



ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ
ΣΑΒΒΑΤΟ 11 & ΚΥΡΙΑΚΗ 12 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2020

ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΝΤΟΜΑΤΑ



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑΣ ΝΤΟΜΑΤΑΣ ΕΛΛΑΔΑ

500-550
ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΟΝΟΙ

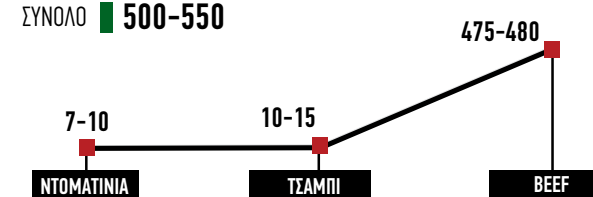
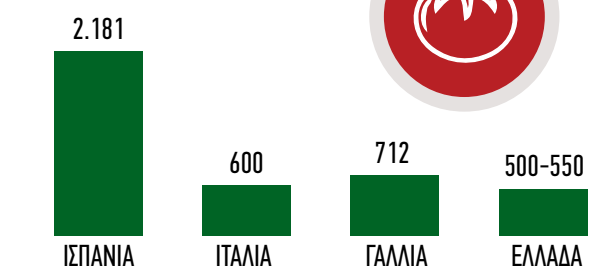
BEEF
475-480
ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΟΝΟΙ



Στη λιανική με τις άλλοτε niche ποικιλίες

Με «εξωτικές» ποικιλίες να μπαίνουν, μαζικά πλέον, στη λιανική, προχωρά η εγχώρια αγορά επιτραπέζιας ντομάτας. Βέβαια στην κορυφή της προτίμησης των καταναλωτών παραμένει η beef, η οποία βρίσκει κυρίως στη Ν. Ελλάδα έδαφος για τα περισσότερα στρέμματα που ζητούν οι διεθνείς αγορές. Σύμμαχος των Ελλήνων παραγωγών στην προσπάθειά τους να ικανοποιήσουν τις ποιοτικές προδιαγραφές και τη διατηρησιμότητα που απαιτεί η εφοδιαστική αλυσίδα, ο κλάδος των εφοδίων με πολύ σύγχρονες λύσεις.

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑΣ ΝΤΟΜΑΤΑΣ ΕΛΛΑΔΑ (ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΟΝΟΙ)

ΣΥΝΟΛΟ  500-550ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΑΓΟΡΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ
(ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΟΝΟΙ)

ΜΕΓΑΛΟΚΑΡΠΗ

ΗΡΘΕ ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΝΕΙ
Η ΡΟΖ ΒΕΕΦ

Μια τάση που δεν έχει περάσει απαρατήρητη από τους ανθρώπους της αγοράς ντομάτας είναι η ροζ μεγαλόκαρπη beef. Όπως λένε, ειδικά στα Βαλκάνια και στην Βόρεια Ευρώπη η ποικιλία αυτή γίνεται όλο και πιο αγαπητή από τους καταναλωτές, οι οποίοι την αναζητούν σταθερά, ωστόσο δύσκολα μπορεί να καλλιεργηθεί σε πιο βόρειες περιοχές. Ως εκ τούτου παραγωγοί της Νότιας Ελλάδας και Κρήτης αποκτούν συγκριτικό πλεονέκτημα έναντι των Ισπανών συναδέλφων τους που επίσης την καλλιεργούν λόγω εγγύτητας στις αγορές αυτές, αφού δεν υπάρχουν υβρίδια που να επιτρέπουν μεγάλες αποστάσεις στη μεταφορά του προϊόντος.

ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΙΑ SPECIALTY
ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑΣ
ΝΤΟΜΑΤΑΣ ΤΑ MINI PLUMS

> **Κρατά τον πρωταγωνιστικό της ρόλο** η beef ντομάτα, που έχει κερδίσει με τη γεύση της τους καταναλωτές και αυξάνει συνεχώς τα στρέμματά της για να καλύψει και διεθνείς αγορές

ΤΟΥ ΠΙΕΤΡΟΥ ΓΚΟΓΚΟΥ

Ντομάτες που δεν περίμενε κανείς δύο χρόνια πριν ότι θα γίνονταν κωδικοί σε σούπερ μάρκετ και υβρίδια που έχουν κερδίσει τις αγορές, διαμορφώνουν τις νέες καλλιεργητικές τάσεις στη θερμοκηπιακή και υπαίθρια παραγωγή, φυσικά πάντα δίπλα στην σταθερά δημοφιλή στους εγχώριους καταναλωτές beef. Όπως εξηγούν στην Agrenda άνθρωποι που γνωρίζουν καλά τις ισορροπίες στην αγορά ντομάτας, δύσκολα μπορεί να χάσει τη θέση της στην εγχώρια αγορά η beef ντομάτα, η οποία επικρατεί τα τελευταία χρόνια έχοντας κερδίσει με τη γεύση της τους καταναλωτές. Πρόκειται για μια σταθερή αγορά, η οποία όμως πλέον βλέπει περιθώρια περαιτέρω αύξησης των στρεμμάτων, προκειμένου να εξυπηρετηθούν Βαλκανικές χώρες και περιοχές της Βόρειας Ευρώπης. «Είναι πιθανό να αυξηθούν οι εκτάσεις ειδικά τον χειμώνα σε περιοχές της Κρήτης και της Νότιας Ελλάδας, δηλαδή αντί για αγγούρια και πιπεριές οι παραγωγοί να βάζουν beef, για να εξυπηρετήσουν τις αγορές αυτές, στις οποίες κερδίζει χώρο η συγκεκριμένη ποικιλία», εκτιμά ο Βαγγέλης Πελεκάνης, στέλεχος στον τομέα των σπόρων λαχανικών της Syngenta, συμπληρώνοντας πως τα νέα υβρίδια μπορούν να βοηθήσουν στο πρόβλημα της μεταφοράς, επιτρέποντας μεγαλύτερη διατηρησιμότητα για το προϊόν. «Αλλά δεν μπορείς να τα έχεις όλα, όταν κερδίζεις σε χρόνο, χάνεις σε γεύση» αναφέρει ο ίδιος.

Τα βελανίδια στο τραπέζι του μέσου καταναλωτή

Σε ό,τι αφορά τους υπόλοιπους τύπους ντομάτας, φαίνεται ότι πλέον οι μικρόκαρπες ντομάτες, ειδικά τα βελανίδια, έχουν μπει για τα καλά στο τραπέζι του μέσου καταναλωτή. «Κάποιος που αγοράζει στο σούπερ μάρκετ beef, αγοράζει πλέον και ντοματίνια» συμπληρώνει ο ίδιος λέγοντας πως η αγορά αυτή αναπτύσσεται ραγδαία τα τελευταία χρόνια. Από την άλλη το αγοραστικό ενδιαφέρον για τα στρογγυλά ντοματίνια έχει ξεθυμάνει, λόγω γεύσης, κατά τον συνομιλητή μας, ενώ σταθερά μικρή παραμένει η ντομάτα σε τσαμπί. «Υπάρχει σαν κωδικός στα σούπερ μάρκετ, οπότε θα διατηρηθεί, κυρίως όμως για υδροπονία και εκμεταλλεύσεις που προσφέρουν το προϊόν όλο το χρόνο», αναφέρει ο κ. Πελεκάνης.



Νέα προϊόντα που κανείς δεν περίμενε

Φαίνεται παράλληλα πως οι Έλληνες καταναλωτές αναζητούν πιο καινοτόμα προϊόντα, με αποτέλεσμα να μπαίνουν μαζικά στη λιανική ποικιλίες που κανείς δεν θα φανταζόταν μερικά χρόνια πίσω. Η τάση για μαγειρική στο σπίτι και οι δημιουργικές συνταγές αποδέσμευσαν από τα δεσμά του niche παράξενες ποικιλίες ή λιγότερο συνηθισμένες στην Ελλάδα, με τη ζήτηση για ντομάτες Marmande ή Pomodori να αναμένεται να αυξηθεί περαιτέρω τα επόμενα χρόνια.

Συσκευασία και πιστοποίηση ζητά και η πανδημία

Το τελευταίο διάστημα, λόγω της πανδημίας, φαίνεται ότι έχει ένισχυθεί η καταναλωτική τάση προς περισσότερο ασφαλή τελικά προϊόντα, δηλαδή στην περίπτωση αυτή, συσκευασμένες και πιστοποιημένες ντομάτες. Όπως εξηγεί στην Agrenda ο Αλέξανδρος Βουρτσάκης, γενικός διευθυντής της Hellenic Farming, η τάση αυτή ευνοεί τις μικρόκαρπες ντομάτες, αφού και λόγω όγκου είναι πιο εύκολο να συσκευαστούν. «Υπάρχει μια τάση, ειδικά στην Ευρώπη, να πηγαίνουμε ως καταναλωτές σε πιο μικρές ντομάτες. Λιγότερο ογκώδη προϊόντα, πιο εύχρηστα και σαφώς πιο νόστιμα», αναφέρει χαρακτηριστικά ο ίδιος.

BEST

Υδατοδιαλυτά λιπάσματα

Χαμηλού pH, με Ουρία χαμηλής διουρίας

Αμινοξέα, Ενεργοποιητές & Fe EDDHMA



ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.

ΘΕΣΗ ΤΖΑΒΕΡΔΕΛΛΑ • 13310 ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΑ • Τ.Θ. 46025 • ΤΗΛ.: 210 5591126-8 • www.phytothreptiki.gr

ΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΕΙΝΑΙ ΑΥΤΟ ΠΟΥ ΚΑΝΕΙ ΤΗΝ ΝΤΟΜΑΤΑ ΝΑ ΞΕΧΩΡΙΖΕΙ

Ελκυστική, σκούρα κόκκινη σάρκα και βαθύ κόκκινο εσωτερικό χαρακτηρίζει τις ντομάτες Internal Red δίνοντάς τους έτσι μία υγιή και λαχταριστή εμφάνιση. Πρόκειται για ένα χαρακτηριστικό που εφαρμόζεται στην ευρεία γκάμα ντομάτας της Rijk Zwaan, ενώ τα μοναδικά χαρακτηριστικά της Internal Red επιβεβαιώνονται και από έρευνα καταναλωτών (διεξήχθη το 2014 από την OP&P Product Research μεταξύ 84 καταναλωτών ηλικίας από 18 έως 65): Περισσότεροι από το 60% των ερωτηθέντων απάντησαν ότι το εσωτερικό είναι αυτό που κάνει αυτή την ντομάτα να ξεχωρίζει από τις υπόλοιπες. Επιπλέον, το όμορφο

σκούρο κόκκινο χρώμα εξασφαλίζει ελκυστικότητα στο ράφι. Βέβαια για την Rijk Zwaan, η γεύση είναι υψηλής προτεραιότητας χαρακτηριστικό. Παρ' όλα αυτά, η αντίληψη της γεύσης και της ποιότητας επηρεάζεται επίσης από το χρώμα. Η σκούρα κόκκινη σάρκα συνεισφέρει στη συνολική εμπειρία και ενισχύει την εικόνα της ντομάτας. Για παράδειγμα, δείχνει πολύ ελκυστική στα σάντουιτς και στις σαλάτες γι' αυτό οι σεφ δείχνουν ιδιαίτερη προτίμηση σε αυτού του είδους την κατηγορία. Η Rijk Zwaan διαθέτει στην αγορά το υβρίδιο Senserno RZ F1 στην κατηγορία Internal Red για συγκομιδή σε τσαμπί. Ξεχωριστό άρωμα, ιδιαίτερη γεύση έντονα



Senserno RZ F1

κόκκινους καρπούς και υψηλή περιεκτικότητα σε λυκοπένιο είναι τα χαρακτηριστικά του.

HR ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1/For/Va:0/Vd:0/Si
IR On (ex Ol)

InternalRed
Σπόροι Υψηλής Ποιότητας

ΑΡΙΣΤΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΑ ΥΒΡΙΔΙΑ ΝΤΟΜΑΤΑΣ ΤΗΣ PIONEER®

> **Για θερμοκήπιο** και υπαίθρια καλλιέργεια, καρποί όλων των τύπων στη διάθεση των Ελλήνων παραγωγών

Μια πλούσια ποικιλία υβριδίων υψηλών αποδόσεων που καλύπτει όλες τις απαιτήσεις της ελληνικής αγοράς ντομάτας προσφέρει στην αγορά η Pioneer.

BOTERO F₁

Ταμπί
Φυτό: Ζωηρό, με κοντά μεσογονάτια, κατάλληλο και για διακείμηση. Ομοιόμορφες ταξιανθίες ψαροκόκαλο 5-6 καρπών.**Καρποί:** 160-180 γρ., ανθεκτικοί στο σκάσιμο, με λαμπερό χρώμα και μεγάλη διατηρησιμότητα. **Ανθεκτικότητες:** (HR) ToMV/ TSWV/Fol:_{0,1}/Vd:₀ (IR) TYLCV/ Ma/Mi/Mj.

EXESIA F₁, Beef
Φυτό: Αραιόφυλλο με πλούσιο και δυνατό ριζικό σύστημα, πολύ υψηλής παραγωγικότητας. **Καρποί:** Σχήμα μήλου, γευστικοί, 280-380 γρ., ανθεκτικοί στο κούφωμα με μεγάλη διατηρησιμότητα. Απουσία ξύλου και πράσινης ράχης. **Προτεινόμενες φυτεύσεις:** Αύγουστος-Σεπτέμβριος και Ιανουάριος-Απρίλιος. **Ανθεκτικότητες:** (HR) ToMV:₀₋₂/Fol:₁/ TSWV:0 / Va:₂/Vd:₂/Ff / For (IR) TYLCV/ Ma/Mi/Mj

14C2249 F₁, Ροζbeef **Νέο**
Φυτό: Πολύ πρώιμο, μέτριας ζωηρότητας με καλό ριζικό σύστημα κι εύκολη καρπόδεση. **Καρποί:** Ελαφρώς πεπλατυσμένοι, 220-280 γρ. εξαιρετικά γευστικοί, με απουσία ξύλου και πράσινης ράχης. Πολύ ελκυστικό χρώμα ακόμη και σε υψηλές θερμοκρασίες. Μεγάλη διατηρησιμότητα (κατάλληλη και για εξαγωγής). **Ανθεκτικότητες:** (HR) ToMV/



Fol:₂/Va:₂/Vd:₂/Ff (IR) TYLCV

ROSALINDA F₁, Ροζbeef
Φυτό: Ζωηρό, με μεγάλες ταξιανθίες, κατάλληλο για θερμοκηπιακή και υπαίθρια καλλιέργεια. **Καρποί:** Πολύ γευστικοί, σαρκώδεις και εξαιρετικά λεπτόφλουδοι, τύπου ντόπιας. **Ανθεκτικότητες:** (HR) ToMV/ Fol:₂/Va:₂/Vd:₀

NICAREDDHU F₁, Cherry ταμπί
Φυτό: Ζωηρό, με πολύ κοντά μεσογονάτια και υψηλή παραγωγικότητα. **Καρποί:**

15-20 γρ., διάμετρος 25-35 mm. Έντονο κόκκινο χρώμα και πολύ γλυκιά γεύση (Brix>8). Υψηλή αντοχή στο σκάσιμο. Μοναδικός κάλυκας αστέρι. Το πλέον κατάλληλο για συγκομιδή και σε τσαμπί (δεν μαδάει). **Ανθεκτικότητες:** (HR) ToMV:/Fol:_{1,2} (IR) TYLCV.

KARDOULA F₁, Cocktail οβάλ
Φυτό: Ζωηρό και παραγωγικό, με ταξιανθίες 8-12 καρπών/ **Καρποί:** 30-40 γρ., πολύ γευστικοί. Έντονο κόκκινο χρώμα και μεγάλη διατηρησιμότητα. **Προτεινόμενες φυτεύσεις:** Αύγουστος-Οκτώβριος και Ιανουάριος-Απρίλιος. Κατάλληλο και για συγκομιδή τσαμπιών μετά τον Οκτώβριο. **Ανθεκτικότητες:** (HR) ToMV/Fol:_{1,2} (IR) TYLCV.

ISI 82360 F₁, Βελανίδι
Φυτό: Ισορροπημένο και αραιόφυλλο, με πολλαπλές ταξιανθίες σε όλη την παραγωγική περίοδο. **Καρποί:** Πολύ νόστιμοι, σκληροί, πλήρως ανθεκτικοί στο σκάσιμο, με ζωηρό κόκκινο χρώμα. Απουσία πράσινης ράχης ακόμη και σε πολύ θερμές περιόδους. Κατάλληλο και για συλλογή τσαμπιών. **Ανθεκτικότητες:** (HR) ToMV:₀₋₂/Fol:_{0,1} (IR) TYLCV/ Ma/Mi/Mj

PROXY F₁, Plum ταμπί
Φυτό: Πολύ ζωηρό και ανθεκτικό, κατάλληλο για διακείμηση σε θερμοκήπιο και υπαίθρια καλλιέργεια. **Καρποί:** 30-40 γρ., πολύ νόστιμοι, σκληροί και ανθεκτικοί. Ζωηρό κόκκινο χρώμα. Συνιστάται για συλλογή τσαμπιών (ψαροκόκαλο). **Ανθεκτικότητες:** (HR) ToMV:₀₋₂/Va:₂/Vd:₂/Fol:_{0,1} (IR) TYLCV/ Ma/Mi/Mj

DOLLY F₁, Mini plum

Φυτό: Πρώιμο και παραγωγικό, μέτριας ζωηρότητας με πολλαπλές ταξιανθίες. **Καρποί:** 18-25 γρ., πολύ νόστιμοι και αρωματικοί με ελκυστικό κίτρινο χρώμα. **Ανθεκτικότητες:** (HR) Fol:_{0,1} (IR) Ma/Mi/Mj

BLONDY F₁, Mini plum
Φυτό: Πρώιμο, μέτριας ζωηρότητας, υψηλής παραγωγής. **Καρποί:** Πολύ νόστιμοι και ανθεκτικοί, με έντονο πορτοκαλί χρώμα. Σάρκα τραγανή, γλυκιά και πολύ αρωματική, με μεγάλη περιεκτικότητα σε λυκοπένιο και β-καροτένιο. **Ανθεκτικότητες:** (HR) Fol:_{0,1}

MELANGE F₁, Mini plum
Φυτό: Μέτριας ζωηρότητας, με κοντά μεσογονάτια. **Καρποί:** Οβάλ, πολύ νόστιμοι, σκληροί και ανθεκτικοί με ζωηρό καστανοκαφέ χρώμα και πράσινες ραβδώσεις (τιγρέ). Σάρκα αρωματική, κόκκινου-μωβ χρώματος. **Ανθεκτικότητες:** (HR) ToMV:₀₋₂/Fol:₀ (IR) Ma/Mi/Mj

SALADYN F₁, Ρόμα
Φυτό: Ζωηρό, με μεγάλες ταξιανθίες, κατάλληλο για διακείμηση. **Καρποί:** 110-130 γρ., έντονο κόκκινο χρώμα και αντοχή στο σκάσιμο. Εξαιρετική γεύση. **Ανθεκτικότητες:** (HR) ToMV/ Fol:_{0,1}/Va:₂/Vd:₀ (IR) TYLCV/ Lt/ Ma/Mi/Mj.



TM, ®, SM Trademarks and service marks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer, and their affiliated companies or their respective owners

ΥΒΡΙΔΙΑ SEMINIS - DE RUITER ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΜΙΛΟ ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ



Νέο υβρίδιο ντομάτας της SEMINIS -DE RUITER,

από την εταιρεία BIOS AGROSYSTEMS του Ομίλου Ευθυμιάδη. Εύρωστο φυτό με καλή κάλυψη καρπών και με μεγάλη διάρκεια παραγωγής. Πολύ καλό δέσιμο με 4-6 καρπούς ανά σταυρό, μέγεθος καρπών 250-290 γρ., με εξαιρετική ομοιομορφία, βαθύ κόκκινο χρώμα και πολύ καλή γεύση. Κατάλληλο για χειμωνιάτικες και ανοιξιάτικες φυτεύσεις.

HR: ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1/Va:0/Vd:0
IR: TYLCV/ Ma/Mi/Mj

ΝΤΟΜΑΤΑ CHRISTINA F1

Νέο υβρίδιο αναρριχώμενης ντομάτας της **SEMINIS-DERUITER**, από την εταιρεία BIOS AGROSYSTEMS, του Ομίλου Ευθυμιάδη. Φυτό, εύρωστο, αραιόφυλλο, που καθιστά εύκολη τη συγκομιδή από τους παραγωγούς, με μεσαία μεσογονάτια διαστήματα και μεγάλο δυναμικό παραγωγής. Βασικό χαρακτηριστικό του υβριδίου



είναι η εξαιρετική ποιότητα των καρπών (290-310 γρ.). Ομοιόμορφοι γυαλιστεροί καρποί, χωρίς πράσινη ράχη, με πολύ καλή διατηρησιμότητα που επιτρέπει την εύκολη μεταφορά τους από το χωράφι. Το συγκεκριμένο υβρίδιο είναι κατάλληλο για όλες τις εποχές φύτευσης (φθινοπωρινές, χειμωνιάτικες, και καλοκαιρινές) ως αυτόριζη ή εμβολιασμένη, ανάλογα με τις απαιτήσεις του παραγωγού.

HR: ToMV:0-2/TSWV/Ff:B,D/Fol:0,1/ For/Sbl/SI/Ss/Va:0/Vd:0
IR : Ma/Mi/Mj

ΝΤΟΜΑΤΑ JUVENTINO F1

Νέο αναρριχώμενο υβρίδιο ντομάτας της **SEMINIS-DE RUITER** από την εταιρεία BIOS AGROSYSTEMS του



Ομίλου Ευθυμιάδη. Εύρωστο φυτό, με κοντά μεσογονάτια και εξαιρετική κάλυψη καρπών. Μέγεθος καρπών 280-300 γρ. συγκεντρωμένη παραγωγή, με 4-5 καρπούς ανά σταυρό. Πρώιμο υβρίδιο κατάλληλο για συγκομιδή Άνοιξη-Καλοκαίρι.

HR: ToMV:0-2/ToTV/TSWV/Ff:A-E/ Fol:0,1/Sbl/SI/Ss/Va:0/Vd:0
IR: TYLCV/ Ma/Mi/Mj

Η ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΠΙΔΟΣΗ στην ποιότητα της παραγωγής σας

Patentkali®

30 % K₂O · 10 % MgO · 42,5 % SO₃

www.kpluss.com ·  K+S Agrar
K+S Minerals and Agriculture GmbH

Πληροφορίες: Μάνος Σακελλαρίου, Σύμβουλος της
K+S Minerals and Agriculture GmbH για την Ελλάδα
Τηλ: 210 6514507 · manos.sakellariou@otenet.gr



FYTRO SEEDS

ΔΥΝΑΜΗ, ΑΝΤΟΧΗ ΚΑΙ ΓΕΥΣΗ
ΑΠΟ ΤΑ ΥΒΡΙΔΙΑ ΤΗΣ FYTRO

RUNNER F1 Ντομάτα αναρριχώμενη μεγαλόκαρπη: Το υβρίδιο που καρποδένει εύκολα τόσο σε υψηλές αλλά και χαμηλές θερμοκρασίες. Πρώιμη, οδηγεί σε υψηλή και σταθερή παραγωγή μέχρι το τέλος της καλλιεργείας. Το φυτό είναι ζωηρό και αραιόφυλλο. Καρποί γευστικοί και ομοιόμορφοι, βάρους 300- 350 gr., έντονα κόκκινοι και σφικτοί, δίχωρ πράσινη ράχη. Εξαιρετική γεύση, άψογη ποιότητα και καλή διατηρησιμότητα. (Ανθεκτικότητες: V, F, F, TMV, Oh, N)

NOSTYMI F1 Αναρριχώμενη μεγαλόκαρπη: Για πρώτη φορά η δύναμη, η αντοχή και η γεύση συνδυάζονται σε μια πραγματικά νόστιμη ντομάτα. Το φυτό είναι ζωηρό και εύρωστο, μεσαίες φυλλοκάλυψης με ισχυρό ριζικό σύστημα, ανοχή στο TYLCV και καλή συμπεριφορά στο κρύο. Καρποί υψηλής διατηρησιμότητας, με εξαιρετικά λαμπερό έντονα κόκκινο χρώμα, βάρους 250- 320 gr. δίχωρ ατέλειες. Απουσία



ξύλου εσωτερικά και εξαιρετική γεύση. Ενδείκνυται για μεγάλο κύκλου καλλιεργεία. (Ανθεκτικότητες: V, F, F, Fr, TYLCV, TMV, N)

MYSA F1 Αναρριχώμενη μεγαλόκαρπη: Πολύ παραγωγικό και πρώιμο υβρίδιο, κατάλληλο για ανοιξιάτικη και φθινοπωρινή καλλιεργεία. Καρποί βάρους 280- 350 gr., χωρίς πράσινη ράχη, πολύ καλή γεύση και διατηρησιμότητα. (Ανθεκτικότητες: V, F, F, Fr, TMV, TSWV, N)

DELICASSI F1 Βελανίδι τύπου «Mini San Marzano»: Για μεγάλες αποδόσεις, με εξαιρετική ποιότητα και γεύση. Φυτό αναρριχώμενης ανάπτυξης, ζωηρό, πολύ καλής καρπόδεσης, με κοντά μεσογονάτια. Καρποί με σχήμα μακρύ κυλινδρικό, πολύ σφικτοί, βάρους 25- 30 γραμμαρίων. Εξαιρετική ποιότητα καρπού με χρώμα έντονα κόκκινο και λαμπερό. Υψηλά brix. Για θερμοκηπιακή και υπαίθρια καλλιεργεία με υποστύλωση (ελεύθερη ανάπτυξη). (Ανθεκτικότητες: V, F, F, TMV, N)

ΜΕ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ RIJK ZWAAN
ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΛΗΝΑ ΠΑΡΑΓΩΓΟ**Mahitos RZ F1**

- Υβρίδιο ντομάτας beef με κοντά μεσογονάτια και πολύ καλή καρπόδεση σε δύσκολες συνθήκες.
- Υψηλή παραγωγή με πολύ καλά μεγέθη καρπών και ομοιόμορφο χρωματισμό.
- Ιδανική για καλλιεργεία όλο το χρόνο και συνιστάται εμβολιασμένη για μεγάλους κύκλους συγκομιδής.
- Μπορεί να καλλιεργηθεί και υπαίθρια.
- Πολύ καλή γεύση καρπού.
- HR** ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1/For/Va:0/Vd:0
- IR** TSWV/Ma/Mi/Mj

Umagna RZ F1

- Υβρίδιο ντομάτας με εξαιρετική διατηρησιμότητα καρπού και με πολύ καλή καρπόδεση.
- Βαθύ κόκκινο χρώμα.
- Χωρίς κοτσάνι εσωτερικά.
- Ομοιομορφία στο μέγεθος των καρπών.
- HR** ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1/Va:0/Vd:0
- IR** TSWV/TYLCV/Ma/Mi/Mj

**Despina RZ F1**

- Υβρίδιο ντομάτας beef με μεγάλο μέγεθος, 300 gr.
- Πολύ καλή γεύση καρπού.
- Πολύχωρη εσωτερικά.
- Ιδανική και για υπαίθρια καλλιεργεία σε περιοχές με υψόμετρο.
- HR** ToMV:0-2/Ff:B,D/Fol:0,1/Va:0/Vd:0
- IR** Ma/Mi/Mj

Όλα τα υβρίδια ντομάτας και τα υποκείμενα ντομάτας της εταιρείας Rijk Zwaan είναι πιστοποιημένα με GSPP.

**Attiya RZ F1**

- Υβρίδιο τομάτας beef 250-280 gr με πιο κοντά μεσογονάτια και πολύ καλή καρπόδεση καθόλη τη διάρκεια της καλλιεργείας.
- Ιδανική περίοδο καλλιεργείας την άνοιξη.
- Πολύ καλή γεύση καρπού, πολύχωρη εσωτερικά και μηλοειδές σχήμα καρπού.
- HR** ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1/Va:0/Vd:0
- IR** TSWV/Ma/Mi/Mj

**Manusa RZ F1**

- Υβρίδιο ντομάτας ροζ μεγαλόκαρπης.
- Ζωηρό φυτό με πολύ καλή καρπόδεση ακόμα και σε δύσκολες συνθήκες.
- Μπορεί να καλλιεργηθεί και υπαίθρια.
- Εξαιρετική γεύση αλλά και καλή διατηρησιμότητα για την κατηγορία της.
- HR** ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1/Va:0/Vd:0
- IR** TSWV

**Sugarino RZ F1**

- Υβρίδιο ντομάτας mini plum τύπου Olivetty (ελιά) για συγκομιδή σε τσαμπί.
- Ιδανική για φυτεύσεις φθινόπωρο - χειμώνα με έντονο κόκκινο χρώμα και πολύ γλυκιά γεύση.
- Μέσο βάρος καρπού 15- 18 gr.
- Ανεκτικότητα και στις δύο ιώσεις (TSWV & TYLCV)
- HR** ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1/Va:0/Vd:0
- IR** TSWV/TYLCV/Ma/Mi/Mj

ΜΕ ΒΡΑΒΕΙΟ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
ΣΤΟ ΡΑΦΙ Η ΜΙΚΡΟΚΑΡΠΗ YOOM

«Ντεμπούτο» στην ελληνική αγορά έκανε μέσα στον Φεβρουάριο η νέα σκουρόχρωμη μικρόκαρπη ντομάτα που κέρδισε το Βραβείο Καινοτομίας στην Fruit Logistica 2020, που έλαβε χώρα στο Βερολίνο από 5 έως 7 Φεβρουαρίου. Πρόκειται για το νέο καινοτόμο προϊόν με την επωνυμία «YOOM», μια διεθνή πατέντα που έχει παραχθεί στο ερευνητικό κέντρο της Syngenta και ανατέθηκε στην Agritex Energy SA, του Ομίλου Κ & Ν. Ευθυμιάδη, να το καλλιεργήσει στην Ελλάδα, αναγνωρίζοντας την εμπειρία του ομίλου, στην παραγωγή μικρόκαρπης ντομάτας, μέσω της «Lucia's Farm». Η καλλιεργεία του προϊόντος έγινε υδροπονικά, σε ένα κομμάτι

από το μεγάλο θερμοκήπιο της Agritex Energy στην Αλεξάνδρεια της Ημαθίας, με την πρώτη φύτευση να έχει συντελεστεί τον περασμένο Σεπτέμβριο, με τη συνεργασία και της IQ Crops του Χρήστου Κατσάνου, ενώ στις αρχές του χρόνου έγινε και η συγκομιδή και διάθεση της παραγωγής στην αγορά.

Σε μεγάλες αλυσίδες λιανικής

Την εμπορία της ντομάτας «YOOM» έχει αναλάβει η Hellenic Farming AE, επίσης μέλος του ομίλου Ευθυμιάδη, λόγω του εμπορικού δικτύου που έχει αναπτύξει στην ελληνική λιανεμπορική αγορά, όπου διαθέτει ήδη τις ντομάτες «Lucia's Farm».



«Η συσκευασία είναι προεπιλεγμένη από τη Syngenta, αλλά στο τελικό προϊόν θα υπάρχει και μια πινακίδα από τη Lucia's Farm», ανέφερε στην Agrenda ο Χρήστος Κατσάνος από τη συνεργαζόμενη IQ Crops, ο οποίος μας πληροφόρησε πως το προϊόν είναι διαθέσιμο στον Έλληνα καταναλωτή στα ράφια μεγάλων αλυσίδων σούπερ μάρκετ. Η καινοτομία της ντομάτας «YOOM», που κατατάσσεται στην κατηγορία των specialties προϊόντων, έχει να κάνει με το χρώμα αλλά και τη γεύση της. «Η διαφοροποίησή της, από ό,τι ξέραμε μέχρι σήμερα έχει να κάνει με την ιδιαίτερη γεύση της που εξελίσσεται, όπως συμβαίνει με τον μούστο, ο οποίος σταδιακά γίνεται κρασί», μας είπε ο κ. Κατσάνος, προσθέτοντας, διευκρινιστικά, ότι ο συγκεκριμένος καρπός ξεκινά πρασινοκαφές και εξελίσσεται σε μαύρος. Όποιος, όμως, προσπαθήσει να τον καταναλώσει στο στάδιο αυτό θα διαπιστώσει ότι είναι πικρός και ξινός. Το καινοτόμο προϊόν της Syngenta διατίθεται ήδη σε Ισπανία, Γαλλία, Δανία, Ιταλία, Βέλγιο και Αυστραλία, ενώ σύντομα θα μπει και στα ράφια Ελβετίας, Γερμανίας, Αυστρίας, Ην. Βασιλείου και ΗΠΑ.

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΛΙΑΜΗΣ

ΓΟΝΙΔΙΑΚΗ

ΠΙΟ ΓΕΥΣΤΙΚΕΣ ΝΤΟΜΑΤΕΣ ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΤΟ TOMLOXC

Προοπτική για βελτίωση στη γεύση της ντομάτας δίνει ένα «καρμένο» γονίδιο, το TomLoxC. Επιστήμονες από τις ΗΠΑ, την Ισπανία, το Ισραήλ και την Κίνα, με επικεφαλής τον μοριακό βιολόγο Τζέιμς Τζοβανόνι της Υπηρεσίας Γεωργικών Ερευνών (ARS) του USDA δημοσίευσαν στο περιοδικό Γενετικής «Nature Genetics» τη μελέτη τους σχετικά με τη χαρτογράφηση όλων των γνωστών ποικιλιών ντομάτας. Το νέο παν-γονιδίωμα που χαρτογραφήθηκε έφερε στο φως περίπου 5.000 άγνωστα έως τώρα γονίδια, μερικά από τα οποία εμπλέκονται και στη γευστικότητα, με πρωταγωνιστή το TomLoxC. Αξιοσημείωτο είναι πως το εν λόγω γονίδιο υπάρχει στο 91% των άγριων ντοματών, αλλά μόνο στο 2% των καλλιεργούμενων ποικιλιών που έχει εξελίξει ο άνθρωπος, καθιστώντας πλέον δικαιολογημένη τη

συζήτηση που γίνεται σε παγκόσμιο επίπεδο για το γεγονός ότι οι ντομάτες δεν είναι πια τόσο γευστικές όσο παλιά. Ας σημειωθεί ότι το 2012 είχε «διαβαστεί» το πρώτο γονιδίωμα ενός είδους ντομάτας, που περιείχε περίπου 35.000 γονίδια. Αυτή τη φορά αναλύθηκαν 725 διαφορετικές ποικιλίες ντομάτας (αι 166 για πρώτη φορά), μελέτη που αποκάλυψε άλλα 4.873 γονίδια, τα οποία απουσίαζαν από τη γενετική βιβλιοθήκη του ανθρώπου για το φυτό. Όπως αποκαλύφθηκε οι σημερινές ντομάτες έχουν πια μια στενή γενετική βάση, δηλαδή περιέχουν μια μικρή σχετικά γκάμα γονιδίων, καθώς έχουν προκύψει από διασταυρώσεις με γνώμονα κυρίως την ποσότητα της παραγωγής, τη ζωή της ντομάτας στο ράφι του καταστήματος, το μέγεθος της, την αντοχή στις ασθένειες και την ανθεκτικότητα της στο περιβαλλοντικό στρες.



ΒΗΜΑ ΒΗΜΑ ΤΑ ΣΤΑΔΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΦΥΛΛΙΚΗΣ ΛΙΠΑΝΣΗΣ

> **Επιφανειοδραστικά**, σωστός χρόνος εφαρμογής, pH και όγκος ψεκαστικού υγρού επηρεάζουν την αποτελεσματικότητα

Η διαφυλλική λίπανση πρέπει να εφαρμόζεται με συγκεκριμένο τρόπο για να έχει το αναμενόμενο αποτέλεσμα. Ο τρόπος με τον οποίο διενεργείται μπορεί να κάνει μεγάλη διαφορά στην επίτευξη του αποτελέσματος. Παράγοντες όπως το pH του διαλύματος, οι ουσίες που περιέχονται στο ψεκαστικό υγρό, το πότε, πόσο, και με τι μέγεθος σταγονιδίων θα ψεκαστούν τα φυτά, μπορούν να κάνουν τη διαφορά ανάμεσα σε ένα καλό αποτέλεσμα και σε μια δαπάνη χωρίς αντίκρισμα στην παραγωγή. Η διαφυλλική λίπανση, όπως και η υδρολίπανση, εφαρμόζεται με υδατοδιαλυτά λιπάσματα και προϊόντα θρέψης και πολλές φορές φέρνει καλύτερα αποτελέσματα από τη λίπανση στο έδαφος, αν οι συνθήκες και το στάδιο του φυτού είναι κατάλληλα.

Το όξινο pH βελτιώνει τη διείσδυση των θρεπτικών

Τα θρεπτικά συστατικά πρέπει να είναι σε διαλυτή μορφή για να μπορέσει το φυτό να τα απορροφήσει. Το pH επηρεάζει τη διαλυτότητα των θρεπτικών ουσιών και την αλληλεπίδρασή τους με άλλα συστατικά στο νερό. Γενικά, το όξινο pH βελτιώνει τη διείσδυση των θρεπτικών συστατικών μέσω της φυλλικής επιφάνειας. Επιπλέον, το pH επηρεάζει την απορρόφηση των θρεπτικών συστατικών από τα φύλλα με άλλους τρεις τρόπους:

1 Το pH επηρεάζει το φορτίο της επιδερμίδας των φύλλων και επομένως την επιλεκτικότητα της όσον αφορά στα ιόντα.

2 Η ιοντική μορφή των θρεπτικών ουσιών εξαρτάται από το pH και επομένως το pH μπορεί να επηρεάσει το ρυθμό διείσδυσης.

3 Το pH μπορεί να επηρεάσει τη φυτοτοξικότητα των σκευασμάτων. Συμπερασματικά,



λοιπόν, το pH του διαλύματος θα πρέπει να ρυθμίζεται σύμφωνα με την εφαρμοζόμενη θρεπτική ουσία.

Επιφανειοδραστικά και χρόνος

Τα επιφανειοδραστικά συμβάλλουν στην ομοιόμορφη κάλυψη του φυλλώματος. Αυξάνουν τη συγκράτηση του ψεκαστικού διαλύματος, μειώνοντας έτσι την επιφανειακή τάση των σταγονιδίων. Ο καλύτερος χρόνος για διαφυλλικές εφαρμογές είναι νωρίς το πρωί ή αργά το βράδυ, όταν τα στόματα είναι ανοικτά. Δε συνιστώνται ψεκασμοί όταν η θερμοκρασία υπερβαίνει τους 26,6 ° C. Τα μικρότερα σταγονίδια καλύπτουν μια ευρύτερη περιοχή και αυξάνουν την αποτελεσματικότητα των εφαρμογών. Ωστόσο, όταν τα σταγονίδια είναι πάρα πολύ μικρά, μπορεί να υπάρξει ανεπιθύμητη απορροή. Ο όγκος του ψεκαστικού διαλύματος έχει σημαντική επίδραση στην απόδοση της απορρόφησης των θρεπτικών ουσιών. Θα πρέπει να επαρκεί για να καλύψει πλήρως ολόκληρο το φυτό, αλλά να μην είναι πολύ υψηλός ώστε τα θρεπτικά συστατικά να απορρέουν στο φύλλωμα.

ΑΓΑΠΗ ΚΑΤΣΟΥΛΙΕΡΗ

ΣΤΗΝ ΝΤΟΜΑΤΑ



ΤΑ ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ KSC, ΚΛΕΙΔΙ ΓΙΑ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Η ντομάτα αποτελεί ένα ιδιαίτερα απαιτητικό φυτό, καθώς οι φροντίδες δε σταματούν καθ' όλη τη διάρκεια της καλλιέργειας. Ήδη από το σπορείο και το στάδιο της μεταφύτευσης, είναι εξαιρετικά σημαντικό να έχουμε θέσει τις σωστές βάσεις για τη δημιουργία ενός ισχυρού ριζικού συστήματος, το οποίο πρέπει να διατηρηθεί ενεργό μέχρι τη συγκομιδή και του τελευταίου καρπού.

Η εξασφάλιση μιας ισχυρής ανθοφορίας και μιας επιτυχημένης καρποφορίας αποτελούν τα δύο κύρια συστατικά για βέλτιστες αποδόσεις, ενώ η πρώιμη και χωρίς καμία αναστολή ανάπτυξη των φυτών αποτελεί κύριο παράγοντα για τον καθορισμό της τελικής τιμής. Όσον αφορά τη λίπανση, το άζωτο αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα θρεπτικά στοιχεία που απαιτούνται για τη βέλτιστη ανάπτυξη και τις υψηλές αποδόσεις. Ωστόσο είναι κρίσιμο να εφαρμόζεται ο σωστός τύπος αζώτου τη σωστή χρονική στιγμή, καθώς μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τόσο την ανάπτυξη όσο και την ποιότητα. Ο φωσφόρος συμβάλλει ισχυρά στην πρώιμη ανάπτυξη της ρίζας και παραμένει απαραίτητο στοιχείο καθ' όλη τη διάρκεια της καλλιέργειας, καθώς αυξάνει τις αποδόσεις και τον ρυθμό ωρίμανσης των καρπών. Το κάλιο συμβάλλει καθοριστικά στις υψηλές αποδόσεις της ντομάτας, ενώ ιδιαίτερο ρόλο διαδραματίζει και η ισορροπία μεταξύ των βασικών μακροστοιχείων (NPK) με τα υπόλοιπα θρεπτικά, όπως το ασβέστιο και το μαγνήσιο.

Εμπορική Ονομασία	Τεχνολογία	N	P	K	Ca	S	Fe	Cu	Zn	Mn	B	Mo
KSC I	PHYT-ACTYL	14	40	5	--	13	0,1	0,05	0,1	--	0,1	0,01
KSC II	PHYT-ACTYL	23	5	5	--	29	0,1	--	0,1	0,05	--	--
KSC III	PHYT-ACTYL	15	5	35	--	--	0,1	--	--	--	0,1	0,01
KSC IV	PHYT-ACTYL	--	32	40	--	--	0,12	--	--	--	0,13	0,1
KSC V	PHYT-ACTYL	8	16	42	--	--	0,1	--	0,1	0,05	0,1	--
KSC VI	PHYT-ACTYL	14	12	14	--	35	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	--
KSC Perla	PHYT-ACTYL	15	--	9	20	--	--	--	--	--	--	--

Η σειρά λιπασμάτων KSC της Timac Agro από τη ΛΥΔΑ αποτελεί το πλέον υψηλής ποιότητας υδατοδιαλυτό λίπασμα. Τα υδατοδιαλυτά λιπάσματα KSC εμπεριέχουν το κατοχυρωμένο με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, σύμπλεγμα Phyt-Actyl®, ένα σύμπλεγμα ενεργών ουσιών με ισχυρή βιοδιεγερτική δράση στη μεταβολική δραστηριότητα της καλλιέργειας. Το σύμπλεγμα Phyt-Actyl Complex δρα τόσο στο έδαφος, όσο και στο εσωτερικό του φυτού. Συγκεκριμένα, λόγω της υψηλής συγκέντρωσης σε χουμικά οξέα, το εν λόγω σύμπλοκο κινητοποιεί τα θρεπτικά στοιχεία του εδάφους, ενώ χάρη στις πρόδρομες ουσίες κυτοκινινών που περιέχει, διεγείρει και την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος της καλλιέργειας. Τα ενεργά μόριά του εξασφαλίζουν την ομαλή και ταχύτατη μετάβαση μεταξύ των φαινολογικών σταδίων της καλλιέργειας, καθώς και τον υψηλό μεταβολικό και φωτοσυνθετικό ρυθμό, ενώ η γλυκίνη μπειταίνη προσατεύει την καλλιέργεια από οποιοδήποτε έκθεση σε αβιοτικό στρες. Τέλος, ο χαμηλός δείκτης άλατος σε συνδυασμό με τη χαμηλή περιεκτικότητά σε χλώριο, καθιστά το KSC ένα ιδανικό υδατοδιαλυτό λίπασμα για σπορεία, φυτώρια και υδροπονία, επιτρέποντας την καλύτερη πρόσληψη του νερού και των θρεπτικών συστατικών. Η σειρά υδατοδιαλυτών λιπασμάτων KSC της Timac Agro διατίθεται από τη ΛΥΔΑ σε επτά διαφορετικές συνθέσεις ειδικά σχεδιασμένες για ποικίλες καλλιέργειες και όλα τα στάδια ανάπτυξης.



PLUM ΤΣΑΜΠΙ PROXY F₁



MINI PLUM BLONDY F₁



POZ BEEF ROSALINDA F₁



ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΣΤΑ ΥΒΡΙΔΙΑ ΤΟΜΑΤΑΣ.

Η ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΗΣ YARA ΓΙΑ ΤΗ ΘΡΕΨΗ ΣΤΗΝ ΝΤΟΜΑΤΑ

Η Yara, εκτός από παγκόσμιος ηγέτης, στην παραγωγή και εμπορία λιπασμάτων, διαθέτει τεράστια γνώση στη θρέψη των καλλιεργειών. Η καλλιέργεια της ντομάτας είναι ιδιαίτερα σημαντική και απαιτητική. Οι παραγωγοί καλούνται να καλύψουν τις ανάγκες της αγοράς, ικανοποιώντας τις ποιοτικές προδιαγραφές και τη διατηρησιμότητα που απαιτείται από την εφοδιαστική αλυσίδα. Η γεύση, το χρώμα, το σχήμα και η υφή αποτελούν κύρια κριτήρια για την επιλογή, καθώς επίσης και η καθαρότητα των καρπών, η απουσία κηλίδων ή χτυπημάτων και η ομοιομορφία των καρπών. Στόχος των παραγωγών είναι να έχουν υψηλή παραγωγή και άριστη ποιότητα που θα ικανοποιήσουν τις απαιτήσεις του τελικού καταναλωτή. Πλήθος αγρονομικών παραγόντων επηρεάζουν τα παραπάνω χαρακτηριστικά, πολλοί από τους οποίους επηρεάζουν το ύψος παραγωγής, δεδομένων των εδαφολογικών και κλιματικών συνθηκών. Η πρόταση λίπανσης της Yara λαμβάνει υπόψη τις θρεπτικές ανάγκες του φυτού, ανά στάδιο του βιολογικού του κύκλου και τους διαφορετικούς τρόπους καλλιέργειας. Το άζωτο και το κάλιο είναι βασικά θρεπτικά στοιχεία για την επίτευξη υψηλής εμπορικής αξίας παραγωγής. Ο φώσφορος είναι πολύ σημαντικό στοιχείο για την πρώιμη ανάπτυξη καθώς και την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος. Το ασβέστιο είναι απαραίτητο για τη διασφάλιση της εύρωστης ανάπτυξης του φυτού, την ενίσχυση του ριζικού συστήματος και της φυλλικής επιφάνειας. Τέλος, το μαγνήσιο έχει σημαντικό ρόλο στην ανθοφορία και εν συνεχεία στην καρποφορία, ενώ κάθε έλλειψη θρεπτικών στοιχείων και ικνοστοιχείων μπορεί να περιορίσει την ποιότητα και ποσότητα παραγωγής. Το χαρτοφυλάκιο της Yara περιλαμβάνει λύσεις για την επίτευξη υψηλής ποιότητας παραγωγής

YaraTera™ **YaraTera - Τα προϊόντα της σειράς YaraTera αποτελούν την πρόταση της Yara για υδρολίπανση και περιλαμβάνει υδατοδιαλυτά προϊόντα**



Knowledge grows

■ **YaraTera KRISTALON:** Πρόκειται για μια σειρά σχεδιασμένη για καλλιέργειες και συστήματα υδρολίπανσης υψηλής αξίας, με προϊόντα που απευθύνονται σε κάθε στάδιο ανάπτυξης της καλλιέργειας. Για την ντομάτα οι τύποι που προτείνονται είναι YaraTera KRISTALON YELLOW 13-40-13 με ικνοστοιχεία, YaraTera KRISTALON LABEL GREEN 18-18-18 με ικνοστοιχεία και YaraTera KRISTALON RED 12-12-36 + MgO + SO₃ με ικνοστοιχεία.

■ **YaraTera DELTASPRAY:** Ειδικά σχεδιασμένα λιπάσματα για εφαρμογή μέσω συστημάτων υδρολίπανσης με 1 δεξαμενή, για υπαίθριες καλλιέργειες ή για θερμοκηπίου. Διαθέτουν πολλές διαθέσιμες αναλογίες N/K για κάθε στάδιο ανάπτυξης.

■ **YaraTera KRISTA** (K plus, UP, SOP, MKP, MAP, MAG): Υψηλής διαλυτότητας σύνθετα λιπάσματα, κρυσταλλικής μορφής ελεύθερης ροής, εξασφαλίζοντας ότι τα θρεπτικά στοιχεία παρέχονται στο φυτό όταν τα χρειάζεται.

■ **YaraTera CALCINIT:** Το YaraTera CALCINIT είναι ένα ειδικά σχεδιασμένο λίπασμα με πλήρως υδατοδιαλυτό ασβέστιο και άζωτο σε νιτρική μορφή, για εφαρμογή μέσω υδρολίπανσης. Διαλύεται γρήγορα στο νερό χωρίς να αφήνει υπολείμματα έχοντας άριστη συμπεριφορά σε όλα τα συστήματα υδρολίπανσης.

■ **YaraTera AMNITRA:** Λίπασμα υψηλής περιεκτικότητας σε άζωτο, για χρήση σε συστήματα υδρολίπανσης, υψηλής βαθμός καθαρότητας και διαλυτότητας.

■ **YaraTera REXOLIN:** Σειρά προϊόντων με ικνοστοιχεία σε μορφή χηλικών συμπλόκων, με υψηλής ποιότητας χηλικούς παράγοντες που εξασφαλίζουν την πλήρη διαθεσιμότητα του επιθυμητού θρεπτικού στοιχείου στα φυτά.

YaraRega™ **YaraRega - Νέα σειρά υδατοδιαλυτών κοκκωδών λιπασμάτων**

Η Yara συνηθισμένη να καινοτομεί εισάγει τη νέα σειρά υδατοδιαλυτών κοκκωδών λιπασμάτων YaraRega. Η σειρά YaraRega περιλαμβάνει σύνθετα κοκκώδη NPK λιπάσματα τα οποία μπορούν να έχουν διπλή εφαρμογή: μέσω εδάφους και μέσω συστημάτων υδρολίπανσης. Έτσι επεμβαίνουμε πιο κοντά στο χρόνο που το φυτό έχει τις συγκεκριμένες ανάγκες λίπανσης, κάνοντας πιο αποτελεσματική τη λίπανση και μειώνοντας τις απώλειες λιπασμάτων όταν οι εφαρμογές γίνονται πολύ νωρίτερα.

YaraVita™ **YaraVita - Κάτι περισσότερο από απλά θρεπτικά στοιχεία - Το κλειδί για να πετύχετε ευκολότερα και καλύτερα αποτελέσματα**

Τα προϊόντα YaraVita δεν είναι απλώς θρεπτικά στοιχεία. Πρόκειται για προϊόντα σχεδιασμένα από την αρχή με γνώμονα την θρέψη των φυτών και περιλαμβάνουν ανώτερης ποιότητας σκευάσματα που περιέχουν θρεπτικά στοιχεία και ικνοστοιχεία, καθώς και βιοδιεγέρτες. Επιλέγοντας προϊόντα YaraVita ο παραγωγός μπορεί να είναι σίγουρος ότι η εφαρμογή τους θα είναι εύκολη και παράλληλα αποτελεσματική και ασφαλής. Τα προϊόντα YaraVita εφαρμόζονται κυρίως διαφυλλικά, μέσω συστημάτων υδρολίπανσης ή ως προϊόντα επένδυσης σπόρου. Η διαφυλλική λίπανση εξασφαλίζει την εφαρμογή των σωστών θρεπτικών στοιχείων, είτε στα φύλλα, είτε στον καρπό -με ακρίβεια- την κατάλληλη χρονική στιγμή, ώστε να καλυφθούν άμεσα οι ανάγκες της καλλιέργειας. Για την παραγωγή των προϊόντων YaraVita χρησιμοποιούνται επιλεγμένες πρώτες ύλες και παρασκευάζονται εφαρμόζοντας αυστηρά πρότυπα παραγωγής, εφάμιλλα με τα πρότυπα παραγωγής που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία τροφίμων και φαρμάκων. Τα προϊόντα περιέχουν βοηθητικές ουσίες, όπως διαβρέκτες, προσκολλητικά μέσα και βοηθήματα απορρόφησης, για τον έλεγχο και την ενίσχυση της απόδοσης των θρεπτικών στοιχείων και των βιοενεργών συστατικών.

YaraMila™ Σε συνδυασμό με τη σειρά κοκκωδών λιπασμάτων YaraMila, η Yara διαθέτει μια πλήρη γκάμα προϊόντων θρέψης που την καθιστούν στρατηγικό συνεργάτη του Έλληνα παραγωγού ντομάτας, που επιδιώκει να ξεχωρίσει και να σταθεί σε μια ανταγωνιστική και απαιτητική αγορά.

ΚΩΣΤΑΣ ΤΡΥΦΩΝΟΠΟΥΛΟΣ, BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER FOLIAR & FERTIGATION, YARA ΕΛΛΑΣ

Καλημέρα

Το αύριο είναι εδώ...



Στη FYTRO Seeds είμαστε για πάνω από 20 χρόνια δίπλα σας και καλλιεργούμε μαζί σας το... μέλλον!

-  Αναζητώντας συνεχώς νέες βελτιωμένες ποικιλίες
-  Αναπτύσσοντας προϊόντα υψηλής ποιότητας και μεγάλης εμπορικής αξίας
-  Υποστηρίζοντάς σας σε κάθε βήμα με το FYTRO Seeds After Sales Support

BUTTON.COM.GR



Το αναλυτικό πρόγραμμα λίπανσης της Yara για την καλλιέργεια της ντομάτας στο www.yara.gr.

ΥΨΗΛΩΝ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ Η ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΝΤΟΜΑΤΑΣ



> **Ευεργετική** η επίδραση του Καλίου στην ποιότητα των καρπών

Ετήσιο λαχανοκομικό φυτό (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Σε υπαίθρια καλλιέργεια φθάνει σε αποδόσεις μέχρι και 6 τόνους/στρέμμα, ενώ σε θερμοκηπιακή-υδροπονική καλλιέργεια έχει αποδόσεις >10 τόνους/στρέμμα.

Εδαφική Προσαρμογή:

Ευδοκίμει σε μέσης - ελαφράς συστάσεως εδάφη. Η ντομάτα αναπτύσσεται καλύτερα σε ελαφρώς όξινο μέχρι ουδέτερο pH (6,5) και οργανική ουσία >2%.

Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά: Η ντομάτα είναι καλλιέργεια υψηλών θρεπτικών απαιτήσεων, ιδιαίτερα καλιόφιλο είδος με ευεργετική επίδραση του Καλίου (K) στην ποιότητα των καρπών.



ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ (φωτό 5, 6, 7):

Τα θρεπτικά στοιχεία που χρειάζεται συνήθως να προστεθούν στο έδαφος είναι: Άζωτο (N), Φώσφορος (P₂O₅), Κάλιο (K₂O), Μαγνήσιο (MgO) και σε ειδικές περιπτώσεις Ασβέστιο (CaO) ή θείο (S) και ικνoστοιχεία. Όταν παρατηρείται έλλειψη Οργανικής Ουσίας, αυτή προστίθεται με παρόμοιο τρόπο.

Προτεινόμενες εφαρμογές:

A. 100 kg/στρέμμα. HUMOZAL 6-12-18+2MgO+IXN+15%O.Y. ή 100 kg/στρέμμα FERTIBLUE 12-12-17+2MgO

B. Προσθήκη οργανικής ουσίας με 200-300 kg /στρέμμα. NEOGEN

ΥΔΡΟΛΙΠΑΝΣΗ (φωτό 8, 9):

Οι δόσεις ανά στάδιο είναι ενδεικτικές και αναπροσαρμόζονται ανάλογα με το υβρίδιο, και τις συνθήκες καλλιέργειας.

Γενικός κανόνας:

1. Διάλυση λιπάσματος 1 kg/m³ νερού

2. Τελική αγωγιμότητα στη ρίζα του φυτού να είναι μεταξύ 1,8-2,2 mmhos/cm.



Φυλλοδιαγνωστική:

Άριστες τιμές θρεπτικών στοιχείων στην ξηρά ουσία των φύλλων:

Μακροθρεπτικό στοιχείο	Περιεκτικότητα (%)	Μικροθρεπτικό στοιχείο	Περιεκτικότητα (ppm)
Άζωτο	4-5,5	Σίδηρος (Fe)	100-250
Φώσφορος (P ₂ O ₅)	0,3-1	Ψευδάργυρος (Zn)	30-150
Κάλιο (K ₂ O)	4-7	Μαγγάνιο (Mn)	40-300
Ασβέστιο (CaO)	1-5	Χαλκός (Cu)	5-25
Μαγνήσιο (MgO)	0,4-1,5	Βόριο (B)	35-100
		Μολυβδαίνιο (Mo)	0,15-5

Απαιτήσεις σε θρεπτικά στοιχεία:

Κάθε τόνος παραγωγής απομακρύνει από το έδαφος:

Άζωτο (N)	Φώσφορο (P ₂ O ₅)	Κάλιο (K ₂ O)	Μαγνήσιο (MgO)
2-2,3 kg	1-1,4 kg	2,3-3 kg	0,7-1 kg

Συνολικές ανάγκες της καλλιέργειας σε θρεπτικά στοιχεία, με αναμενόμενη απόδοση 15 10 τόνους/στρέμμα:

Άζωτο (N)	Φώσφορος (P ₂ O ₅)	Κάλιο (K ₂ O)	Μαγνήσιο (MgO)
30-35 kg	15-20 kg	35-45 kg	10-15 kg

Υδρολίπανση με Υδατοδιαλυτά BEST και POLYPLANT

Μεταφύτευση - Πρώτη ανάπτυξη:

1 kg/στρέμμα POLYPLANT 5-53-18+TE ή

1 kg/στρέμμα BEST 12-48-8+TE

Πρώτη Ανάπτυξη - Άνθιση 1ης ταξιανθίας:

1,2-2,0 kg/στρέμμα POLYPLANT 15-30-15+TE αρχικά και

1,2-2,0 kg/στρέμμα BEST 20-20-20+TE στη συνέχεια

Αν παρατηρείται μειωμένη βλαστική ανάπτυξη,

εφαρμογή: 1,2-2,0 kg/στρέμμα BEST 30-10-10+TE ή

1,2-2,0 kg/στρέμμα POLYPLANT 28-14-14+TE

Άνθιση 1ης ταξιανθίας - Δέσιμο 1ης ταξιανθίας:

1,5-2 kg/στρέμμα BEST 20-20-20+TE

Δέσιμο 1ης ταξιανθίας - Ανάπτυξη καρπών - Συγκομιδή (μέχρι το τέλος της καλλιέργειας):

Ανάλογα με την πορεία της ανάπτυξης και ωρίμανσης των καρπών:

2-3 kg/στρέμμα POLYPLANT 23-8-23+TE, σε εναλλαγή με

2-3 kg/στρέμμα BEST 16-8-24+3MgO+TE ή

2-3 kg/στρέμμα POLYPLANT 15-5-30+3MgO+TE ή

2-3 kg/στρέμμα BEST 16-3,6-36+TE

Όπου εκτιμάται ότι οι απαιτήσεις της καλλιέργειας σε Κάλιο είναι αυξημένες, συνιστώνται εφαρμογές:

1,5-2,5 kg/στρέμμα Νιτρικού Καλίου PHYTO-K 13-0-46 ή

Μίγματος PHYTO-K 13-0-46 με PHYTO-SOL 0-0-50

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ, ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ, ΣΙΔΗΡΟΥ & ΑΛΛΩΝ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

(φωτό 1, 2): Από την εμφάνιση 1ης ταξιανθίας μέχρι το τέλος της καλλιέργειας:

1) 3-5 lit SOLPRO CaO 3-5 lit μαζί με 1-2 kg/στρέμμα PHYTO-MAG, κάθε 10 ημέρες ή 2-3 kg/στρέμμα PHYTOCAL μαζί με 2-3 lit/στρέμμα NITROMAG.

2) 500 gr/στρέμμα σίδηρο FERRI-GREEN, κάθε 10 ημέρες

3) 300-500 gr/στρέμμα μείγμα ικνoστοιχείων PHYTOPLEX SP, κάθε 10 ημέρες

4) Για καλύτερη ανθοφορία και καρπώδηση, εφαρμόζουμε 1 lit/στρέμμα VIOMIX Zn μαζί με 0,5 lit/στρέμμα VIOMIX Active ή 0,5 kg/στρέμμα SOLUBOR DF

ΔΙΑΦΥΛΛΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ (φωτό 3, 4, 10)

Από την εμφάνιση της πρώτης ταξιανθίας μέχρι το τέλος (ανά 100 λίτρα νερού):

300 cc MEGAKELP σε συνδυασμό με 300 cc FOLICAL και 100 cc NITROZYME.



Τομάτα

Mahitos RZ

HR ToMV:ο-2/Ff:A-E/Fol:ο,1/For/Va:ο/Vd:ο

IR TSWV/Ma/Mi/Mj

- Υβρίδιο τομάτας beef με κοντά μεσογονάτια και πολύ καλή καρπώδηση σε δύσκολες συνθήκες
- Υψηλή παραγωγή με πολύ καλά μεγέθη καρπών και ομοιόμορφο χρωματισμό
- Ιδανική για καλλιέργεια όλο το χρόνο και συνιστάται εμβολιασμένη για μεγάλους κύκλους συγκομιδής
- Μπορεί να καλλιεργηθεί και υπαίθρια
- Πολύ καλή γεύση καρπού

Manusa RZ

HR ToMV:ο-2/Ff:A-E/Fol:ο,1/Va:ο/Vd:ο

IR TSWV

- Υβρίδιο τομάτας ροζ μεγαλόκαρπης
- Ζωηρό φυτό με πολύ καλή καρπώδηση ακόμα και σε δύσκολες συνθήκες
- Μπορεί να καλλιεργηθεί και υπαίθρια
- Εξαιρετική γεύση αλλά και καλή διατηρησιμότητα για την κατηγορία της

Sharing a healthy future



RIJK ZWAAN
Σπόροι υψηλής ποιότητας

2° χλμ. Ιεράπετρας – Αγ. Νικολάου TK 72200 τηλ:+302842 503050-57 Ιεράπετρα Λασιθίου Κρήτης
www.rijkszwaan.gr

Twitter [@RZHellas](https://twitter.com/RZHellas) [f](https://www.facebook.com/RijkZwaanHellas) Rijk Zwaan Hellas

ΠΡΟΛΗΨΗ, ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΑ ΜΕΣΑ ΣΤΟΝ ΑΓΩΝΑ ΚΑΤΑ ΤΗΣ TUTA ABSOLUTA

> **Ο φυλλορύκτης της ντομάτας** αποτελεί έναν ιδιαίτερα επιζήμιο εχθρό της οικογένειας των Solanaceae

Παραεμπόδιση εισόδου ακμαίων στις θερμοκηπιακές εγκαταστάσεις, ανεμιστήρες που διώχνουν τα έντομα προς τα έξω, δίκτυα στα παράθυρα και στα ανοίγματα της κορυφής και κάλυψη ανοιγμάτων και των σχισμών, καταστροφή των υπολειμάτων της προηγούμενης καλλιέργειας, για την καταπολέμηση της διαχειμάζουσας μορφής του εντόμου και εξασφάλιση υγιούς πολλαπλασιαστικού υλικού για τη φύτευση φυταρίων απαλλαγμένων από μολύσματα αποτελούν τα βασικά προληπτικά μέτρα για την αντιμετώπιση του λεπίδοπτερου Tuta absoluta, ενός από τους σημαντικότερους εχθρούς της ντομάτας, καθώς υποβαθμίζει την ποιότητα και την απόδοση της καλλιέργειας. Παράλληλα και σε ό,τι αφορά τους βιολογικούς τρόπους αντιμετώπισης η χρήση συνθετικών φερομονών επιτρέπει την παραεμπόδιση



του εντοπισμού των θηλυκών ακμαίων από τα αρσενικά για τη σύζευξή τους.

Εκλεκτική η χημική αντιμετώπιση

Η Tuta absoluta έχει πολλούς φυσικούς εχθρούς, όπως αρπακτικά και παρασιτοειδή, γι' αυτό και η

χημική αντιμετώπιση της δεν πρέπει να επηρεάζει το πληθυσμό τους. Επίσης χρειάζεται ολοκληρωμένο πρόγραμμα ψεκασμών για την αποφυγή ανάπτυξης της ανθεκτικότητας. Ας σημειωθεί ότι οι προνύμφες του εντόμου προσβάλλουν κυρίως τα φύλλα και τους καρπούς της ντομάτας. Οι γενεές ανά έτος μπορούν να φτάσουν τις 12, καθώς ο βιολογικός κύκλος επηρεάζεται από τη θερμοκρασία. Σε ήπιες θερμοκρασίες παρατηρείται συνεχής ανάπτυξη, με τις προνύμφες να προσβάλλουν τα φυτά σ' όλη τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου. Οι προνύμφες πρώτου σταδίου, μετά την εκκόλαψη από τα ωά, εισχωρούν στο εσωτερικό των φύλλων, των βλαστών και των καρπών και τρέφονται από τους εσωτερικούς ιστούς δημιουργώντας στοές. Αρχικά, η προσβολή θυμίζει τις στοές που δημιουργεί η λιριόμυζα, με τη διαφορά πως είναι πλατιές και ακανόνιστες. Στους καρπούς παρατηρούνται προσβολές όσοι είναι ακόμα πράσινοι. **ΑΓΑΠΗ ΚΑΤΣΟΥΛΙΕΡΗ**



ΝΕΟ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ TUTAVIR®

Τη διάθεση στην αγορά του νέου μη συμβατικού εντομοκτόνου TUTAVIR® ανακοινώνει η εταιρεία ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ. Πρόκειται για ένα προϊόν του ελβετικού οίκου Andermatt Biocontrol ο οποίος διαθέτει εξειδίκευση και τεχνογνωσία στην παραγωγή καινοτόμων εντομοκτόνων σκευασμάτων με βάση τους εντομοπαθογόνους μικροοργανισμούς. Το TUTAVIR® έχει εγκριθεί στη χώρα μας (έγκριση διάρκειας 120 ημερών με τη απόφ. 23.03.2020 έως 21.7.2020 σε συγκεκριμένες Π.Ε) και μπορεί να συμβάλει αποφασιστικά στην αντιμετώπιση του φυλλορύκτη της ντομάτας (Tuta absoluta) και στη μείωση του κινδύνου ανάπτυξης ανθεκτικότητας στα εντομοκτόνα.

Η δραστική ουσία του σκευάσματος TUTAVIR® προσβάλλει μόνο τις προνύμφες της Tuta absoluta στο θερμοκήπιο ή και υπαίθρια. Με τον ψεκασμό στην καλλιέργεια τα κοκκία του TUTAVIR® επικάθονται στα φυτά της ντομάτας. Εκεί οι εκκολαπτόμενες νεαρές προνύμφες της Tuta τρεφόμενες παίρνουν και τα κοκκία του TUTAVIR®. Σύμφωνα με τον κατασκευαστή του σκευάσματος, ένα μόνο κοκκίο του TUTAVIR® αρκεί για θανάτωση μιας νεαρής προνύμφης. Η τεχνογνωσία και ο υψηλός βαθμός εξειδίκευσης της εταιρείας διασφαλίζει στο σκεύασμα υψηλά στάνταρ



που αφορούν την αποτελεσματικότητα στο χωράφι και με το ελάχιστο περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Το TUTAVIR® μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο του σε προγράμματα καταπολέμησης της Tuta και σε εναλλαγή με άλλα εντομοκτόνα και μέτρα καταπολέμησης.

Περισσότερα από 50 χρόνια στη φυτοπροστασία και τη θρέψη

Η εταιρεία ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ δραστηριοποιείται για πάνω από 50 χρόνια στο χώρο της φυτοπροστασίας προσφέροντας καινοτόμες λύσεις στην προστασία και τη θρέψη των καλλιεργειών. Αναπτύσσοντας νέα σύγχρονα σκευάσματα για τη φυτοπροστασία και τη θρέψη, εξασφαλίζει υψηλά ποιοτικά στάνταρ στα παραγόμενα γεωργικά προϊόντα. Με τον υψηλό επαγγελματισμό των ανθρώπων της, την σκληρή δουλειά και τις πρωτοποριακές ιδέες, έχει κερδίσει την εμπιστοσύνη τόσο πολυεθνικών εταιρειών με τις οποίες συνεργάζεται, όσο και των Ελλήνων

παραγωγών που εκτιμούν την σταθερά υψηλή ποιότητα και την αξιοπιστία των προϊόντων ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ.

Για την καλλιέργεια της ντομάτας η εταιρεία διαθέτει μια σημαντική ομάδα σκευασμάτων:

■ **NEMATHORIN 150 EC**, Οργανοφωσφορικό νηματοδωκτόνο

■ **ADMIRAL 10 EC**, Εντομοκτόνο ρυθμιστής ανάπτυξης για τους αλευρώδεις

■ **BACTOSPEINE 32WG**, **DIPEL 2X**, **BACTECIN 1D**, σκευάσματα βακίλου με 5 ενδοτοξίνες υψηλής ποιότητας για την αντιμετώπιση προνυμφών λεπίδοπτερων όπως και η Tuta absoluta. Με μηδέν ημέρες πριν τη συγκομιδή.

■ **HELICOVEX SC** για την καταπολέμηση των προνυμφών του πράσινου ακουληκίου. Τρεις ημέρες πριν τη συγκομιδή.

■ **BORNEO** για τους τετρανύχους με τρεις ημέρες πριν τη συγκομιδή

■ **SURROUND CROP PROTECTANT** για την αντανάκλαση των βλαβερών IR και UV ακτινοβολιών και προστασία από ηλιοκαύματα αλλά και για εντομολογική προστασία από τα Lygus sp.

BIOS
AGROSYSTEMS

CHRISTINA F1 (SVTH2900)

HR ToMV:0-2/TSWV/Ff:B,D/Fol:0,1/For/Sb1/Sl/Ss/Va:0/Vd:0

Η CHRISTINA (SVTH2900) είναι το νέο υβρίδιο αναρριχώμενης τομάτας τύπου beef, ιδανικό για θερμοκηπιακή καλλιέργεια στις φυτεύσεις over-wintering (Σεπτέμβριος-Οκτώβριος), στις χειμερινές (Δεκέμβριος-Ιανουάριος) και στις καλοκαιρινές (Ιούλιος-Αύγουστος). Έχει άριστη προσαρμοστικότητα με υψηλά σταθερό παραγωγικό δυναμικό. Η CHRISTINA (SVTH2900) αποτελεί την καλύτερη επιλογή των καλλιεργητών, καθώς συνδυάζει εύρωστα και υγιή φυτά με ανοιχτή φυλλική επιφάνεια και υψηλής ομοιομορφίας & ποιότητας καρπούς.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ, ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ, ΟΦΕΛΗ



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εύρωστο φυτό με ευρεία προσαρμοστικότητα.
- Μεσαίου μήκους μεσογονάτια
- Φυτό ανοιχτής φυλλικής επιφάνειας με ομοιόμορφο σχήμα και μέγεθος καρπών ανά σταιρό, καθώς και με καλύτερο αερισμό των καρπών
- Πολύ καλό δέσιμο καρπών κάτω από ψυχρές συνθήκες, καθώς και κατά την περίοδο ανάπλασης
- Μέσο βάρος καρπών 260-320 γρ., με εξαιρετική συνεκτικότητα
- Απουσία συμπτωμάτων "πράσινης ράχης"

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Η χαρακτηριστικά υψηλή ευρωστία του φυτού, του δίνει τη δυνατότητα να προσαρμοστεί καλύτερα σε δύσκολες καιρικές συνθήκες
- Χαμηλότερες απαιτήσεις σε εργατικό προσωπικό για τις εργασίες κλαδέματος και συγκομιδής
- Ανοιχτή φυλλική επιφάνεια που βοηθάει στον καλύτερο αερισμό των καρπών
- Σταθερά υψηλή παραγωγή από την αρχή και μέχρι την ολοκλήρωση της καλλιέργειας
- Λιγότερο ευαίσθητη σε μεταχρωματισμούς και σε ηλιακά εγκαύματα

ΟΦΕΛΗ

- Παραγωγικό Δυναμικό Χ Εύρωστη & Υγιής καλλιέργεια Χ Ποιότητα καρπού = Υψηλό Προσδοκώμενο Εισόδημα

ΑΓΡΟΝΟΜΙΚΕΣ & ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

- Ζώνη καλλιέργειας: Μεσογειακές συνθήκες
- Εποχή καλλιέργειας: Πρώιμες φυτεύσεις Αυγούστου & Overwintering φυτεύσεις Σεπτεμβρίου-Οκτωβρίου
- Προτεινόμενο πλάνο καλλιέργειας πρώιμων φυτεύσεων Αυγούστου:

	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ	Μαι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ	Νοε	Δεκ
Σπορά												
Φύτευση												
Συγκομιδή												

- Προτεινόμενο πλάνο καλλιέργειας overwintering φυτεύσεων Σεπτεμβρίου-Οκτωβρίου

	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ	Μαι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ	Νοε	Δεκ
Σπορά												
Φύτευση												
Συγκομιδή												

BIOS
AGROSYSTEMS

ΔΙΑΘΕΣΗ - ΔΙΑΝΟΜΗ για την ΕΛΛΑΔΑ:

BIOS AGROSYSTEMS ABEE
ΤΘ 48, ΒΙΠΕΘ, 57022 ΣΙΝΔΟΣ
ΤΗΛ: 2310 568800 • ΦΑΞ: 2310 797389
Email: info@bios-agrosystems.gr
Web site: www.bios-agrosystems.gr



ΙΣΧΥΡΑ BRANDS ΤΗΣ ΕΓΧΩΡΙΑΣ ΑΓΟΡΑΣ ΔΕΙΧΝΟΥΝ ΤΟ ΔΡΟΜΟ ΣΤΗΝ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ

> Σύγχρονες επενδύσεις στους τομείς της καλλιέργειας, της παραγωγής και της συσκευασίας ντομάτας



ΝΤΟΜΑΤΑ ΠΕΤΡΟΥΣΑ ΟΛΛΑΝΔΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

Σε 120 στρέμματα υαλόφρακτου θερμοκηπίου υψηλής τεχνολογίας, βοηθητικών χώρων και συσκευαστηρίου-τυποποιητηρίου στην Πετρούσα Δράμας, η Wonderplant παράγει και συσκευάζει επιτραπέζια ντομάτα-beef -και ντομάτα σε τσαμπί-cluster- με τη μέθοδο της υδροπονίας και σύμφωνα με τις αρχές της ολοκληρωμένης διαχείρισης. Η μονάδα υδροπονικής καλλιέργειας είναι ένα πρότυπο συγκρότημα που αξιοποιεί την ολλανδική τεχνογνωσία για την καλλιέργεια κηπευτικών, διαθέτει ιδιόκτητο τυποποιητήριο και συσκευαστήριο και δύο τεχνητές λίμνες.

ΝΤΟΜΑΤΙΝΙΑ Ο ΚΗΠΟΣ ΤΗΣ ΞΑΝΘΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ

Στις εγκαταστάσεις των θερμοκηπίων θράκης συνολικής έκτασης 196 στρεμμάτων, που χρησιμοποιούν τη γεωθερμία ως μέσο θέρμανσης, καλλιεργούνται από το 2013 κηπευτικά με τη μέθοδο της υδροπονικής καλλιέργειας. Οι εγκαταστάσεις βρίσκονται στο Νέο Εράσμιο, ένα μικρό χωριό στο νομό Ξάνθης, όπου εντοπίζεται ένας από τους κυριότερους γεωθερμικούς ταμιευτήρες στην Ελλάδα. Αυτό επιτρέπει στην εταιρεία, που αποτελεί θυγατρική του ομίλου «Πλαστικά Θράκης», να κάνει χρήση του γεωθερμικού πεδίου 365 ημέρες το χρόνο.



ΝΤΟΜΑΤΑ ΣΕ ΤΣΑΜΠΙ LUCIA'S FARM ΜΕΛΟΣ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ

Στο υπερούχρο υαλόφρακτο θερμοκήπιο της Hellenic Farming, που βρίσκεται στην Αλεξάνδρεια Ημαθίας και αξιοποιεί και γεωθερμική ενέργεια, καλλιεργούνται οι ντομάτες και τα ντοματίνια Lucia's Farm. Η παραγωγή γίνεται με την υδροπονική μέθοδο, η οποία δίνει τη δυνατότητα να διακινούνται στην αγορά ντομάτες υψηλής διατροφικής αξίας όλο το χρόνο. Σύμφωνα με τους ανθρώπους της εταιρείας, πρόκειται για ένα μοντέλο καλλιέργειας που ελαχιστοποιεί τη χρήση χημικών και καταναλώνει λιγότερο νερό.

ΝΤΟΜΑΤΑ ΕΛΑΦΟΝΗΣΙΟΥ ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ

Πολύ καλή γεύση και άρωμα, άριστο χρώμα κατά την πλήρη ωρίμανση και μεγάλη διατηρησιμότητα χαρακτηρίζουν την ντομάτα του ΑΣ Κηπευτικών Θερμοκηπίου Ελαφονησίου - Χρυσοσκαλίτισσας. Ο Συνεταιρισμός έχει ως βασικό προϊόν παραγωγής τη μεσόκαρπη ντομάτα, σε διάφορες ποικιλίες αλλά και κάποια ιδιαίτερα υβρίδια τύπου Βελανιδι. Ιδρύθηκε το 2002 και σήμερα διαθέτει 22 μέλη, 200 στρέμματα καλλιεργούμενων στρεμμάτων και ιδιόκτητες υποδομές τόσο για την παραγωγή όσο και για τη μετέπειτα διαλογή και συσκευασία με τελευταίου τύπου εξοπλισμό.



ΑΓΟΡΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑΣ ΝΤΟΜΑΤΑΣ

Η ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΛΙΑΝΙΚΗ ΔΕΝ ΙΣΟΡΡΟΠΕΙ ΤΙΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ

Σε προσωρινή εγκατάλειψη οδεύουν αρκετές καλλιέργειες εξαιτίας της συμπίεσμένης τιμής που γνωρίζει το προϊόν τον τελευταίο μήνα, με την Κρήτη να βλέπει τιμές παραγωγού ακόμα και στα 20 με 30 λεπτά ανά κιλό. Ωστόσο όπως εκτιμούν άνθρωποι της αγοράς, κάτι τέτοιο δεν είναι απαραίτητα ανησυχητικό για την υπόλοιπη περίοδο, δεδομένου ότι δεν έχουν βγει ακόμα στην βασικά παραγωγικά κέντρα της Πελοποννήσου. Περί τις 15 Απριλίου αναμένεται να ξεκινήσει μαζικά η συγκομιδή, με

τις τιμές το διάστημα αυτό να κυμαίνονται περί τα 1,05 ευρώ το κιλό. Σημειώνεται ωστόσο ότι την αντίστοιχη περίοδο πέρυσι, η τιμή υπερέβαινε τα 1,25 ευρώ το κιλό. Σύμφωνα με τον Γιώργο Ζωγόπουλο, παραγωγό από την Καλαμάτα, προς τα τέλη του μήνα, με όταν όλες οι περιοχές μπουν σε παραγωγική διαδικασία αναμένεται να συμπίεστεί η τιμή, ωστόσο κάτι τέτοιο θα είχε ως αποτέλεσμα όγκους με χαμηλότερα ποιοτικά χαρακτηριστικά να βγουν εκτός αγοράς, αποσυμπίεζοντας το σύστημα.

Αξίζει να αναφερθεί ότι σημαντικό κομμάτι της ζημιάς προέρχεται από τους κλειστούς χώρους εστίασης και τον μειωμένο τουρισμό, κάτι που πυροδότησε την υποχώρηση των τιμών σε μια περίοδο που συνήθως η ζήτηση αυξάνεται ενόψει Πάσχα. Την κατάσταση επιδεινώνουν οι περιορισμοί στις λαϊκές αγορές που μείωσαν τις ανάγκες από τις παραγγελίες από τις κεντρικές λαχαναγορές, ενώ η αυξημένη κινητικότητα στη λιανική, δεν μπορεί να ισορροπήσει τις απώλειες. **ΠΕΤΡΟΣ ΓΚΟΓΚΟΣ**