτική στον ιό Y και τον ιό του καρουλιάσματος των φύλλων.

PENELOPE: Κατάλληλη εποχή φύτευσης από Δεκέμβριο μέχρι Μάρτιο. Μέσο-πρώιμη ποικιλία με κονδύλους μεγάλου μεγέθους, στενόμακρου σχήματος και κίτρινο χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για επιτραπέζια χρήση. Η συγκεκριμένη ποικιλία είναι ευαίσθητη στον νηματώδη *Globodera rostochiensis*, στον περονόσπορο κονδύλων και στον περονόσπορο φυλλώματος.

RAMOS: Κατάλληλη εποχή φύτευσης χειμώνας. Μέσο-πρώιμη ποικιλία με κονδύλους ελαφρώς επιμήκεις και ανοιχτό κίτρινο χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για τηγάνισμα και βράσιμο. Η συγκεκριμένη ποικιλία είναι ανθεκτική στον περονόσπορο των κονδύλων.

RUBIS: Roseval X INRA 71: Μεσοπρώιμη, προέλευσης Γαλλίας, εισάγεται κατ' αποκλειστικότητα από την G.P.K. ΑΓΚΡΟΕΛΛΑΣ ΕΠΕ. Δίνει κονδύλους σχήματος μακρύ - οβάλ με πολύ ρηγά μάτια και λεία επιδερμίδα. Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό της το κόκκινο χρώμα της επιδερμίδας της. Οι κόνδυλοι της είναι ομοιόμορφοι, μεγάλοι με ελαφρά κίτρινη σάρκα. Είναι σχετικά ευαίσθητη στον περονόσπορο και στον ιό Y. Καλή συμπεριφορά στην αποθήκευση.

SAFARI: Κατάλληλη εποχή φύτευσης χειμώνας και άνοιξη. Μεσοψιμη ποικιλία με κονδύλους ωοειδείς, μεγάλου μεγέθους και ανοιχτό κίτρινο χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για νωπή χρήση, βραστή και για τηγάνισμα. Πολύ καλή αντοχή στον περονόσπορο των φύλλων και κονδύλου, ανθεκτική στο νηματώδη, καλή αντοχή στον ιό PVY.

SAFRANE: Fanette X (Maris Piper X INRA 67.8.637): Πρώιμη ποικιλία, προέλευσης Γαλλίας, εισάγεται κατ' αποκλειστικότητα από την G.P.K. ΑΓΚΡΟ-ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ.

Καλλιεργείται με ιδιαίτερη επιτυχία σε πολλές περιοχές. Δίνει εξαιρετικές αποδόσεις, τόσο σε ποσότητα όσο και σε ποιότητα. Κόνδυλοι οβάλ, κανονικοί, ομοιόμορφοι σε σχήμα και μέγεθος. Η επιδερμίδα της είναι κίτρινη, εξαιρετικά λεία με αβαθή μάτια. Έχει σάρκα ελαφρά κίτρινου χρώματος. Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό της η εξαιρετική εμφάνιση που σε συνδυασμό με την πολύ καλή συμπεριφορά στην αποθήκευση την καθιστούν ιδιαίτερα εμπορεύσιμη ακόμη και πολύ καιρό μετά τη συγκομιδή. Χρειάζεται προσοχή στον περονόσπορο με προληπτικούς ψεκασμούς, ισορροπημένη λίπανση και άρδευση χωρίς υπερβολικές δόσεις νερού και λιπασμάτων. Εξαιρετικά εύγευστη και παραγωγική ποικιλία. Ανθεκτική στους νηματώδεις.

SPIRIT: Κατάλληλη εποχή φύτευσης χειμώνας. Μέσο-όψιμη ποικιλία με κονδύλους επιμήκεις ελαφρώς καμπυλωτούς και ανοιχτό κίτρινο χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για χρήση στο φούρνο και στο τηγάνι. Η συγκεκριμένη ποικιλία είναι ανθεκτική στην ακτινομόκωση και στις μηχανικές ζημιές.

SPIRIT: Κατάλληλη εποχή φύτευσης χειμώνας και άνοιξη. Πρώιμη ποικιλία με κονδύλους ωοειδείς και ανοιχτό κίτρινο χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για νωπή χρήση, προτηγανισμένη και για βιομηχανική χρήση, βραστή. Καλή αντοχή στον περονόσπορο των φύλλων και καλή αντοχή στον περονόσπορο του κονδύλου. Ανθεκτική στο νηματώδη, πολύ καλή αντοχή στον ιό PVY και σχετικά καλή αντοχή στους ιούς A, X και στον ιό του καρουλιάσματος.

SPUNTA: Bea X USDA 96-56: Η πιο διαδεδομένη ποικιλία πατάτας προέλευσης Ολλανδίας, Γαλλίας και Γερμανίας. Κατάλληλη εποχή φύτευσης για την δυτική Μακεδονία τέλη Μαρτίου έως τέλη Απριλίου. Μεσοπρώιμη, με μάλλον γρήγορη κονδυλοποίηση με επιμήκεις κονδύλους, ρηγά μάτια, κιτρινωπό φλοιό και υποκίτρινη σάρκα. Μεγάλου μεγέθους κόνδυλοι και υψηλή στρεμματική απόδοση σε όλους τους τύπους εδαφών. Έχει πολύ καλή ανάπτυξη και πολύ καλή κάλυψη του εδάφους. Τα φύλλα της είναι μάλλον μικρά με μερικά άσπρα άνθη αλλά δίχως μούρα. Κατάλληλη για επιτραπέζια χρήση (νωπή κατανάλωση) και είναι καλής ποιότητας για τον καταναλωτή με τύπο μαγειρέματος Β διατηρώντας καθαρό χρώμα μετά το μαγείρεμα. Πρόκειται για μια παγκοσμίου φήμης ποικιλία που καλλιεργείται σε πολλές χώρες για πολλά χρόνια. Το όνομα της, αρχικά προήλθε από το ιταλικό ρήμα "Spuntare" που σημαίνει γρήγορη ανάπτυξη. Πράγματι, η ποικιλία αυτή μόλις φυτευτεί βλαστάνει αμέσως, αναπτύσσεται γρήγορα και δίνει εξαιρετική παραγωγή σε όλους τους τύπους εδαφών, ακόμα και σε δύσκολες καλλιεργητικές συνθήκες, όπως ζέστη και ξηρασία και τούτο γιατί είναι πολύ ανθεκτική στις συνθήκες αυτές. Απαιτεί μέτρια αζωτούχο λίπανση και μικρές αποστάσεις φύτευσης. Αποθηκεύεται μάλλον καλά και αναβλαστάνει γρήγορα μετά από καταστροφή από παγετό. Έχει μάλλον μικρή περίοδο λήθαργου και μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για φθινοπωρινή καλλιέργεια με εξαιρετικές αποδόσεις. Η Σπούντα είναι ανθεκτική στην εσωτερική κηλίδωση και ελαφρά ευαίσθητη στις μηχανικές βλάβες. Η συγκεκριμένη ποικιλία είναι μέτρια ανθεκτική στους ιούς PVY, PVA, στον περονόσπορο των κονδύλων και του φυλλώματος και παρουσιάζει μικρή αντοχή στην ακτινομόκωση και στον ιό PLRV. Ποικιλία ανθεκτική στο εσωτερικό μαύρισμα.

TEBINA: Όψιμη ποικιλία με επιμήκεις κονδύλους, κιτρινωπό φλοιό και υποκίτρινη σάρκα. Αρκετά μεγάλου μεγέθους κονδύλους και πολύ υψηλή στρεμματική απόδοση. Κατάλληλη για επιτραπέζια χρήση. Ανθεκτική στο καρούλιασμα, στον ιό Α, στον ιό Υπ και στο εσωτερικό μαύρισμα.

TRIPLO: Κατάλληλη εποχή φύτευσης χειμώνας και άνοιξη. Πρώιμη ποικιλία με κονδύλους ωοειδείς, μεγάλου μεγέθους και ανοιχτό κίτρινο χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για νωπή χρήση, βραστή και προτηγανισμένη. Πολύ καλή αντοχή στον περονόσπορο των φύλλων και καλή αντοχή στον περονόσπορο του κονδύλου, ανθεκτική στο νηματώδη. Κατάλληλη και για βιολογική καλλιέργεια.

ULTRA: PlantaXConcurrent: Μεσοπρώιμη ποικιλία με πολύ γρήγορη κονδυλοποίηση, καλή κάλυψη εδάφους με δυνατά στελέχη, Αναβλαστώνει γρήγορα μετά από καταστροφή της καλλιέργειας από παγετό. Κόνδυλοι πολύ μεγάλοι, επιμήκεις με ομοιόμορφο σχήμα και μέγεθος, ρηγά μάτια, κίτρινη επιδερμίδα και ελαφρά κίτρινη σάρκα. Πολύ υψηλή παραγωγή, παράγει 7-8 κονδύλους ανά φυτό. Εξαιρετική στο μαγείρεμα (φούρνου, τηγάνι) με πολύ ωραία γεύση. Πολύ καλή αντοχή στον περονόσπορο των φύλλων και μεγάλη αντοχή στον περονόσπορο των κονδύλων. Ανθεκτική στο χρυσονηματώδη, καλή αντοχή στον PVY και στον ιό X, στον ιό του καρουλιάσματος των φύλλων και στον ιό Α. Ανθεκτική στο Φου-ζάριο. Μπορεί να αποθηκευτεί για μεγάλο διάστημα. Χαρακτηρίζεται από την πολύ μεγάλη παραγωγή της σε όλες τις περιοχές της Ελλάδος. Είναι ευαίσθητη στο Sencor ενώ έχει καλή αντοχή στην ξηρασία. Ιδανική και για την φύτευση του καλοκαιριού, με πολύ μεγάλες αποδόσεις.

UNIVERSA: Agata X 88F164: Μεσοπρώιμη, προέλευσης Γαλλίας, εισάγεται κατ'αποκλειστικότητα από την G.P.K.. ΑΓΚΡΟ-ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ. Νέα ποικιλία με πολύ καλά αποτελέσματα σε όλες τις περιοχές που έχει δοκιμαστεί. Δίνει κονδύλους σχήματος μακρύ-οβάλ, με κίτρινη επιδερμίδα και κίτρινη σάρκα. Παραγωγική ποικιλία με μεγάλου μεγέθους, ομοιόμορφους κονδύλους. Είναι ευαίσθητη στον περονόσπορο των φύλλων και μέτρια ευαίσθητη στον ιό Υ ενώ είναι ανθεκτική στους νηματώδεις.

VALOR: Κατάλληλη εποχή φύτευσης για την περιοχή της δυτικής Μακεδονίας τέλη Μαρτίου έως τέλη Απριλίου. Όψιμη ποικιλία με κονδύλους μεγάλου μεγέθους, σχήμα οβάλ και λευκό χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για νωπή κατανάλωση. Η συγκεκριμένη ποικιλία εμφανίζει υψηλή αντοχή σε ξηρασία και υψηλές θερμοκρασίες. Επιπλέον η αντοχή της στον περονόσπορο την καθιστά κατάλληλη και για βιολογική παραγωγή. Συγκεκριμένα, παρουσιάζει υψηλή ανθεκτικότητα στον περονόσπορο φυλλώματος και κονδύλων, καλή ανθεκτικότητα στον ιό PLRV, στη μελάνωση λαιμού και στην ακτινομύκωση, μέτρια ανθεκτικότητα στον ιό PVY.

VIVALDI: TS 77 -148 X Monalisa: Πρώιμη-μεσοπρώιμη ποικιλία (λίγο πιο ώριμη από την Sprunta) με γρήγορη κονδυλοποίηση. Οι κόνδυλοι της είναι μεγάλοι, ωοειδείς, με ρηγά μάτια, απαλή ελαφρά κίτρινη έως κίτρινη επιδερμίδα και κίτρινη σάρκα. Έχει κατά μέσο όρο 9 κονδύλους ανά φυτό με πολύ ομοιόμορφο σχήμα και μέγεθος και υψηλή παραγωγή. Παρουσιάζει γρήγορο φύτρωμα με πολύ καλή ανάπτυξη και κάλυψη του

TEBINA: Όψιμη ποικιλία με επιμήκεις κονδύλους, κιτρινωπό φλοιό και υποκίτρινη σάρκα. Αρκετά μεγάλου μεγέθους κονδύλους και πολύ υψηλή στρεμματική απόδοση. Κατάλληλη για επιτραπέζια χρήση. Ανθεκτική στο καρούλιασμα, στον ιό Α, στον ιό Υη και στο εσωτερικό μαύρισμα.

TRIPL0: Κατάλληλη εποχή φύτευσης χειμώνας και άνοιξη. Πρώιμη ποικιλία με κονδύλους ωσειδείς, μεγάλου μεγέθους και ανοιχτό κίτρινο χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για νωπή χρήση, βραστή και προτηγανισμένη. Πολύ καλή αντοχή στον περονόσπορο των φύλλων και καλή αντοχή στον περονόσπορο του κονδύλου, ανθεκτική στο νηματώδη. Κατάλληλη και για βιολογική καλλιέργεια.

ULTRA: PlantaXConcurent: Μεσοπρώιμη ποικιλία με πολύ γρήγορη κονδυλοποίηση, καλή κάλυψη εδάφους με δυνατά στελέχη, Αναβλαστώνει γρήγορα μετά από καταστροφή της καλλιέργειας από παγετό. Κόνδυλοι πολύ μεγάλοι, επιμήκεις με ομοιόμορφο σχήμα και μέγεθος, ρηγά μάτια, κίτρινη επιδερμίδα και ελαφρά κίτρινη σάρκα. Πολύ υψηλή παραγωγή, παράγει 7-8 κονδύλους ανά φυτό. Εξαιρετική στο μαγείρεμα (φούρνου, τηγάνι) με πολύ ωραία γεύση. Πολύ καλή αντοχή στον περονόσπορο των φύλλων και μεγάλη αντοχή στον περονόσπορο των κονδύλων. Ανθεκτική στο χρυσονηματώδη, καλή αντοχή στον PVY και στον ιό X, στον ιό του καρουλιάσματος των φύλλων και στον ιό Α. Ανθεκτική στο Φου-ζάριο. Μπορεί να αποθηκευτεί για μεγάλο διάστημα. Χαρακτηρίζεται από την πολύ μεγάλη παραγωγή της σε όλες τις περιοχές της Ελλάδος. Είναι ευαίσθητη στο Sencor ενώ έχει καλή αντοχή στην ξηρασία. Ιδανική και για την φύτευση του καλοκαιριού, με πολύ μεγάλες αποδόσεις.

UNIVERSA: Agata X 88F164: Μεσοπρώιμη, προέλευσης Γαλλίας, εισάγεται κατ'αποκλειστικότητα από την G.P.K.. ΑΓΚΡΟ-ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ. Νέα ποικιλία με πολύ καλά αποτελέσματα σε όλες τις περιοχές που έχει δοκιμαστεί. Δίνει κονδύλους σχήματος μακρύ-οβάλ, με κίτρινη επιδερμίδα και κίτρινη σάρκα. Παραγωγική ποικιλία με μεγάλου μεγέθους, ομοιόμορφους κονδύλους. Είναι ευαίσθητη στον περονόσπορο των φύλλων και μέτρια ευαίσθητη στον ιό Υ ενώ είναι ανθεκτική στους νηματώδεις.

VALOR: Κατάλληλη εποχή φύτευσης για την περιοχή της δυτικής Μακεδονίας τέλη Μαρτίου έως τέλη Απριλίου. Όψιμη ποικιλία με κονδύλους μεγάλου μεγέθους, σχήμα οβάλ και λευκό χρώμα σάρκας. Κατάλληλη για νωπή κατανάλωση. Η συγκεκριμένη ποικιλία εμφανίζει υψηλή αντοχή σε ξηρασία και υψηλές θερμοκρασίες. Επιπλέον η αντοχή της στον περονόσπορο την καθιστά κατάλληλη και για βιολογική παραγωγή. Συγκεκριμένα, παρουσιάζει υψηλή ανθεκτικότητα στον περονόσπορο φυλλώματος και κονδύλων, καλή ανθεκτικότητα στον ιό PLRV, στη μελάνωση λαιμού και στην ακτινομύκωση, μέτρια ανθεκτικότητα στον ιό PVY.

VIVALDI: TS 77 -148 X Monalisa: Πρώιμη-μεσοπρώιμη ποικιλία (λίγο πιο ώριμη από την Sprunta) με γρήγορη κονδυλοποίηση. Οι κόνδυλοι της είναι μεγάλοι, ωσειδείς, με ρηγά μάτια, απαλή ελαφρά κίτρινη έως κίτρινη επιδερμίδα και κίτρινη σάρκα. Έχει κατά μέσο όρο 9 κονδύλους ανά φυτό με πολύ ομοιόμορφο σχήμα και μέγεθος και υψηλή παραγωγή. Παρουσιάζει γρήγορο φώτρωμα με πολύ καλή ανάπτυξη και κάλυψη του

εδάφους. Έχει εξαιρετική μαγειρική ποιότητα για τηγάνισμα, βράσιμο και ψήσιμο με τύπο μαγειρέματος AB ενώ δεν αποχρωματίζεται μετά το μαγείρεμα. Διαθέτει περιεκτικότητα ξηρής ουσίας 19%. Η Vivaldi είναι περιζήτητη από τα Super Markets, λόγω της άριστης ποιότητας μαγειρέματος και του ωραίου και ομοιόμορφου μεγέθους και σχήματος των κονδύλων, που έχει σαν αποτέλεσμα την εύκολη συσκευασία. Χρειάζεται 10-15% περισσότερη αζωτούχο λίπανση απ' ό τι η Sprunta ενώ σε αμμώδη εδάφη η λίπανση αυτή δίδεται σε δόσεις. Η Vivaldi είναι κάπως ευαίσθητη στα χτυπήματα και γι' αυτό χρειάζεται καλή καλιούχο λίπανση. Εφάρμοσε την καλιούχο λίπανση πριν τη φύτευση και επίσης μετά τη κονδυλοποίηση. Για πολύ ψηλή παραγωγή πρόσθεσε επίσης ιχνοστοιχεία. Ειδικά το Μαγγάνιο και το Μαγνήσιο δυναμώνουν τη καλλιέργεια και την κάνουν ανθεκτική στο στρεσάρισμα και στο πρόωρο γήρας. Για καλύτερα αποτελέσματα εφάρμοσε το Μαγγάνιο (1,5 κιλό/στρ) πριν την άνθηση και το Μαγνήσιο (3 κιλά/στρ) μετά την άνθηση, μαζί με τους ψεκασμούς για τον περονόσπορο. Χρειάζεται καλή προστασία για την Αλτερνάρια. Ανθεκτική στη ξηρασία, στη δευτερογενή βλάστηση, στην εσωτερική κηλίδωση και στις μηχανικές βλάβες. Έχει μέτριο λήθαργο και αποθηκεύεται καλά. Δένει βαθιά, δεν πρασινίζει, δεν σχίζεται, ούτε και παραμορφώνεται. Εξαιρετικά κατάλληλη και για τη φθινοπωρινή καλλιέργεια. Δεν είναι ευαίσθητη στο Sensor. Η Vivaldi είναι ευαίσθητη στο χρυσονηματώδη και άνοση στο καρκίνο των κονδύλων καθώς επίσης ευαίσθητη στον περονόσπορο των φύλλων και ανθεκτική στον περονόσπορο των κονδύλων. Ευαίσθητη στην Αλτερνάρια και κάπως ευαίσθητη στο Φουζάριο στην αργυρόχρωμη κηλίδωση. Τέλος, είναι ανθεκτική στο Βερτισίλιο που είναι το πιο σοβαρό πρόβλημα σε όλες τις πατατοπαραγωγικές περιοχές της Ελλάδας καθώς και μέτρια ανθεκτική στην ακτινομύκωση.



Εικ.39



Εικ.40



Εικ.41



Εικ.42



Εικ.43



Εικ.44

Πηγή:
www.images.google.gr

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

6.1. Κριτήρια Επιλογής – Αξιολόγηση

Το πιο δύσκολο κομμάτι του παραγωγού είναι η σωστή επιλογή ποικιλίας-υβριδίου που θα καλλιεργήσει. Έτσι, οι επιχειρήσεις εμπορίας πολλαπλασιαστικού υλικού παρέχουν ενημερωτικό υλικό πληροφόρησης για τα χαρακτηριστικά των ποικιλιών-υβριδίων όπου μπορεί να επιλέξει αυτό ακριβώς που τον ενδιαφέρει.

Είναι γεγονός ότι οι ανάγκες τις αγοράς ολοένα και αυξάνονται. Οι καταναλωτές πλέον είναι πολύ απαιτητικοί στις επιλογές τους και γι' αυτό τον λόγο δεν ενδιαφέρονται μόνο για την καλή γεύση, σωστό σχήμα, ωραίο χρώμα αλλά απαιτούν προϊόντα χωρίς ίχνος υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων. Ωστόσο, ένας άλλος παράγοντας που θα πρέπει να λάβει υπόψη ο παραγωγός πριν καταλήξει στον σπόρο όπου θα καλλιεργήσει είναι να έχει ανθεκτικότητα σε ασθένειες, ο παράγοντας αυτός θα του εξασφαλίσει χαμηλό κόστος στην φυτοπροστασία. Ακόμη, η μεγάλη βλαστική ικανότητα, η προσαρμογή στις ειδικές εδαφοκλιματικές συνθήκες της περιοχής του, καθώς επίσης και η συγκομιδή την κατάλληλη εποχή, ανάλογα με τις τιμές που διαμορφώνονται αλλά και την ζήτηση στην αγορά θα καθορίσει την καλλιέργεια με την πιο οικονομική απόδοση.

Τέλος η διατηρησιμότητα του καρπού έχει μεγάλη σημασία εξαιτίας το ότι επιτρέπει καλύτερη διαχείριση της παραγωγής.

6.2. Επιλογή ποικιλίας-υβριδίου

Για την καλύτερη επιλογή ποικιλίας-υβριδίου που θα καλλιεργηθεί θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι εξής παράγοντες:

6.2.1. Συνθήκες αγοράς

Οι συνθήκες που επικρατούν στην αγορά μέρα με την μέρα όλο και αλλάζουν. Συγκεκριμένα:

- οι προτιμήσεις των καταναλωτών στις αγορές, με τα κατάλληλα χαρακτηριστικά των καρπών.
- υψηλές αποδόσεις με ανταγωνιστικό κόστος καλλιέργειας. Δηλαδή η συγκομιδή της καλλιέργειας να πραγματοποιείται όταν επιτυγχάνονται οι υψηλότερες τιμές πώλησης των προϊόντων.
- η ανθεκτικότητα των καρπών στις μεταφορές, στις μετασυλλεκτικές μεταχειρίσεις καθώς και στην δυνατότητα διατήρησης της ποιότητας τους αρκετά μετά τη συγκομιδή. Ιδιαίτερα όταν η παραγωγή οδηγείται και σε εξαγωγές.

- η ανθεκτικότητα των καρπών στις διάφορες ασθένειες
- η απόσταση της αγοράς από την περιοχή παραγωγής θα πρέπει εξίσου να ληφθεί υπόψη εξαιτίας του οικονομικού κόστους.

Επιπλέον

- η ανάπτυξη του φυτού καθώς και ο τύπος του
- η παραγωγικότητα και η ζωνρότητα της ποικιλίας-υβριδίου
- η διάρκεια συντήρησης μετά τη συγκομιδή
- το έδαφος της περιοχής της καλλιέργειας ώστε να γνωρίζουμε αν υπάρχουν προβλήματα κατά την καλλιέργεια
- οι καλλιεργητικές φροντίδες που χρειάζεται η κάθε ποικιλία-υβρίδιο

Παράλληλα, θα πρέπει να υπάρχει ενημέρωση-παρακολούθηση των τάσεων διαμόρφωσης των προτιμήσεων της αγοράς στο άμεσο μέλλον, έτσι ώστε να επιλέγεται το υβρίδιο/ποικιλία που θα ανταποκρίνεται στις νέες τάσεις. (Γεωργική Τεχνολογία, 1988).

6.2.2. Προβλήματα φυτοπροστασίας

Ίσως ο πιο σημαντικός παράγοντας για την ορθή επιλογή ποικιλίας-υβριδίου είναι η ανθεκτικότητα των ασθενειών. Για την γνωστοποίηση των σημαντικότερων ασθενειών έχουν γίνει πολλές έρευνες. Ωστόσο με τον περιορισμό των προσβολών υπάρχει μεγαλύτερη οικονομική απόδοση της καλλιέργειας, αφού δεν μειώνεται η παραγωγή και δεν υποβαθμίζεται η ποιότητα της, ενώ παράλληλα αποφεύγεται το οικονομικό και ποιοτικό κόστος των ψεκασμών. Επιπλέον, η επιβίωση της παραγωγής εξαρτάται από την επιλογή ανθεκτικής ποικιλίας-υβριδίου.

6.2.3. Εδαφοκλιματικές συνθήκες

Για μία πετυχημένη καλλιέργεια θα πρέπει να λάβουμε υπόψη μας τις εδαφοκλιματικές συνθήκες που επικρατούν σε κάθε περιοχή. Έτσι οι ποικιλίες-υβρίδια θα πρέπει να έχουν υψηλές αντοχές στις επικρατούσες συνθήκες έτσι ώστε το πρόγραμμα που θα εφαρμοστεί να έχει υψηλές αποδόσεις με το μικρότερο δυνατό κόστος καλλιέργειας.

6.2.4. Υπάρχων εξοπλισμός

Ο υπάρχων εξοπλισμός είναι ένας ακόμη παράγοντας που πρέπει να συνεκτιμάται κατά την επιλογή ποικιλίας-υβριδίου. Το πρόγραμμα της καλλιέργειας που θα εφαρμοστεί εξαρτάται από το είδος της (υπαίθρια ή θερμοκηπιακή). Έτσι αυτό που μας ενδιαφέρει είναι η διαμόρφωση του κατάλληλου μικροκλίματος με έλεγχο την θερμοκρασία, την υγρασία, το CO₂, η ρύθμιση του pH και της αγωγιμότητας, η υδρονέφωση, η υδρολίπανση, καθώς επίσης και η επιλογή του κατάλληλου υποστρώματος. Επιλέγοντας ποικιλίες-υβρίδια με τέτοιες αντοχές, απαιτήσεις μπορούμε να εξασφαλίσουμε υψηλές αποδόσεις με ανταγωνιστικό κόστος παραγωγής.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η Ελλάδα είναι μια χώρα που έχει εξαιρετικές δυνατότητες ανάπτυξης στις καλλιέργειες της λαχανοκομίας και συγκεκριμένα των σολανοειδών. Έτσι, έχουν δημιουργηθεί πολλές ποικιλίες και υβρίδια. Οι προοπτικές εξέλιξης της καλλιέργειας τους εξαρτώνται από τις εδαφοκλιματικές συνθήκες που επιτρέπουν την καλλιέργεια μεγάλης ποικιλίας λαχανικών, την παραγωγή άριστης ποιότητας προϊόντων και την 'εκτός εποχής' παραγωγή. Ακόμη, οι προοπτικές εξέλιξης εξαρτώνται από τον περιορισμό των προσβολών από εχθρούς και ασθένειες, από το κατάλληλο στάδιο συγκομιδής, τους προσεκτικούς μετασυλλεκτικούς χειρισμούς καθώς και την μεταφορά-διάθεσή τους στην αγορά, το συντομότερο δυνατό. Με τα σημαντικά αυτά πλεονεκτήματα η ελληνική παραγωγή μπορεί να καλύψει απόλυτα τις απαιτήσεις της εσωτερικής αγοράς και να κατέχει μια υψηλή θέση στις διεθνείς αγορές.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Δημητράκης Κ.Γ., (1998). “Λαχανοκομία”, εκδόσεις ΑγρόΤυπος αε, Αθήνα
2. Κανάκης Α.Γ., (2004). “Καλλιέργεια Λαχανικών στο Θερμοκήπιο” τόμος Α΄
3. Ντόγρας Κ. (1991). Σημειώσεις Γενικής Λαχανοκομίας. Θεσσαλονίκη

Περιοδικά

4. Γεωργία Κτηνοτροφία, Μελιτζάνα και Πιπεριά, Τεύχος 9/2005 Νοέμβριος
5. Γεωργία Κτηνοτροφία, Πατάτα, Τεύχος 4/2008 Μάιος
6. Γεωργική Τεχνολογία, Τομάτα, Ιούνιος 1988

Ιστοσελίδες από το διαδίκτυο

7. (<http://www.agrotypos.gr>)
8. (www.compo.gr)
9. (<http://www.fitotech.gr>)
10. (<http://www.wikipedia.gr>)