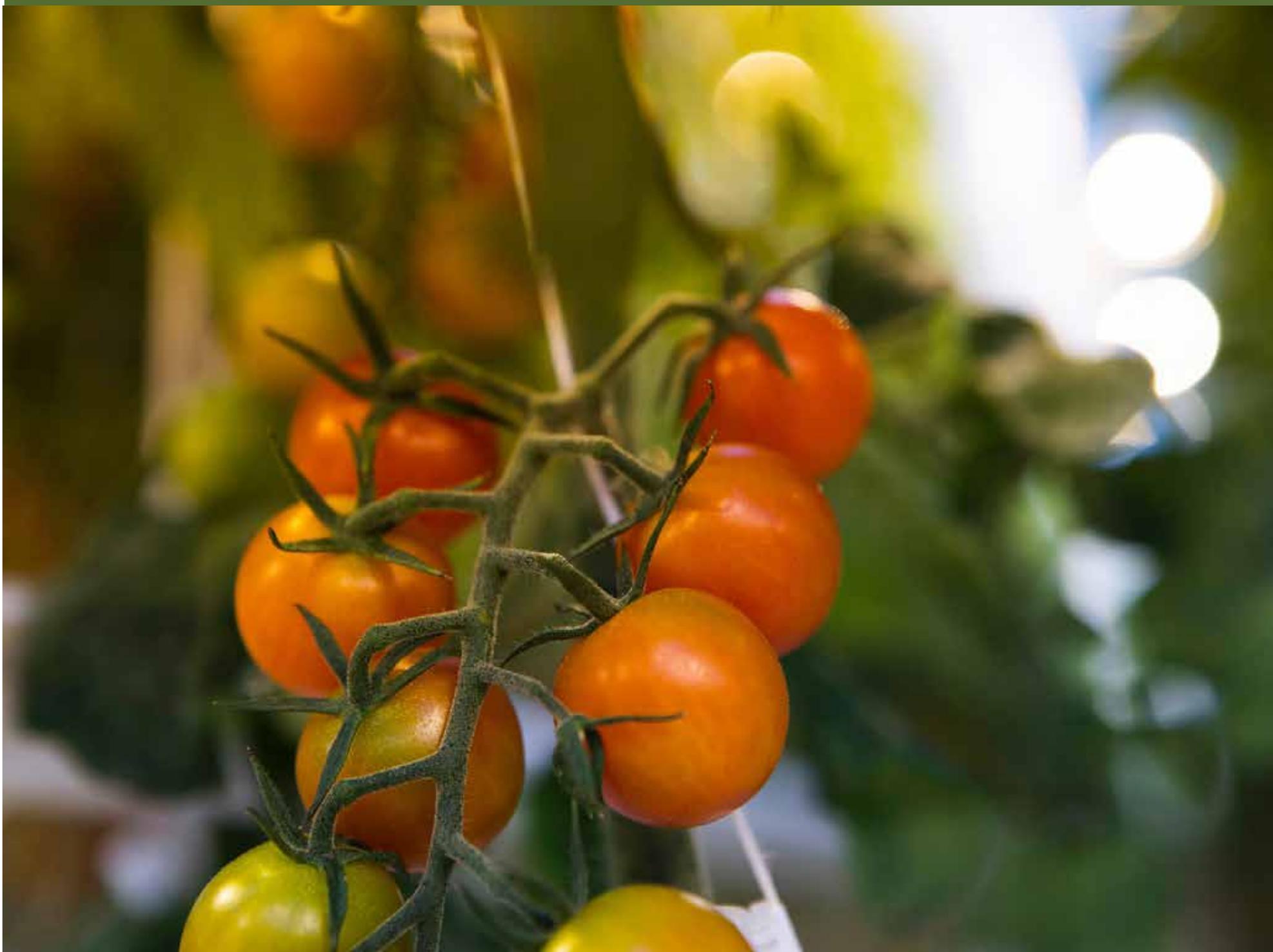




Agenda B3|23
ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ
ΣΑΒΒΑΤΟ 30 & ΚΥΡΙΑΚΗ 31 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2021

ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ



ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ



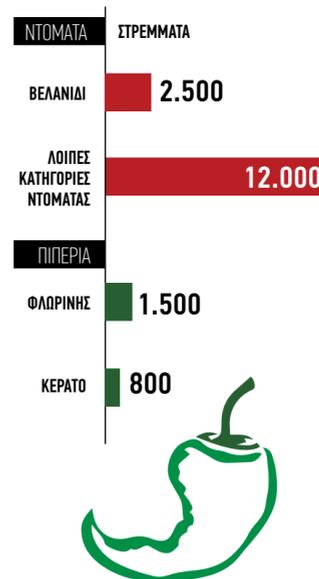
40.000
ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ

ΚΡΗΤΗ
50%

Εισροές για τη νέα παραγωγική κατεύθυνση

Νέα υβρίδια, ολοκληρωμένες λύσεις φυτοπροστασίας και θρέψης και μια αγορά που αναπτύσσει τάσεις εδραίωσης των άλλοτε εξειδικευμένων προτάσεων κηπευτικών, δίνουν νέα κατεύθυνση στην ελληνική θερμοκηπιακή παραγωγή. Με πλέον των 40.000 στρεμμάτων θερμοκηπιακής καλλιέργειας, ντομάτες, πιπεριές και τα υπόλοιπα προϊόντα της κατηγορίας βρίσκουν διέξοδο στα Βαλκάνια και συναντούν ξανά το διευρυμένο κανάλι της εστίασης που ήταν κλειστό κατά τις προηγούμενες δύο χειμερινές περιόδους.

ΧΕΙΜΩΝΙΑΤΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ



ΑΠΟ ΤΗ ΒΕΕF ΣΤΟ ΒΕΛΑΝΙΔΙ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΡΑΤΟ ΣΤΗ ΦΛΩΡΙΝΗΣ

>Ίδιες οι εκτάσεις σε ντομάτα και πιπεριά, αλλά οι παραγωγοί ακολουθούν το ρεύμα στην αγορά που ζητά εξειδικευμένες ποικιλίες

ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΓΚΟΓΚΟΥ

Τάση ισχυρή προς το βελανίδι καταγράφεται στην αγορά θερμοκηπιακής ντομάτας, που φέτος επιταχύνει με στρεμματική αύξηση έως και 15% για τη χειμερινή περίοδο Νοεμβρίου 2021– Απριλίου 2022, όσο διατηρείται εμπορικά ένα δυνατό ρεύμα εξαγωγής προς τη Βουλγαρία και τα Βαλκάνια. Προς την εξειδίκευση οδεύει η παραγωγή θερμοκηπιακών κηπευτικών στην Ελλάδα, με τους συσχετισμούς ανάμεσα στις καλλιέργειες να παραμένουν αμετάβλητοι. Με άλλα λόγια, οι διαφοροποιήσεις συντελούνται εντός των υφιστάμενων κατηγοριών κηπευτικών, με τους παραγωγούς να κόβουν για παράδειγμα εκτάσεις από την κλασική μεγαλόκαρη beef και να κινούνται προς το τσαμπί, τη ροζ ντομάτα και ιδίως το βελανίδι. Άλλωστε με υψηλά στα 3 ή ακόμα και 3,5 ευρώ το κιλό, τα βελανίδια αφήνουν περιθώριο κέρδους στον παραγωγό έως και 2 ευρώ. Ωστόσο η αγορά διαμορφώνει μια μεσοσταθμική τιμή περι

των 2 ευρώ το κιλό, ενώ στιδήποτε κάτω από τα 1,10 ευρώ, φέρνει σε οριακή θέση την καλλιέργεια. Αντίστοιχα και στις πιπεριές, η τάση που εκδηλώθηκε πέρυσι με τις Φλωρίνες, αναμένεται πως θα συνεχιστεί φέτος, με την αγορά να πληρώνει υψηλές τιμές λόγω έντονης ζήτησης από την κατανάλωση. Προ ολίγων εβδομάδων η νέα σεζόν εγκαινιάστηκε για την θερμοκηπιακή ντομάτα της Πελοποννήσου στα 1,40 ευρώ το κιλό, λόγω έντονης έλλειψης στην εγχώρια αγορά, αφήνοντας μια παρακαταθήκη για το υπόλοιπο. Για το επόμενο διάστημα, το ενδιαφέρον του εμπορίου εστιάζει κυρίως στην Κρήτη, όπου βρίσκονται περίπου οι μισές εκτάσεις θερμοκηπιακής καλλιέργειας στη χώρα (20.000 σε ένα σύνολο 40.000 στρεμμάτων). Το μομέντουμ υπαγορεύει πως η ζήτηση βρίσκει ξανά ρυθμό με την αγορά να μην αφήνει περιθώρια συμφόρησης όπως συνέβη τις προηγούμενες δύο χρονιές, κατά τις οποίες οι εκμεταλλεύσεις έγραψαν ζημιές.

ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΒΡΟΧΕΣ ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ ΣΤΗ ΝΤΟΜΑΤΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ

Την εμφάνιση του περονόσπορου σε καλλιέργειες με ντομάτα θερμοκηπίου περιμένουν παραγωγοί και γεωπόνοι στις περιοχές των νομών Μαγνησίας, Καρδίτσας, Λάρισας, Φθιώτιδας και στα Σερβωτά Τρικάλων, μετά τις πρόσφατες έντονες βροχοπτώσεις. Ο παθογόνος μύκητας, όπως αναφέρουν οι γεωπόνοι του Περιφερειακού Κέντρου Προστασίας Φυτών Βόλου, αρχίζει τον σχηματισμό εξανθήσεων όταν επικρατούν χαμηλές θερμοκρασίες 6–26° C και υψηλή σχετική υγρασία 80–95%. Οι ειδικοί συστήνουν σε όσους παραγωγούς διαπιστώσουν συμπτώματα προσβολών να προστατεύσουν την καλλιέργεια τους με ψεκασμούς κάλυψης και καλό λούσιμο των φυτών, με

κατάλληλα επιτρεπόμενα και εκλεκτικά για τον περονόσπορο φυτοπροστατευτικά σκευάσματα. Επανάληψη του ψεκασμού συστήνεται μετά από 8 ημέρες. Όσον αφορά την Tutta Absoluta, διαπιστώνεται ότι οι συλλήψεις των ακμαίων του εντόμου στο δίκτυο φερομονικών παγίδων συνεχίζονται και εμφανίζονται υψηλοί πληθυσμοί στις καλλιέργειες ντομάτας θερμοκηπίου. Οι γεωπόνοι συστήνουν στους καλλιεργητές να προχωρήσουν άμεσα σε επεμβάσεις με κατάλληλα εγκεκριμένα για την καλλιέργεια φυτοπροστατευτικά προϊόντα. Την ίδια ώρα συνεχίζονται οι προσβολές από το ωίδιο στις καλλιέργειες με κολοκυθιάς στους νομούς Μαγνησίας, Καρδίτσας, Λάρισας, Τρικάλων και στα,

Παλαμά Φθιώτιδας. Σύμφωνα με τους καλλιεργητές, τα συμπτώματα είναι μικρές, λευκές κηλίδες στην πάνω επιφάνεια των φύλλων, στους μίσχους και στους βλαστούς, με χαρακτηριστικές αλευρώδεις εξανθήσεις. Ο μύκητας είναι υποχρεωτικό παράσιτο, διαχειμάζει πάνω σε ζωντανά φυτά (καλλιεργούμενα ή ζιζάνια), από τα οποία προέρχονται οι αρχικές μολύνσεις. Τα κονία μεταφέρονται με τον άνεμο, γι' αυτό οι γεωπόνοι συνιστούν απομάκρυνση των προσβεβλημένων φύλλων από τα φυτά και ψεκασμό των φυτών με επιτρεπόμενα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα άμεσα μόλις εμφανισθούν τα πρώτα συμπτώματα και επανάληψη αυτού μετά από 8 ημέρες.



nunhems

BASF
We create chemistry

Vegetables People Love

We make healthy eating enjoyable and sustainable

Για περισσότερες πληροφορίες:
www.agro.basf.gr

 BASFAgriculturalSolutionsGR

 basf_agro_GR

 Τα Podcasts της BASF

ΥΒΡΙΔΙΑ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ RIJK ZWAAN ΑΝΕΚΤΙΚΑ ΣΤΟΝ ΜΥΚΗΤΑ FUSARIUM

> Τα **For Defense υβρίδια αγγουριού μας**, έχουν μέτρια ανεκτικότητα (IR) στο *Fusarium oxysporum f.sp. radicum-cucumerinum*

Το *Fusarium* είναι ένας μύκητας του εδάφους και του υποστρώματος που μολύνει το ριζικό σύστημα. Αυτός ο μύκητας μπορεί να παραμείνει για πολύ καιρό στο έδαφος. Μετά τη μόλυνση των φυτών, το *Fusarium* μαραίνει ελαφρώς μόνο λίγα φύλλα και τα φυτά μπορούν να επανέλθουν υπό συνθήκες έλλειψης φωτός. Λίγες μέρες μετά την αρχική μόλυνση παρ' όλα αυτά, το φυτό δεν είναι πια ικανό να επανέλθει και μαραίνεται τελείως. Αυτά τα φυτά είναι συνεισώ η πηγή μόλυνσης άλλων φυτών στο θερμοκήπιο.

Υποκείμενο ανεκτικό στο Fusarium

Η απολύμανση του εδάφους και των εμβολιασμένων φυτών είναι η μοναδική λύση μέχρι τώρα. Για τα εμβολιασμένα, έχουμε το υποκείμενο Affyne RZ (*C. sativus*) αρκετά χρόνια τώρα. Το Affyne RZ είναι εύκολο στον εμβολιασμό και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για καλλιέργεια και στο υπόστρωμα και στο έδαφος.

Υβρίδια ανεκτικά στο Fusarium

Με τα υβρίδιά μας που είναι ανεκτικά στο *Fusarium* προσφέρουμε μία νέα λύση για να αποτρέψουμε τη



For DEFENSE

μόλυνση από το *Fusarium*. Όλα τα νέα μας υβρίδια με ανεκτικότητα μπορούν να αναγνωριστούν από το For Defense λογότυπο. Μπορούν επίσης να αναγνωριστούν από το όνομά τους. Όλα τα υβρίδια ανεκτικά στο *Fusarium* ξεκινάνε με "For", όπως ένα από τα πρώτα μας υβρίδια, το Forami RZ F1 και το Forada RZ F1 για την ελληνική αγορά.

Οι συνθήκες εργασίας και υγιεινής είναι σημαντικές

Τα υβρίδια που είναι ανεκτικά στο *Fusarium* δείχνουν πολύ καλά αποτελέσματα σε όλα τα τεστ. Τα For Defense υβρίδιά μας δε μολύνονται, ενώ βλέπουμε τον πλήρη μαρμασμό των ευπαθών φυτών. Παρ' όλα αυτά, τα υβρίδιά μας είναι μέτριας ανεκτικότητας, που σημαίνει ότι δεν είναι τελείως απρόσβλητα από

το *Fusarium*. Συνεισώ οι συνθήκες εργασίας και υγιεινής είναι σημαντικές.

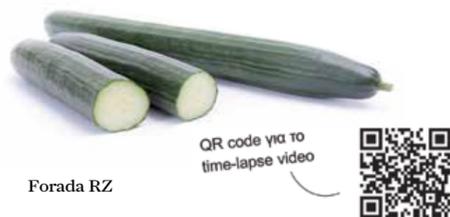
Αυτές περιλαμβάνουν:

- Απολύμανση του εδάφους
- Καθάρσιμα του θερμοκηπίου μετά από κάθε καλλιέργεια
- Τοποθέτηση των μολυσμένων φυτών σε πλαστικές σακούλες

Τα πειραματικά δείχνουν μεγάλες διαφορές

Βάζοντας τα ανεκτικά υβρίδια της Rijk Zwaan σε ένα θερμοκήπιο με μολυσμένο έδαφος, αυτά δείχνουν πολύ καλά αποτελέσματα. Σε όλο το θερμοκήπιο φυτεύονται τα ανεκτικά υβρίδια μαζί με ευπαθή υβρίδια.

Η παραπάνω φωτογραφία δείχνει το αποτέλεσμα: Όλα τα ευπαθή φυτά μολύνθηκαν ενώ η ανεκτική καλλιέργεια παρέμεινε πράσινη και υγιής.



QR code για το time-lapse video

Forada RZ

ΝΕΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΤΗΣ RIJK ZWAAN HELLAS

Τον Σεπτέμβριο του 2021 ξεκινήσαμε την καλλιέργεια των πειραματικών μας σ' έναν καινούριο Πειραματικό σταθμό, στο 2ο κλμ Ιεράπετρας - Φράγματος Μηραμάνων.

Περισσότερες ποικιλίες, μεγαλύτερη δυνατότητα επιλογής νέων υβριδίων

Μετά από 6 χρόνια λειτουργίας σαν Rijk Zwaan Hellas, μεταφέρουμε τα πειραματικά μας σε καινούριο θερμοκήπιο έκτασης 15 στρεμμάτων. Λόγω της μεγαλύτερης επιφάνειας του Trial Station, έχουμε τη δυνατότητα και μεγαλύτερου αποδεικτικού (demo) καθώς και νέων προτάσεων. Στο νέο θερμοκήπιο καλλιεργούμε καινούρια υβρίδια σε μακρύ και κοντό αγγούρι, πιπεριά, μελιτζάνα, τομάτα και υποκείμενα Cucurbitaceae & Solanaceae. Μπορούμε



ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΥΒΡΙΔΙΑ ΠΙΠΕΡΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ RIJK ZWAAN

> Με ανεκτικότητα (IR) στο ωίδιο (*Leveillula taurica* / Lt)

Τα πλεονεκτήματα του Lt Defence

1. Λιγότερα χημικά, χαμηλότερα επίπεδα υπολειμμάτων

Λιγότερος ψεκασμός ισοδυναμεί με μειωμένο κόστος παραγωγής και καλύτερες συνθήκες εργασίας. Η χρήση λιγότερων χημικών σημαίνει επίσης χαμηλότερο επίπεδο υπολειμμάτων ώστε να ανταποκρίνεται καλύτερα στις απαιτήσεις των καταναλωτών. Ο βιολογικός σας έλεγχος θα είναι πιο επιτυχής και θα μειώσετε τους σχετικούς ψεκασμούς υποστηρίζοντας τον βιολογικό έλεγχο των παρασίτων.



Lt DEFENSE

ανεκτικότητας καθυστερούν πιθανές μολύνσεις, και έτσι έχετε περισσότερο χρόνο για να αντιδράσετε ελαττώνοντας τους κινδύνους της μειωμένης απόδοσης, γεγονός που δίνει μεγαλύτερη ασφάλεια.

2. Λιγότερο άγχος για εσάς και τα φυτά, καλύτερη απόδοση

Η καλλιέργειά σας παραμένει πιο υγιής και πιθανότατα να έχετε καλύτερη απόδοση. Τα επίπεδα



Avante RZ

3. Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής στο πλαστικό κάλυψης θερμοκηπίου, εξοικονόμηση κόστους

Επειδή το θείο επηρεάζει την ποιότητα του πλαστικού κάλυψης του θερμοκηπίου, χρησιμοποιώντας λιγότερο θείο για να ελέγξετε το ωίδιο, σημαίνει επίσης ότι θα αλλάζετε το πλαστικό σας λιγότερο συχνά. Αυτό εξοικονομεί κόστος και συνεισφέρει σε ένα καλύτερο περιβάλλον μειώνοντας τα απόβλητα και το αποτύπωμα άνθρακα.



Idolisa RZ

Υβρίδια πιπεριάς

Avante RZ F1	Blocky Green
Briot RZ F1	Hungarian Wax
Idolisa RZ F1	Kapya
Nagano RZ F1	Blocky Red
Nirvin RZ F1	Blocky Red
Pyramis RZ F1	Hungarian Wax
Sibelius RZ F1	Blocky Red



να προγραμματίζουμε διαφορετικές ημερομηνίες φύτευσης και έτσι οι αξιολογήσεις μας θα στριζονται σε περισσότερα δεδομένα ανά εποχή, πάντα σε σύγκριση με όλα τα υπάρχοντα υβρίδια της αγοράς. Τα αξιόπιστα αποτελέσματα τριών και πολλές φορές τεσσάρων καλλιεργητικών περιόδων αποτελούν το βασικό κριτήριο για την απόφαση της αλλαγής φάσης ενός υβριδίου σε εμπορικό επίπεδο. Τα specialties για όλες τις παραπάνω καλλιέργειες της εταιρείας μας θα καλλιεργούνται σε ειδικό τμήμα στον πειραματικό μας σταθμό.

Ενημέρωση και ανταλλαγή πληροφοριών στον χώρο του πειραματικού

Στον ίδιο χώρο υπάρχει μεγάλη αίθουσα παρουσιάσεων στην οποία θα γίνονται σεμινάρια

τεχνικής υποστήριξης καθώς και προβολής των αποτελεσμάτων της παραγωγής των πειραματικών ανά καλλιέργεια. Επίσης υπάρχει και Show Room με προϊόντα για άμεση γευστικοποίηση στον χώρο παραγωγής. Υπάρχει δυνατότητα επισκέψεων από παραγωγούς & ομάδες παραγωγών, γεωπόνους, εταιρείες εμπορίας κηπευτικών, εταιρείες εξαγωγών, οι οποίες θα έχουν τη δυνατότητα να δουν από κοντά τα υβρίδια σε πραγματικές συνθήκες καλλιέργειας καθώς και τις τάσεις της αγοράς σε νέα προϊόντα.



Η RIJK ZWAAN ΠΡΟΤΕΙΝΕΙ

> Σπόρους υψηλής ποιότητας ανεπτυγμένους σύμφωνα με τις εξελίξεις της αγοράς

Η εταιρεία Rijk Zwaan Hellas θυγατρική του Rijk Zwaan Ολλανδίας (ενός από τους κορυφαίους σποροπαραγωγικούς οίκους παγκόσμια) ιδρύθηκε τον Ιανουάριο του 2016, στην Ιεράπετρα Κρήτης. Η ανάπτυξη και η επιτυχία της Rijk Zwaan Hellas έχει βασιστεί στις μακρόχρονες σχέσεις που έχει αναπτύξει με τους ανερχόμενους πελάτες και τους προμηθευτές της με τους οποίους συνεργάζεται ήδη από τον καιρό της Agrosystem A.E.

Ένα από τα βασικά χαρακτηριστικά της Rijk Zwaan Hellas είναι η μοναδική εταιρική κουλτούρα της, που τοποθετεί τους εργαζομένους της στην καρδιά της επιχείρησης και επομένως στην επιτυχία. Με σκοπό να διατηρήσει και να συνεχίσει αυτό το κλίμα, η σύμπτωση και ο κοινός τρόπος σκέψης των εργαζομένων της, είναι υψίστης σημασίας.

Σπόροι υψηλής ποιότητας

Οι σπόροι μας αποτελούν τη βάση για υγιεινά και ελκυστικά λαχανικά. Ο παγκόσμιος πληθυσμός συνεχίζει να μεγαλώνει και οι απαιτήσεις για τρόφιμα αυξάνονται. Γι' αυτό οι ειδικοί μας στις καλλιέργειες και στο marketing είναι σε στενή επαφή με ολόκληρη την αλυσίδα εμπορίας των κηπευτικών. Μελετάμε τις εξελίξεις της αγοράς, τις τάσεις των καταναλωτών και τις δημογραφικές μεταβολές, ώστε να αναγνωρίσουμε τις σωστές προτεραιότητες και να σχεδιάσουμε τα κατάλληλα προγράμματα γενετικής βελτίωσης.

Εξελίξεις στην καλλιέργεια και την αγορά της τομάτας στην ελληνική αγορά

Τα τελευταία χρόνια στην ελληνική αγορά παρατηρείται μία αύξηση στην προτίμηση των καταναλωτών προς τα μικρά μεγέθη τομάτας και συγκεκριμένα στα υβρίδια τύπου βελανίδι. Ιδιαίτερα την περίοδο του χειμώνα τα επίπεδα Brix παραμένουν

σε μεγαλύτερο χρονικό διάστημα πιο υψηλά σε σχέση με τις Beef ενώ και η ευκολία στην κατανάλωση συμβάλλει σημαντικά σε αυτή την προτίμηση. Στο κομμάτι της εξαγωγής κινείται ανοδικά ο τύπος της ροζ τομάτας με κύρια χαρακτηριστικά την πολύ καλή γεύση και το χρώμα να είναι ροζ στη πλήρη ωρίμανση.

Σχετικά με την επιλογή της καλλιέργειας, συνεχίζει η αύξηση των εμβολιασμένων φυτών και ειδικά διατέλεχων φυτών στο μεγαλύτερο ποσοστό. Το υποκείμενο Emperador RZ της εταιρείας μας, πρώτο σε πωλήσεις, αποτελεί την ιδανική λύση για τις εμβολιασμένες τομάτες

Η Rijk Zwaan προτείνει τα υβρίδια τομάτας:

Despina RZ

HR To MV:0-2/Ff:B,D/Fol:0,1/Va:0/Vd:0
IR Ma/Mi/Mj

- Υβρίδιο τομάτας beef με μεγάλο μέγεθος, 300 gr
- Πολύ καλή γεύση καρπού
- Πολύχρωρη εσωτερικά και σχήμα μπλοειδές
- Ιδανική και για υπαίθρια καλλιέργεια σε περιοχές με υψόμετρο



Realsol RZ

HR To MV:0-2/Ff:B,D/Fol:0,1/Va:0/Vd:0
IR TYLCV/Ma/Mi/Mj

- Φυτό ζωννό με πολύ σκούρο πράσινο χρώμα φύλλων και μεσαίου μήκους μεσογονάτια
- Πολύ καλή καρπόδεση σε υψηλές θερμοκρασίες αλλά και σε πολύ δύσκολες συνθήκες τον χειμώνα

- Ομοιομορφία στο τσαμπί με έντονο κόκκινο χρώμα καρπών



Annenfeld RZ

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

- Φυτό ζωννό με πολύ ανθεκτικό ριζικό σύστημα και μεσαίου μήκους μεσογονάτια
- Πολύ καλή καρπόδεση σε υψηλές θερμοκρασίες
- Ομοιομορφία στο μέγεθος των καρπών 250-300 gr με έντονο κόκκινο χρώμα και γρήγορη ωρίμανση των καρπών

74-BF2706 RZ

HR To MV:0-2/Fol:0,1/Sbl/Va:0/Vd:0
IR TSWV/TYLCV/Ma/Mi/Mj

- Φυτό ζωννό για καλλιέργεια την περίοδο του φθινοπώρου και του χειμώνα
- Ομοιομορφία στο μέγεθος και στο σχήμα των καρπών, με έντονο κόκκινο χρώμα και γρήγορη ωρίμανση των καρπών
- Υψηλή διατηρησιμότητα των καρπών, ιδανικό και για εξαγωγή
- Πλεονέκτημα η ανθεκτικότητα και στις δυο ιώσεις

Νέο υβρίδιο τομάτας τύπου βελανίδι από την Rijk Zwaan:

Leoncino RZ

HR To MV:0-2/Fol:0
IR TYLCV/Ma/Mi/Mj

- Πολύ παραγωγικό υβρίδιο
- Χωρίς πράσινη ράχη
- Πολύ καλή γεύση και χρώμα



- Για φυτεύσεις όλο τον χρόνο και με δυνατότητα συγκομιδής και ως τσαμπί
- Ανεκτικό στη ίωση TYLCV



Υποκείμενο από την Rijk Zwaan:

Emperador RZ

HR To MV:0-2/Fol:0,1/For/Pl/Va:0/Vd:0
IR Ma/Mi/Mj

- Υποκείμενο ιδανικό για εμβολιασμό τομάτας
- Υψηλή παραγωγή και καλή ισορροπία
- Δίνει μεγαλύτερη δύναμη στους καρπούς με αποτέλεσμα το καλύτερο μέγεθος και την καλύτερη ποιότητα
- Πολύ καλή συμπεριφορά σε διαφορετικές συνθήκες και με ιδιαίτερη αντοχή στο κρύο
- Η υψηλότερη ανεκτικότητα σε νηματώδεις

Όλα τα υβρίδια τομάτας και τα υποκείμενα της εταιρείας Rijk Zwaan είναι πιστοποιημένα με GSPP και διαθέτουν φυτοϋγειονομικό διαβατήριο.



Doricino RZ

Doricino RZ



HR To MV: 0-2/Fol:0/Sbl

IR TYLCV/Ma/Mi/Mj

- Νέο υβρίδιο τομάτας τύπου βελανίδι
- Πολύ παραγωγικό
- Χωρίς πράσινη ράχη
- Πολύ καλή γεύση και χρώμα
- Πολύ ζωννό φυτό με την πιο γρήγορη συγκομιδή τη διάρκεια του χειμώνα
- Ανεκτικό στην ίωση TYLCV



Manusa RZ

Manusa RZ

HR To MV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1/Va:0/Vd:0

IR TSWV

- Υβρίδιο τομάτας ροζ μεγαλόκαρπης
- Ζωννό φυτό με πολύ καλή καρπόδεση
- Εξαιρετική γεύση αλλά και καλή διατηρησιμότητα για την κατηγορία της.



Rijk Zwaan Hellas

2^ο χλμ Ιεράπετρας - Αγίου Νικολάου / 72200 Ιεράπετρα Λασιθίου Κρήτης

T +30 2842 503050 - 56 / F +30 2842 503057

Σολωμού 33 / 12133 Περιστέρι Αθήνα / T +30 2842 503060

e-mail: rzhellas@rijkszwaan.gr

www.rijkszwaan.gr



ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ ΓΙΑ ΕΝΑ ΒΙΩΣΙΜΟ ΜΕΛΛΟΝ ΜΕ ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΕΣ & ΩΦΕΛΙΜΟΥΣ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

Η εταιρεία **Biosolids S.A.** δραστηριοποιείται στο χώρο των εδαφοβελτιωτικών και των λιπασμάτων εδώ και αρκετά χρόνια. Βασική πηγή έμπνευσης για τη δημιουργία της εταιρείας είναι η ορθολογική διαχείριση οργανικών αποβλήτων, υπολειμμάτων και βιομάζας, ώστε να παραχθεί ένα βιώσιμο μοντέλο για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας και την αειφόρο ανάπτυξη, δημιουργώντας έτσι ένα υγιές οικοσύστημα. Η Biosolids S.A. αντιμετωπίζει τα πάντα σαν μια ευκαιρία για τη δημιουργία αξίας, επιλέγοντας με προσοχή τις πρώτες ύλες, για έναν πλανήτη υγιή, με εύρωστες καλλιέργειες.

Οι νέες και σύγχρονες πρακτικές στην αγροτική παραγωγή απαιτούν καινοτόμες λύσεις για την αύξηση, τόσο της παραγωγής, αλλά και της άμυνας των καλλιεργειών στις βιοτικές και αβιοτικές καταπονήσεις. Με την χρήση εξειδικευμένων βιοδιεγερτών και ωφέλιμων μικροοργανισμών θρέψης και άμυνας των φυτών μπορεί να επιτευχθεί η διατήρηση της ευρωστίας των καλλιεργειών έναντι των αντίξων συνθηκών, που καλούνται καθημερινά να «αντιμετωπίσουν» τα φυτά.



Η **Biosolids S.A.**, μετά την συνεργασία της με την εταιρεία **Hello Nature** (Italpollina), που εξειδικεύεται στην οργανική θρέψη, διαθέτει ένα εξαιρετικά ενισχυμένο προϊόντικό χαρτοφυλάκιο με το οποίο μπορεί να παρέχει λύσεις σε όλα τα προβλήματα θρέψης που απαντώνται σε όλες τις καλλιέργειες.

GLYSS | Καινοτόμος βιοδιεγέρτης με ωφέλιμα βακτήρια και φυτικά πεπτιδία

Το προϊόν **GLYSS** αποτελεί έναν καινοτόμο βιοδιεγέρτη 100% φυτικής προέλευσης κατάλληλο για υδρολίπανση και εφαρμογές στο έδαφος, είτε στο θερμοκήπιο πριν και μετά τη βλάστηση των φυτών. Η σύνθεσή του με ωφέλιμα βακτήρια καθώς και φυτικά πεπτιδία ενισχύει την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος, θωρακίζοντας τις ρίζες και παρέχοντας έτσι καλύτερη ανάπτυξη των



φυτών, βοηθώντας ταυτοχρόνως στην αντιμετώπιση στρεσογόνων καταστάσεων που ενδοχομούνται να υπάρχουν κατά τη βλάστηση, φύτευση και μεταφύτευση.

Κάποια ακόμη πλεονεκτήματα του **GLYSS** που αξίζει να σημειωθούν είναι:

- Βελτιστοποίηση της θρέψης και της φωτοσύνθεσης.
- Μεγαλύτερη ανοχή του φυτού στις αβιοτικές καταπονήσεις.
- Καλύτερη απορρόφηση θρεπτικών στοιχείων.
- Θωράκιση του ριζικού συστήματος.
- Αποτελεί το ιδανικό συμπλήρωμα για την παραδοσιακή λίπανση ώστε να υπάρχει υψηλή απόδοση και ποιότητα.

TEAM MIX | Ωφέλιμοι Μικροοργανισμοί με μυκόρριζες και τριχόδεσμα

Το **TEAM MIX** είναι ένα ειδικό σκεύασμα ωφέλιμων μικροοργανισμών σε μορφή υδατοδιαλυτής σκόνης, ιδανικό για υδρολίπανση σε θερμοκηπιακές και υπαίθριες καλλιέργειες. Η αποτελεσματικότητά του οφείλεται στη σύνθεσή του, καθώς περιέχει δυο είδη μυκήτων μυκόρριζας (*Glomus intraradices* και *Glomus mosseae*) και ένα είδος τριχόδεσμα (*Trichoderma atroviride*).

Εφαρμόστε το TEAM MIX αμέσως μετά τη μεταφύτευση, έτσι ώστε να επιτύχετε γρήγορη και άμεση εγκατάσταση των φυτών, καλύτερη απορρόφηση νερού και θρεπτικών

στοιχείων, αλλά και ενίσχυση του φυτού ενάντια στο αβιοτικό στρες.

Το **TEAM MIX** δρα κατά την εφαρμογή του στο επίπεδο της ριζόσφαιρας προάγοντας έτσι την ανάπτυξη των ριζών και εδραιώνοντας την εγκατάσταση των νέων φυτών χάρη:

- Στην παρουσία μυκορριζών με θετική επίδραση στη διαλυτοποίηση του φωσφόρου στο χώμα.
- Στη βιο-διεγερτική και ανταγωνιστική με παθογόνα δράση του *Trichoderma spp.*
- Στην υψηλή διαλυτότητα του σκευάσματος.

AQUAMIN | Βιοδιεγέρτης με 62% φυτικά πεπτιδία

Το προϊόν **AQUAMIN** αποτελεί βιοδιεγέρτη σε μορφή υδατοδιαλυτής σκόνης, ο οποίος μπορεί να εφαρμοστεί με υδρολίπανση, καθώς επίσης και με ανάμειξη με άλλα συμβατά σκευάσματα. Η σύνθεσή του **AQUAMIN** με 62% φυτικά πεπτιδία παρέχει τη δυνατότητα βελτίωσης της παραγωγικότητας του μεταβολισμού των φυτών, καθιστώντας το φυτό υγιές και με μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις αντίξες συνθήκες.

Κάποια ακόμη πλεονεκτήματα του AQUAMIN που αξίζει να σημειωθούν είναι:

- Καλύτερη απορρόφηση των θρεπτικών στοιχείων και κατά συνέπεια αύξησης της παραγωγής και της ευρωστίας του φυτού.
- Ενίσχυση των καλλιεργειών έναντι του στρες.
- Εμπλουτισμός των καλλιεργειών με τα πιο επιθυμητά χαρακτηριστικά, όπως χρώμα, περιεκτικότητα σε σάκχαρα, η ποιότητα των φρούτων και η ομοιομορφία.
- Προσφέρει άμεση ενέργεια στα φυτά σε κρίσιμα στάδια ανάπτυξης.



Θρέψη και Προστασία για εύρωστες καλλιέργειες.

**Αυξήστε την παραγωγή σας
παρέχοντας την κατάλληλη θρέψη
και τους απαραίτητους βιοδιεγέρτες.**

Τα καινοτόμα προϊόντα της Biosolids S.A. παρέχουν στα φυτά καλύτερη απορρόφηση νερού και θρεπτικών στοιχείων, ενισχύοντας έτσι την άμυνα τους, με αποτέλεσμα να δημιουργείται ευρωστία στην καλλιέργεια και αύξηση της συνολικής παραγωγής.

Καραβαγγέλη 6
57009, Καλοχώρι, Θεσ/νίκη

T.: 2310 538 799
F.: 2310 532 919

E.: info@biosolids.gr
www.biosolids.gr



ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΕΣ | ΩΦΕΛΙΜΟΙ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ



PHYSIO ACTIVATOR TECHNOLOGY

ΛΥΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ UPL HELLAS



> **Ενεργοποιητές Φυτορμονών** με τεχνολογία αιχμής για την σωστή ανάπτυξη των φυτών

Λόγω της αυξανόμενης ζήτησης για μεγαλύτερη απόδοση των καλλιεργειών και καλύτερη ποιότητα τροφίμων, η αναζήτηση βιώσιμων και φιλικών προς το περιβάλλον λύσεων βιολογικής προέλευσης έχει γίνει κύριος στόχος στη γεωργία.

Οι Βιοδιεγέρτες, που είναι προϊόντα ικανά να δράσουν στις μεταβολικές και ενζυματικές διαδικασίες των φυτών βελτιώνοντας την παραγωγικότητα και την ποιότητα των καλλιεργειών, ανταποκρίνονται άριστα στις παραπάνω προκλήσεις.

Η UPL, παγκόσμιος ηγέτης στα αειφόρα γεωργικά προϊόντα και λύσεις, στοχεύει στην ανάπτυξη και ενίσχυση των βιολύσεων που προσφέρει, καθώς και στην ισχυροποίηση της αειφορίας.



Λύσεις και Καινοτομίες από τη UPL

Η UPL με την τεχνολογία της Goemar, τον ηγέτη στο χώρο των εκχυλισμάτων φυκιών, έχει αναπτύξει τα τελευταία χρόνια καινοτόμα προϊόντα στηριζόμενα στην τεχνολογία Physio Activator Technology™, η οποία έχει ως βάση το εκχύλισμα θαλάσσιων φυκών Goemar GA142 (από φύκη *Ascophyllum Nodosum*). Συνδυάζοντας τη συγκεκριμένη τεχνολογία με αμινοξέα και ιχνοστοιχεία, παρέχουμε λύσεις που καλύπτουν τις ανάγκες των καλλιεργειών στα πιο απαιτητικά στάδια τους, με σκοπό τη ριζοδιέγερση, την ανάπτυξη ανθοφορίας, την αύξηση καρπώσεως και καρποφορίας αλλά και την καλύτερη αντιμετώπιση συνθηκών στρέψης από υψηλή θερμοκρασία, υψηλή ακτινοβολία, παγετούς και άλλους παράγοντες.

Τρόπος δράσης

Η τεχνολογία Physio Activator στηρίζεται στη διαχείριση και την ενεργοποίηση των φυτικών ορμονών του φυτού. Οι φυτικές ορμόνες (PH) διαδραματίζουν ουσιαστικό ρόλο στον έλεγχο του τρόπου με τον οποίο αντιδρούν και αναπτύσσονται τα φυτά. Ρυθμίζουν την ταχύτητα ανάπτυξης των μεμονωμένων τμημάτων και το πως αυτά

συνδέονται για να παράγουν την τελική μορφή του φυτού.

Οι δράσεις της Physio Activator Technology™ αναλυτικά είναι:

Φυσιοενεργοποιητής ανθοφορίας και ρυθμιστής καρποφορίας

- Βελτιώνει την καρπώδεση και έχει άμεση επίδραση στην απόδοση της καλλιέργειας.
- Ενεργοποιεί τη σύνθεση ενδογενών πολυαμινών στο φυτό.
- Βελτιώνει τη γονιμοποίηση οδηγώντας σε καλύτερη καρπώδεση.
- Ο αριθμός των απορριψίων φρούτων μειώνεται (χάρη στην καλύτερη διατροφή και τον μικρότερο ανταγωνισμό μεταξύ των διαφόρων τμημάτων του φυτού).
- Διεγείρει την κυτταρική διαίρεση και ευνοεί την ταχύτερη ανάπτυξη των καρπών.

Φυσιοενεργοποιητής θρέψης καλλιεργειών

- Βελτιώνει το αποτέλεσμα της λίπανσης του εδάφους, χάρη στην καλύτερη απορρόφηση των απαραίτητων ζωτικών θρεπτικών συστατικών.

- Ενεργοποιεί τις οδούς διατροφής των φυτών (αποδεδειγμένη αποτελεσματικότητα στη βασική ενζυμική δραστηριότητα για τη διατροφή).
- Τρόπος δράσης που δοκιμάστηκε σε ανεξάρτητα πειράματα και δημοσιεύθηκαν επιστημονικά αποτελέσματα.

Πλεονεκτήματα

- Η νέα σειρά προϊόντων της UPL, που θα εμπλουτιστεί συνεχώς με νέα προϊόντα, και με τη μοναδική τεχνολογία Physio Activator, έχει σχεδιαστεί ώστε να παρέχει λύσεις σε κάθε στάδιο της καλλιέργειας και στηρίζεται σε συγκεκριμένα πλεονεκτήματα προσφέροντας μέγιστη αποτελεσματικότητα.
- Με αειφόρο μέθοδο συλλογή φυκών από προστατευμένη θαλάσσια ζώνη για καθαρή πρώτη ύλη.
- Άμεση μεταφορά και γρήγορη έναρξη διαδικασίας εκκύλισης, με Ψυχρή Σύνθλιψη, για διατήρηση των δραστικών ουσιών σε ενεργή μορφή χωρίς καταστροφή.
- Έλεγχος σε κάθε παρτίδα προϊόντος, προκειμένου να αποδειχθεί το θετικό φυσιολογικό αποτέλεσμα σε πραγματικά φυτά.
- Τυποποίηση και έλεγχος στο τελικό στάδιο ώστε η κάθε παρτίδα να περιέχει το ίδιο ποσοστό A. Nodosum.
- Εξαιρετική πηγή συμπληρωματικών

συστατικών για τους συνδυασμούς με τα A. Nodosum.

GOTEO

Physio Activator Technology™ με Φώσφορο (P2O5 13%), Κάλιο (K2O 5%) και εκχύλισμα *Ascophyllum Nodosum* 25%.

Ενεργοποιητής της ανάπτυξης και των δραστηριοτήτων του ριζικού συστήματος με στόχο:

- Βελτίωση της πρόσληψης θρεπτικών στοιχείων από το έδαφος.
- Γρήγορη εγκατάσταση του νεαρού φυτού και ανάπτυξη ρίζας.
- Καλύτερη φωτοσυνθετική δραστηριότητα νεαρού φυτού.

MULTOLEO

Physio Activator Technology™ με Άζωτο (N 3,4%), Βόριο (B 7,5%), %, Μολυβδαίνιο 0,5% και εκχύλισμα *Ascophyllum Nodosum* 15%.

Ενεργοποιητής της ανθοφορίας και γονιμοποίησης του φυτού με στόχο:

- Ενεργοποίηση σύνθεσης ορμονών ανθοφορίας.
- Προετοιμασία για αυξημένη καρπώδεση
- Αύξηση του μεγέθους καρπού και της ελαιοπεριεκτικότητας σε καρπούς.

BM 86

Physio Activator Technology™ με Βόριο 2,6%, Μολυβδαίνιο 0,03%, Μαγνήσιο, Θείο και εκχύλισμα *Ascophyllum Nodosum* 25%.

Ενεργοποιητής της καρπώσεως και της θρέψης του φυτού με στόχο:

- Βελτίωση της καρπώσεως και του αριθμού των καρπών ανά φυτό.
- Ενεργοποίηση σύνθεσης ορμονών ανθοφορίας.
- Αύξηση ποσοστού εμπορεύσιμων καρπών.

**ΔΡΟΛΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ,
SUSTAINABLE SOLUTIONS
MANAGER**

BM[®] 86

ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΦΥΚΩΝ GOËMAR
GA 142 (ΑΠΟ ΦΥΚΗ *ASCOPHYLLUM NODOSUM*) 20% β/β
B 2,03% β/β, Mo 0,02% β/β, MgO 4,8% β/β, SO₃ 9,6% β/β



Β Ι Ο Δ Ι Ε Γ Ε Ρ Τ Η Σ

ΣΙΓΟΥΡΙΑ ΣΤΗΝ ΚΑΡΠΩΔΕΣΗ

- Βελτίωση της καρπώσεως και του αριθμού των καρπών ανά φυτό
- Ενεργοποίηση της σύνθεσης ορμονών ανθοφορίας στα αναπαραγωγικά μέρη του φυτού (Ενεργοποιητής Πολυαμινών)
- Αύξηση του ποσοστού εμπορεύσιμων καρπών βελτιστοποιώντας την φυσιολογία του φυτού κατά την αναπαραγωγή
- Ενεργοποίηση των μηχανισμών θρέψης του φυτού αυξάνοντας την αποτελεσματικότητα πρόσληψης των θρεπτικών του εδάφους

www.upl-ltd.com/gr

Ριζαρείου 16, Χαλάνδρι - Τ. Κ: 152 33 Τ: 210 55 78 777

Αριθμός Κυκλοφορίας: 146
Ομάδα ΣΤ: Οργανικό λίπασμα κύριων και δευτερευόντων στοιχείων με ιχνοστοιχεία και ουσίες βοηθητικές της ανάπτυξης των φυτών.

Τα λίπασματα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση του, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα. Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Τηλ. Κέντρου Διηλεκτρικών: 2107793777





VELUM
PRIME

Το επαναστατικό
νηματωδοκτόνο

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ.
Πριν τη χρήση διαβάσετε τις προειδοποιητικές φράσεις
και τα σύμβολα που αναγράφονται στην ετικέτα.

ΤΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ
ΜΕ ΑΣΦΑΛΗ ΤΡΟΠΟ. ΝΑ ΔΙΑΒΑΖΕΤΕ ΠΑΝΤΑ ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ ΚΑΙ ΤΙΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ.

Bayer Ελλάς ΑΒΕΕ
Τομέας Επιστήμης Γεωργίας
Σωρού 18-20, 15125 Μαρούσι
Τηλ: 210 6166000

www.cropscience.bayer.gr

 Timac AGRO



Διάλεξε το Λίπασμα που σε
πάει μπροστά και Κέρδισε



ένα
DACIA
DUSTER



Μάθε τους όρους του διαγωνισμού & δήλωσε συμμετοχή στο gr.timacagro.com

Στο Διαγωνισμό συμμετέχουν τα προϊόντα:

SULFAMMO

EUROCEREAL

DUOFERTIL

LITHACTYL

KALISPRINT

FERTILEADER*

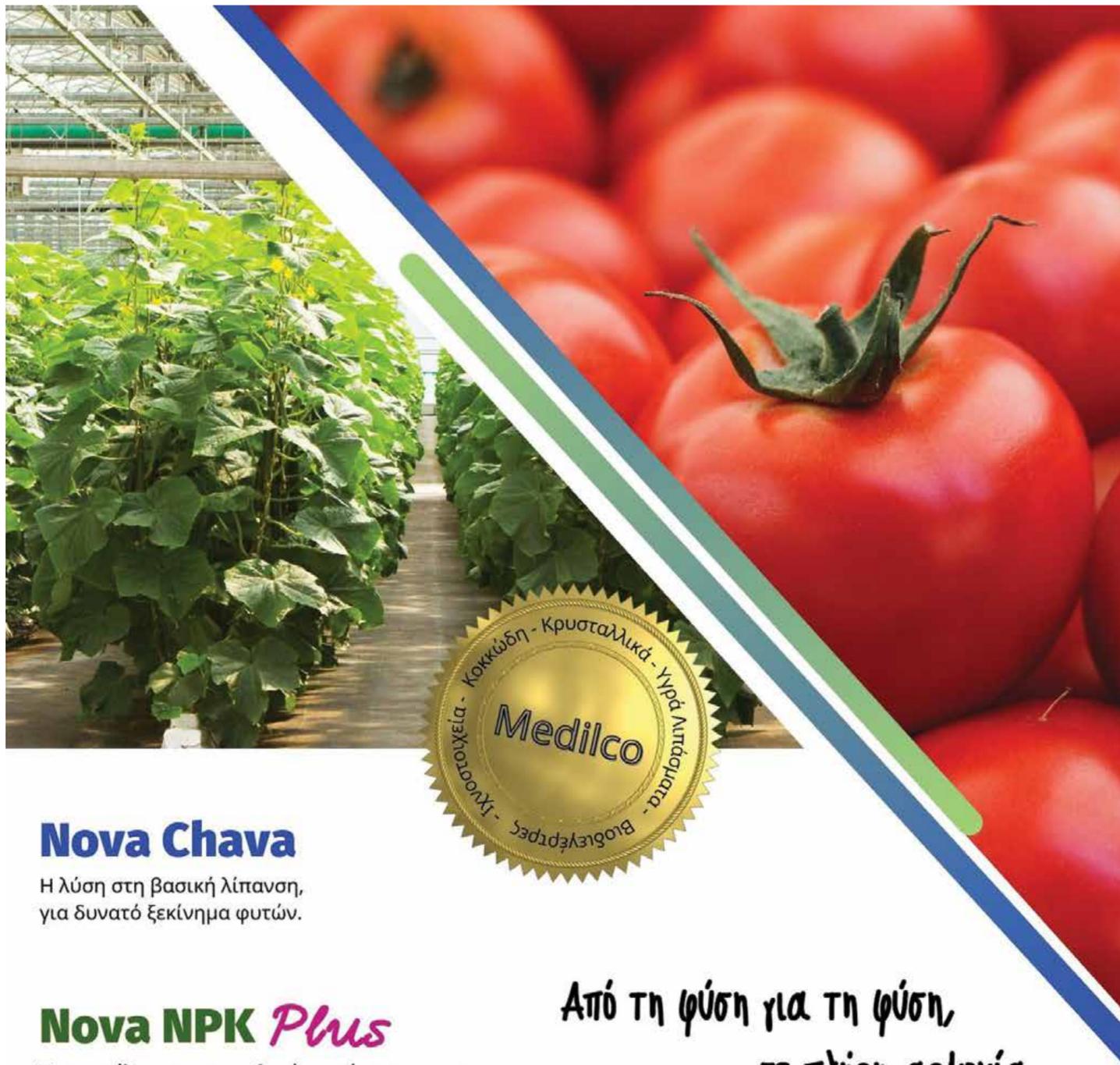
FERTIACTYL

MAXIFRUIT®



 Timac AGRO





Nova Chava

Η λύση στη βασική λίπανση,
για δυνατό ξεκίνημα φυτών.

Nova NPK Plus

Το αποτέλεσμα της σταθερής ποιότητας και της
καθαρότητας των πρώτων υλών σε μια σειρά
κρυσταλλικών λιπασμάτων πλούσια σε θρεπτικά
στοιχεία.

Από τη φύση για τη φύση,
σε πλήρη αρμονία



Medilco Hellas

Οι ειδικοί στη θρέψη

www.medilcohellas.com



COMPO EXPERT Ελλάς
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΘΡΕΨΗ

Complesal®

NovaTec®

Blaukorn®

Nexur®

Easy Start®

Basfoliar®

Vitanica®

TerraPlus®

Basafer®

Fetrilon®

Basacote®

Floranid® Twin

Αιγιάλειας 54, Τ.Κ. 15125, Μαρούσι Αττικής
Τ. +30 211 1769100 Φ. +30 211 1769150



www.compo-expert.gr
www.compoexperthellasnet.com



ΠΡΟΣΤΑΤΕΨΤΕ ΤΟΥΣ ΚΟΠΟΥΣ ΣΑΣ ΜΕ

ΤΥΤΑΤΕΣ



Και βάλτε φρένο στην *Tuta absoluta*...



MAGMA
Για υγιείς καλλιέργειες. Φυσικά.

MAGMA - AGRO A.E.B.E.
T +30 211 9904700
Α Λεωφ. Κηφισίας 256-15231

SEDQ

Healthy
crops
in our
hands



Συμβουλευτείτε
την ετικέτα
του προϊόντος
πριν τη χρήση.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

Αριθμός Αδείας Διάθεσης στην αγορά: 9089 / 07.04.2020 (Δ21-10)