



ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ
ΣΑΒΒΑΤΟ 2 & ΚΥΡΙΑΚΗ 3 ΜΑΪΟΥ 2020

ΕΛΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ



ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ
ΤΗΣ ΟΛΕΑ ΕΥΡΩΡΑΕΑ VAR. SATIVA



ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ
ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΜΕΝΗΣ
ΕΚΤΑΣΗΣ



ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Στο κρόκισμα η ελιά θέλει πολλή φροντίδα

Λίγο πριν την περίοδο της ανθοφορίας, δηλαδή στο φαινολογικό στάδιο του κροκιάσματος, στο οποίο έχουν εισέλθει αρκετές περιοχές της χώρας, η καταπολέμηση εχθρών και ασθενειών είναι εξαιρετικά σημαντική, καθώς ανοίγουν προβλήματα για τα επόμενα στάδια. Παράλληλα είναι η κατάλληλη στιγμή εφαρμογής διαφυλλικής λίπανσης για επίτευξη πλούσιας ανθοφορίας και επιτυχημένης καρπόδεσης. Στον πόλεμο της προστασίας του ελαιώνα ισχυρά είναι τα όπλα που προσφέρουν οι εγχώριες εταιρείες εισροών.



ΑΡΧΕΣ ΜΑΪΟΥ 2020
ΑΓΟΡΑ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ
ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ



Επανεκκίνηση
της βιομηχανίας
ελαιολάδου στον
ιταλικό βορρά

Αναμένεται ανάκαμψη
παραγωγικής δραστηριότητας
στην Ισπανία

Μετατόπιση
κατανάλωσης από
εστίαση και τουρισμό
προς τη λιανική

Αύξηση της κατανάλωσης
ελαιολάδου κατά 13%
δίνει η Κομισιόν

Λιγότερα κατά 100.000
τόνους τα αποθέματα
στην έναρξη της νέας
σεζόν

Έντονη κινητικότητα
για μικρές ελληνικές
τυποποιητικές εταιρείες

Συμβόλαια για
μικρές ποσότητες
με γερμανικές
αλυσίδες λιανικής

Ταβάνι τα 2,45 ευρώ για
τις τιμές παραγωγού της
εγχώριας αγοράς

Αύξηση κατώτερης
τιμής από 2,10 στα
2,20 ευρώ το κιλό

PREMIUM ΔΕΝ ΣΗΜΑΙΝΕΙ LUXURY, ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟ, ΥΓΙΕΙΝΟ ΚΑΙ VALUE FOR MONEY

> Η κρίση της πανδημίας δίνει την ευκαιρία στο ελληνικό ελαιόλαδο να εκμεταλλευτεί τη συγκυρία που διαμορφώνεται σε διεθνές επίπεδο γύρω από το αληθινά premium τρόφιμο

ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΓΚΟΓΚΟΥ

Αποφασιστικά βήματα καλείται να κάνει ο εγχώριος κλάδος του ελαιολάδου προκειμένου να μπορέσει να εκμεταλλευτεί την ευνοϊκή συγκυρία που διαμορφώνεται γύρω από το ποιοτικό τρόφιμο, έπειτα από το σοκ του κορωνοϊού. Άνθρωποι που παρακολουθούν στενά τις εξελίξεις στον τομέα τροφίμων, βλέπουν ότι οι καταναλωτές βάζουν πλέον σε πρώτη μοίρα, περισσότερο από ποτέ, ζητήματα υγείας, με ένα premium προϊόν να αποτελεί την «ανταμοιβή» τους. «Το καλύτερο παράδειγμα σαν προϊόν είναι το ελαιόλαδο, όπου η σχέση ποιότητας - διαθρεπτικής αξίας και τιμής είναι άριστα συνδεδεμένα» εξηγεί ο Άρης Κεφαλογιάννης, με περγαμνές στον κλάδο του ελαιολάδου που πλέον εστιάζει την προσοχή του στην ανάδειξη ποιοτικών ελληνικών προϊόντων αγροδιατροφής μέσα από το εγχείρημά του στην Στοά Αρσακείου. «Οι έρευνες και τα στοιχεία από το παρελθόν μάς λένε ότι σε μεγάλες οικονομικές κρίσεις όπου έχουμε περιορισμό της καταναλωτικής δαπάνης έξω από το σπίτι, βλέπουμε ότι υπάρχει αύξηση στην πώληση premium προϊόντων. Αυτό είναι επαρκώς τεκμηριωμένο στη βιομηχανία τροφίμων και ιστορικά» αναφέρει ο ίδιος, επισφαλίζοντας την ουσιαστική διαφορά ανάμεσα στο premium και στην πολυτέλεια. «Οι καταναλωτές από δω και μπρος θα αρχίσουν να δίνουν μεγαλύτερη σημασία στη

διατροφή τους» εκτιμά ο ίδιος, υποστηρίζοντας πως αποτελεί χαρακτηριστικό στο προφίλ του σύγχρονου ανθρώπου η πρόθεσή του να πληρώσει κάτι παραπάνω, αν έναντι αυτού παίρνει ένα προϊόν υψηλής διατροφικής αξίας και ποιότητας. «Είναι αποδεδειγμένο στο ελαιόλαδο, όσο μεγαλύτερο το κόστος παραγωγής, τόσο πιο ποιοτικό και πιο ακριβό στο ράφι». Βέβαια είναι άλλο η ποιότητα και άλλο η υπερβολικά ακριβή συσκευασία. «Δεν πίστευα ποτέ ότι ο καταναλωτής είναι διατεθειμένος να πληρώσει παραπάνω για το σχέδιο. Αυτού του είδους το premium θα πεθάνει», εξηγεί. Ωστόσο η χώρα καλείται να κάνει τεράστια βήματα στο κομμάτι αυτό της ποιότητας. «Μένουμε σταθερά πίσω στα θέματα της ποιότητας, μας σώζει το ότι βγάζουμε μεγάλο ποσοστό της παραγωγής μας σε μια μέτρια ποιότητα, όμως όσον αφορά την πολύ ποιοτική κατηγορία εκεί υστερούμε» υποστηρίζει ο κ. Κεφαλογιάννης.

Το νέο συνεταιριστικό σχήμα

Αυτό το πρόβλημα θα πρέπει να το αντιμετωπιστεί σε βάθος χρόνου, κυρίως μέσα από ομάδες παραγωγών και συνενώσεις τονίζει ο συνομιλητής μας. «Είναι καιρός να δημιουργηθεί το νέο συνεταιριστικό σχήμα, είναι απαραίτητο να γίνει αυτό. Βεβαίως συνεταιρισμοί που θα έχουν χαρακτήρα εταιρείας και δεν θα είναι αυτό που γνωρίσαμε στο παρελθόν στην Ελλάδα, που μόνο εμπορικό αντικείμενο δεν είχαν», σημειώνει.



Τώρα με έγκριση και για το
Γλοιοσπόριο της ελιάς!



FLINT®

Πρόληψη, προστασία, διάρκεια...

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ.
Πριν τη χρήση διαβάστε 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 ABEE
Τομέας Επιστήμης Γεωργίας
Σωρού 18-20, 15125 Μαρούσι
Τηλ: 210 6186000, Fax: 210 6109100
www.cropscience.bayer.gr



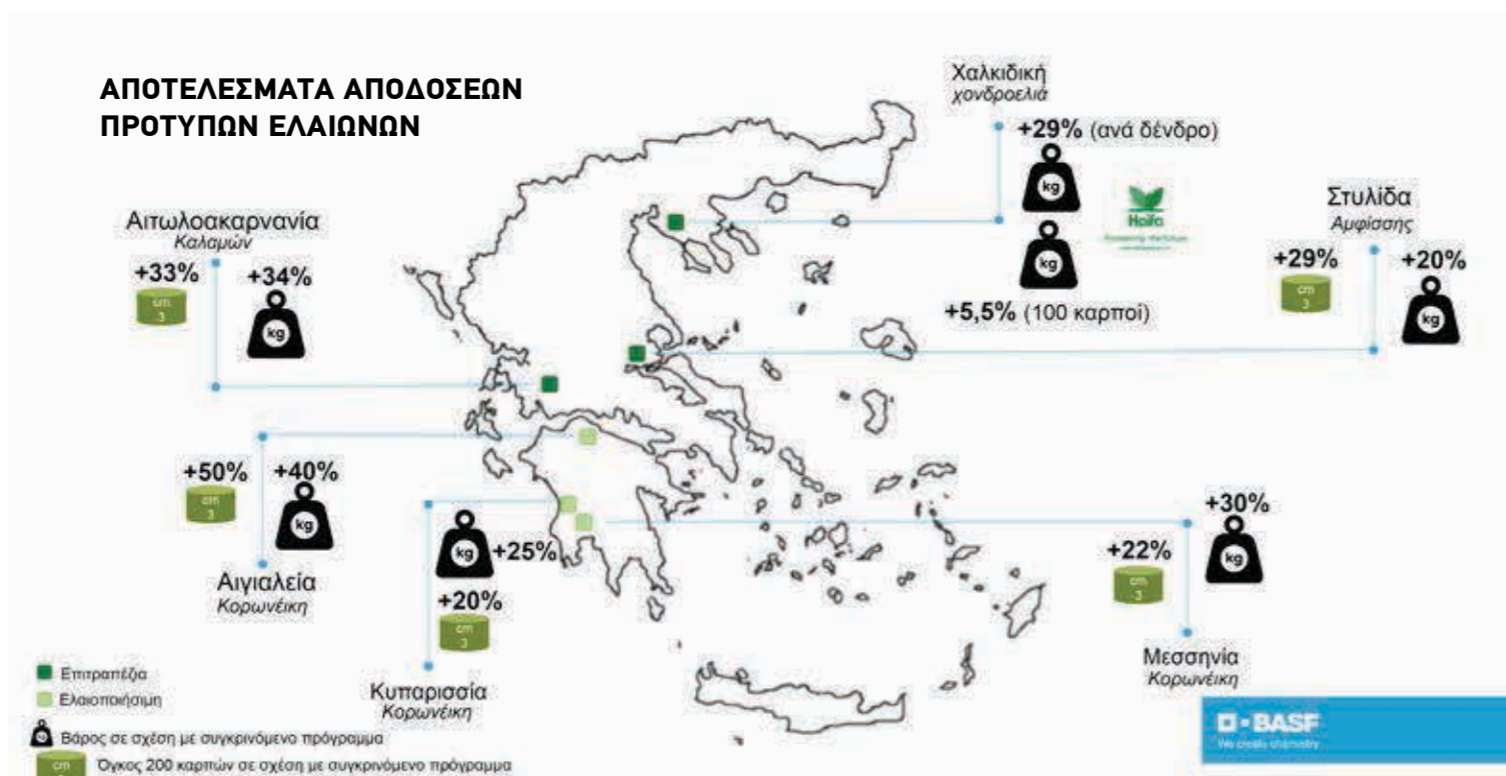
ΑΥΞΗΣΗ ΠΡΟΣΟΔΟΥ 1.600 ΕΥΡΩ ΣΤΑ 10 ΣΤΡΜ. ΕΔΕΙΞΕ Ο ΠΡΟΤΥΠΟΣ ΕΛΑΙΩΝΑΣ ΤΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

>Η ολιστική προσέγγιση του εγχειρήματος της BASF προωθεί νέα στάνταρ στην εγχώρια ελαιοκαλλιέργεια

Το 2019, η BASF Ελλάς ξεκίνησε μια σημαντική προσπάθεια ολιστικής προσέγγισης της ελαιοκαλλιέργειας, με γνώμονα την ορθολογική χρήση των εισροών και κύρια της φυτοπροστασίας, με σκοπό την ποιοτική-ποσοτική αναβάθμιση του παραγόμενου προϊόντος και την διασφάλιση του εισοδήματος του παραγωγού. Έξι διαφορετικοί αποδεικτικοί αγροί εγκαταστάθηκαν, σε έξι διαφορετικές περιοχές, όπου η ελιά αποτελεί κύρια καλλιέργεια για παραγωγή επιτραπέζιας ελιάς και ελαιολάδου. Οι προτάσεις φυτοπροστασίας βασίστηκαν στις ορθές γεωργικές πρακτικές και προσαρμόστηκαν στις ανάγκες και τα χαρακτηριστικά της κάθε περιοχής, και συγκρίθηκαν με τις αντίστοιχες τοπικές πρακτικές.

Το πολυδύναμο Insignia WG

Κεντρική θέση στο πρόγραμμα φυτοπροστασίας BASF για αντιμετώπιση του γλοιοσπορίου και κυκλοκόνιου σε όλους τους αποδεικτικούς, είχε η διπλή εφαρμογή στα στάδια της άνθησης και δεσίματος των ελαιόδενδρων, με το πολυδύναμο μυκητοκτόνο Insignia WG, μαζί με το βοηθητικό ανάπτυξης φυτών Keltrak (φυσικό εκχύλισμα φυκών *Ecklonia maxima*), ενώ σαν εντομοκτόνο σε κρίσιμες χρονικές στιγμές χρησιμοποιήθηκε κυρίως το Imidan WG, το μοναδικό εγκεκριμένο στην ελιά ευρέως φάσματος και βελτιωμένου



προφίλ εκλεκτικότητας και χειρισμού, οργανοφωσφορικό σκεύασμα. Ειδικά στη Χαλκιδική, εφαρμόστηκε και πρόγραμμα λίπανσης σε συνεργασία με την εταιρεία Haifa που βασίστηκε σε στοχευμένες επεμβάσεις των ειδικών λιπασμάτων Polyfeed 20-20-20, Polyamin και Multi K GG 13-0-46 με βάση τις ανάγκες και το φορτίο του πρότυπου ελαιώνα.

Αύξηση παραγωγής και ποιότητας

Τα αποτελέσματα έδειξαν σημαντική αύξηση της παραγωγής και της ποιότητας του ελαιόκαρπου σε όλες τις θέσεις, ενώ στις επιτραπέζιες ποικιλίες διαπιστώθηκε σημαντική αύξηση του

μεγέθους και της ομοιομορφίας των καρπών. Ενδεικτικά για την περιοχή της Χαλκιδικής, αυξήθηκε το δέσιμο και η παραγωγικότητα των δένδρων κατά 29%, ενώ το % καρπών στην κατηγορία 24-26 mm αυξήθηκε στο 53% της παραγωγής από 24% στον μάρτυρα. Στόν καρπό δεν ανιχνεύθηκαν υπολείμματα ενώ χρησιμοποιήθηκαν συνολικά 7 δραστικές ουσίες. Είναι σημαντικό ότι σε όλες τις θέσεις, χρησιμοποιήθηκαν από 4 έως 7 εγκεκριμένες στην καλλιέργεια δραστικές ουσίες, και δεν ανιχνεύθηκαν υπολείμματα στους καρπούς εκτός από μία περίπτωση ελαιοποιήσιμης, στην οποία ανιχνεύτηκαν 2 δραστικές σε πολύ χαμηλό ποσοστό (<1% του MRL).

Η οικονομική ανάλυση μας του εγχειρήματος έδειξε, ενδεικτικά στη θέση της Χαλκιδικής, ότι η πρόσδος για τον παραγωγό μείον το κόστος φυτοπροστασίας και λίπανσης, αυξήθηκε κατά 1.579 ευρώ για τα 10 στρέμματα ελαιώνα, σε σύγκριση με τον μάρτυρα. Τέλος, πρέπει να σημειωθεί ότι μετά τα ενθαρρυντικά αποτελέσματα, το πρόγραμμα θα συνεχισθεί για άλλα δύο χρόνια με επέκταση σε νέες τοποθεσίες και επιλεκτικά θα συμπεριλάβει την εφαρμογή συστημάτων ευφυούς γεωργίας.

Δ. ΣΕΡΒΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ
& Μ. ΑΪΒΑΖΟΓΛΟΥ ΤΜΗΜΑ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓ

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΕΛΑΙΩΝΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΝΤΡΩΝ	ΚΙΛΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	Μέση τιμή €/Kg	ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΗ ΠΡΟΣΟΔΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΚΑΘ. ΠΡΟΣΟΔΟΣ ΜΕΙΟΝ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΛΙΠΑΝΣΗΣ/ΔΕΝΔΡΟ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΙΠΑΝΣΗΣ	ΑΚΑΘ. ΠΡΟΣΟΔΟΣ ΜΕΙΟΝ Φ.Π. ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΣΗΣ
BASF-HAIFA	211	12.120	1,1	13.332,00 €	428,50 €	12.903,50 €	4,20 €	886,20 €	12.017,30 €
ΜΑΡΤΥΡΑΣ	229	10.120	1,1	11.132,00 €	132,59 €	10.999,41 €	2,45 €	561,05 €	10.438,36 €
Δ (διαφορά)		2.000			295,91 €	1.904,09 €		325,15 €	1.578,94 €

Σκέψου διαφορετικά...



...καλλιέργησε καλύτερα

Timac AGRO

LYDA

Άρτας 9 & Μακρυγιάννη
| 153 54 | Γλυκά Νερά Αττικής |
210 62 18 747 |

www.gr.timacagro.com



ΟΙ ΔΙΑΦΥΛΛΙΚΕΣ ΛΙΠΑΝΣΕΙΣ ΩΣ ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΑΝΘΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΡΠΟΔΕΣΗΣ ΣΤΟΝ ΕΛΑΙΩΝΑ

> **Στοχευμένες** εφαρμογές των θρεπτικών στοιχείων, οι οποίες ενισχύονται και από τη χρήση οργανικών παραγόντων, που επιδρούν τις φυσιολογικές διεργασίες των φυτών

Η ελιά καλλιεργείται σε ευρεία έκταση, στις περισσότερες περιοχές του ελλαδικού χώρου και αποτελεί μία από τις βασικότερες καλλιέργειες για την ελληνική αγροτική οικονομία. Η ορθολογική διαχείριση της θρέψης της συντελεί στα εξής: Αυξημένη ανθοφορία και καρπόδεση, μέγεθος και ποιότητα καρπού, ανάπτυξη επαρκούς φυλλικής επιφάνειας, συνολική παραγωγή ελαιόκαρπου, σταθερότητα καρποφορίας και ποιότητα παραγωγής. Οι διαφυλλικές λιπάνσεις συμπληρώνουν τη βασική λίπανση και δρουν ρυθμιστικά, ώστε το σύνολο της λιπαντικής φρο-

ντίδας να επιτυγχάνει τα βέλτιστα αποτελέσματα. Με τις διαφυλλικές λιπάνσεις, ιδιαίτερα κατά τα στάδια πριν, κατά και μετά την άνθηση (καρπόδεση), επιδιώκεται βελτίωση της ανθοφορίας και της καρπόδεσης, με απώτερο στόχο την τελική αύξηση της παραγωγής.

Θρεπτικά στοιχεία

Στοιχεία κλειδιά των διαφυλλικών εφαρμογών στην ελαιοκαλλιέργεια αποτελούν οι στοχευμένες εφαρμογές θρεπτικών στοιχείων, σε διακριτά στάδια και με συγκεκριμένες δόσεις εφαρμογής. Το άζωτο σε μορφή άμεσα αξιοποιήσιμη από τους φυτικούς ιστούς σε συνδυασμό με υπο-

λογισμένες ποσότητες φωσφόρου, καλίου και ασβεστίου, μαζί με βόριο και ψευδάργυρο, ιχνοστοιχεία απολύτως απαραίτητα για την αύξηση της καρπόδεσης, αποτελούν τη βάση των προγραμμάτων διαφυλλικών εφαρμογών. Η χρήση οργανικών παραγόντων που δρουν επιβοηθητικά στις φυσιολογικές διεργασίες των φυτών, όπως εκχυλίσματα φυκιών και αμινοξέα, έχει σαν αποτέλεσμα την καλύτερη αξιοποίηση των θρεπτικών στοιχείων, καθώς και τον εφοδιασμό των ελαιόδεντρων με τους απαραίτητους φυσικούς ρυθμιστές ανάπτυξης που προάγουν καρπόδεση, καρποφορία και κατ'επέκταση την τελική αυξημένη παραγωγή.



Μείγμα ιχνοστοιχείων microgranular. Περιέχει βόριο (B) 10% και ψευδάργυρος (Zn) 6,4%



Υδατοδιαλυτά λιπάσματα χαμηλού pH με ιχνοστοιχεία



Υδατοδιαλυτή σκόνη L-αμινοξέων, pH 5



Εκχύλισμα του φύκου *Durvillaea Rotatorum*



Σύμπλοκο CaO 26% και φουλβικών οξέων



Φυσικές κυτοκινίνες *kinetin* 400ppm



Σύμπλοκο θρεπτικών στοιχείων με 19 διαφορετικά αμινοξέα

ΒΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΑΔΙΑ	ΠΡΟΙΟΝΤΑ	ΔΟΣΗ ΑΝΑ ΤΟΝΟ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ
ΕΝΑΡΞΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ	BEST 28-20-10	5 KG
ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΝΘΟΤΑΞΙΩΝ	STIM 82 MGX	1 KG
ΦΟΥΣΚΩΜΑ ΤΩΝ ΑΝΘΙΔΙΩΝ ΣΤΙΣ ΤΑΞΙΑΝΘΙΣΣ	AGROTOP BORO ZINC	1 KG
ΚΡΟΚΙΑΣΜΑ		
ΕΝΑΡΞΗ ΑΝΘΙΣΣΗΣ	MEGA KELP	3 L
ΠΛΗΡΗΣ ΑΝΘΙΣΣΗ	PURAKELP	2 L
ΚΑΡΠΟΔΕΣΗ ΚΑΙ ΠΤΩΣΗ ΠΕΤΑΛΩΝ	NITROZYME	1 L
ΚΑΡΠΟΙ ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΙΤΑΡΙΟΥ*	FOLICAL	3 L

*ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΣΕ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΕΣ ΕΛΙΣΣ

ΤΡΙΑΝΤΑ ΧΡΟΝΙΑ ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΣ ΣΤΗ ΘΡΕΨΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΒΕΕ

Η Φυτοθρεπτική ΑΒΕΕ ιδρύθηκε το 1989 και δραστηριοποιείται στον τομέα της θρέψης των φυτών για τρεις δεκαετίες. Σε αυτά τα χρόνια ανέπτυξε ένα πλήρες «πακέτο» προϊόντων, ικανών να δώσουν λύση σε όλα τα προβλήματα λίπανσης των καλλιέργειών. Διαθέτει δύο μονάδες παραγωγής και συσκευασίας με

πέντε γραμμές παραγωγής, στον Ασπρόπυργο Αττικής και στον Ισθμό Κορίνθου. Τα προϊόντα της εταιρείας «Φυτοθρεπτική ΑΒΕΕ» διανέμονται σε ένα ευρύ δίκτυο συνεργατών, στην ελληνική αγορά, καθώς και στις χώρες των Βαλκανίων και της Α-νατολικής Μεσογείου. Το ανθρώπινο δυναμικό της απο-

τελείται από γεωπόνους εξειδικευμένους στα θέματα λίπανσης των καλλιέργειών. Παράλληλα η εταιρεία συμμετέχει σε πανεπιστημιακά ερευνητικά προγράμματα, με στόχο την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων θρέψης που τίθενται στη διάθεση του Έλληνα παραγωγού.



Προϊόντα φυτοπροστασίας:

- **Lamdex** 2,5 WG • **Zulu** 10EC • **IKARUS** 2,5EC • **Trimanoc-R** 75 WG
- **Mavita** 250 EC • **Cuprofix ULTRA 40** WG • **Cuprofix DISPERS** 20WG • **Meteor** TF

Προϊόντα θρέψης:

- **ΑΣΑΜΑΣ** • **Solaris** • **Duramax** • **Solaris FLOW**

Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάσετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση.



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Εθνικής Αντιστάσεως 73, 152 31 Χαλάνδρι-Αθήνα
Τηλ.: 211 120 5570, Fax: 211 120 5572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 343 ΤΚ 57008 Ιωνία
Τηλ.: 2310-784931-6, Fax: 2310-780453
www.alfagro.gr



Μέλος του:





ΕΛΙΑ: ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΑΝΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΚΑΡΠΟΔΕΣΗΣ ΜΕΣΩ ΔΙΑΦΥΛΛΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

> **Αναγκαία** η κατάρτιση ενός ισορροπημένου προγράμματος λίπανσης για τον ελαιώνα

Είναι γνωστό πως τα κυριότερα θρεπτικά στοιχεία για τη θρέψη της ελιάς είναι το άζωτο, ο φώσφορος, το κάλιο, το ασβέστιο, το μαγνήσιο και το θείο, ενώ από τα ικνοστοιχεία σημαντικός είναι ο ρόλος του βορίου. Η συνεισφορά ενός ισορροπημένου προγράμματος λίπανσης με την κατάλληλη παροχή όλων των απαραίτητων θρεπτικών στοιχείων είναι αναγκαία ώστε να ενισχύσουμε την ανθοφορία και την καρπώδηση στο μέγιστο. Το πρόγραμμα λίπανσης θα πρέπει να περιλαμβάνει και επιλεγμένες διαφυλλικές εφαρμογές. Με τις διαφυλλικές εφαρμογές μπορούμε να αυξήσουμε τη συγκέντρωση ορισμένων θρεπτικών στοιχείων στο φυτό, σε κρίσιμα στάδια της ανάπτυξής του, ώστε να επηρεάσουμε θετικά την τελική παραγωγή. Η καλή απόδοση της παραγωγής των ελαιόδενδρων καθορίζεται και από το βαθμό καρπώδησης των ανθέων. Ένα ώριμο δένδρο ελιάς στο στάδιο της πλήρους ανθοφορίας μπορεί να έχει μέχρι και 500.000 άνθη. Από αυτά μόλις το 10-15% καταλήγουν σε σχηματισμό καρπού, ενώ τελικά μόλις το 1-2% αυτών σχηματίζουν τις εμπορικές παραγωγές.

Βόριο και ανθοφορία

Το βόριο είναι το ικνοστοιχείο με τη σημαντικότερη επίδραση στην παραγωγή της ελιάς. Μαζί με το ασβέστιο ενισχύει τη δομή των κυτταρικών τοιχωμάτων, ενώ σε συνδυασμό με τον ψευδάργυρο αποτελούν ζωτικής σημασίας ικνοστοιχεία για καλή άνθηση, επικονίαση και καρπώδηση. Η επίδραση του βορίου στην βλάστηση της γύρης, την επικονίαση, την καρπώδηση, την ανάπτυξη του καρπού αλλά και την τελική ποιότητα και παραγωγή, το καθιστούν το πλέον σημαντικό ικνοστοιχείο για την καλλιέργεια της ελιάς. Σε περιπτώσεις τροφωπενιών βορίου παρατηρούνται καρπώπωση, μικροί και παραμορφωμένοι καρποί, φυλλόπτωση αλλά και ξήρανση βλαστών. Το επιθυμητό επίπεδο βορίου στα φύλλα είναι 20 - 50 ppm. Η διαφυλλική εφαρμογή βορίου λίγο πριν την άνθηση μπορεί να αυξήσει σημαντικά το ποσοστό της καρπώδησης, ακόμη και στην περίπτωση που δεν παρατηρείται ένδειξη έλλειψης στο φύλλο.



Knowledge grows

Πλεονεκτήματα της διαφυλλικής λίπανσης

Η διαφυλλική λίπανση εξασφαλίζει την εφαρμογή των κατάλληλων θρεπτικών στοιχείων είτε στα φύλλα είτε στον καρπό με ακρίβεια, την κατάλληλη χρονική στιγμή, ώστε να καλυφθούν άμεσα οι ανάγκες του φυτού. Σε περίπτωση που υπάρχει τροφωπενία κάποιου στοιχείου η διαφυλλική εφαρμογή αποκτά πολύ μεγαλύτερη αξία γιατί προσφέρει στο φυτό άμεσα το στοιχείο που είναι σε έλλειψη, έτσι ώστε να συνεχίσει ομαλά τον βιολογικό του κύκλο. Οι διαφυλλικές εφαρμογές αποκτούν ακόμα μεγαλύτερη σημασία όταν τα εδάφους μας είναι ασβεστούχα, όπως είναι στις περισσότερες περιοχές που καλλιεργείται η ελιά, γιατί ορισμένα θρεπτικά στοιχεία δεν είναι εύκολα διαθέσιμα στις ρίζες, όπως ο ψευδάργυρος ή ο σίδηρος.

Η πρόταση της Yara για τη διαφυλλική λίπανση της ελιάς στο στάδιο της άνθησης

Με στόχο την επίτευξη ενός υψηλότερου ποσοστού καρπώδησης, η Yara με τη σειρά διαφυλλικών προϊόντων **YaraVita**, προτείνει μία με δύο διαφυλλικές εφαρμογές στο στάδιο «Πριν την άνθηση» έως και την «Εναρξη της άνθησης». Τα προϊόντα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν είναι τα εξής:

■ Το **YaraVita BORTRAC 150** είναι ένα συμπυκνωμένο υγρό σκεύασμα βορίου που παρασκευάζεται με τα υψηλότερα ποιοτικά κριτήρια της βιομηχανίας με σκοπό να προσφέρει στην καλλιέργεια τη μέγιστη ασφάλεια και απόδοση. Το YaraVita BORTRAC 150 έχει χαμηλό ιξώδες που βελτιώνει το χειρισμό του, τη συνδυαστικότητα του στο βυτίο αλλά και τις ιδιότητές του κατά τον ψεκασμό. ■ Το **YaraVita BIOTRAC** είναι ένα υγρό σκεύασμα με επιλεγμένα βιοενεργά συστατικά από φύκια *Ascophyllum nodosum*. Έχει σχεδιαστεί για να βοηθάει το φυτό να ξεπεράσει τις επιπτώσεις από αβιοτικές συνθήκες στρες (π.χ. κρύο και ξηρασία), αλλά και να το βοηθήσει κατά τις περιόδους υψηλής μεταβολικής δραστηριότητας. Βελτιώνει την άνθηση, την καρπώδηση και την ανάπτυξη των φυτών.

Σε περιπτώσεις ασβεστούχων εδαφών και υψηλού pH μπορούμε να προσθέσουμε και το **YaraVita ZINTRAC**. Το YaraVita Zintrac 700 είναι ένα υψηλής συγκέντρωσης υγρό σκεύασμα ψευδαργύρου που περιέχει 8-10 φορές περισσότερο ψευδάργυρο από τα τυπικά υγρά κηλικά σκευάσματα και 3-4 φορές περισσότερο, από τα υγρά που έχουν ως βάση τους τα θειικά και νιτρικά άλατα. Περισσότερες πληροφορίες για την καλλιέργεια της ελιάς μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα μας www.yara.gr



ECO-TRAP RB
Εντομοκτόνος παγίδα που περιέχει την δραστική ουσία deltamethrin. Μαζική παγίδευση με προσέλκυση και θανάτωση του δάκου της ελιάς με ανάρτηση παγίδων.

Ο τρόπος δράσης βασίζεται στην τεχνική "προέλκυσης και θανάτωσης" με ελκυστικό τροφή και φερομόνη. Η ανάρτηση της ECO-TRAP γίνεται πριν την ξιλοποίηση του πυρήνα στο μέσον περιόδου της κόμης του δένδρου.

Προσοχή: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας από το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ: 1900/30.10.2008

ΠΥΡΕΘΡΟ ΒΙΟΡΥΛ 5SC
Με δραστική φυσικό πύρεθρο

Εντομοκτόνο επαφής της ομάδας των φυσικών πυρεθρινών. Δρα στο νευρικό σύστημα των εντόμων, προκαλώντας αρχικά κατάρρευση και στην συνέχεια τον θάνατό τους. Κατάλληλο για την καταπολέμηση, αφίδων, αλευρώδη και θρίπια και για καλλωπιστικά φυτά εσωτερικού χώρου.

Προσοχή: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Αριθμός Άδειας Διάθεσης από το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ: 14536/05-10-2015

HYDROIL
Προσκαλλπτικό λάδι. Γαλακτωματοποιητής από φυτικά έλαια

Παράγεται με ειδική επεξεργασία βρώσιμων σπορευμάτων. Σχηματίζει ένα λεπτό φιλμ λαδιού στις φυτικές επιφάνειες καλύπτοντας τα ανοίγματα και τις πληγές των φυτικών επιφανειών. Αυξάνει την αποτελεσματικότητα των ψεκασμών. Κατάλληλο και για την Βιολογική Γεωργία.



Καινοτόμες λύσεις προστασίας των φυτών στην Βιολογική γεωργία

Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάζετε πάντα την επικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από την χρήση.

ACARIDOIL 13SL
potassium salts of fatty acids

Εντομοκτόνο-ακαρεοκτόνο για την καταπολέμηση του αλευρώδη σε τομάτα και αγγούρι. Συνιστάται επίσης για αφίδες, θρίπες, ακάρεα, κοκκοειδή, βαμβακάδα, ψύλλα, βρωμούσες και τζιτζυκία, για τις καλλιέργειες που αναγράφονται στο φάσμα δράσης. Δρα δι' επαφής.

Προσοχή: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Αριθμός Άδειας Διάθεσης από το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ: 14534/24.09.2015

BACTOIL SC

Βιολογικό εντομοκτόνο στομάχου, με εκλεκτική δράση κατά προνυμφών λεπιδοπτέρων. Δρα κατάποση, μετά την οποία οι προνύμφες σταματούν να τρέφονται και πεθαίνουν σε μερικές μέρες.

Το BACTOIL δρα στις προνύμφες του αουτοθήτη, των φυλοδετών και των υπονομιευτών, των φυλλοφάγων καμπιών, της ανάριας, της ευδεμίδας και της κογκυλίδας, του πυρηνοθήτη, στην τούτα της τομάτας, των προνυμφών των λεπιδοπτέρων σε κηπευτικά, στον καπνό, σε αραβόσιτο και βαμβάκι και σε δασικά δένδρα.

Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας από το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ: 1941/10.04.2002

Επί 70 χρόνια:

- εφαρμόζουμε νέες τεχνολογίες και συμβάλλουμε στην ανάπτυξη της γεωργίας!
- προτείνουμε λύσεις για μια ασφαλέστερη γεωργία!
- έχουμε κερδίσει την εμπιστοσύνη των πελατών μας, παρέχοντας σταθερά, ασφαλή και υψηλής ποιότητας προϊόντα!



ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε.,
Χημική και Γεωργική Βιομηχανία, Επιστημονική Έρευνα
190 14 Αφίδων, Τηλ.: 22950 45100, www.vioryl.gr





ΣΤΟ ΚΡΟΚΙΑΣΜΑ ΤΗΣ Η ΕΛΙΑ ΘΕΛΕΙ ΕΓΡΗΓΟΡΣΗ

>Λίγο πριν την άνθιση η αντιμετώπιση των εχθρών και των ασθενειών της ελιάς είναι κρίσιμη ώστε να μην προκληθούν προβλήματα στα επόμενα στάδια της καλλιέργειας

Σε αρκετές περιοχές της χώρας η ελιά πλησιάζει στο φαινολογικό στάδιο του κροκιάσματος, το τελευταίο δηλαδή πριν την έναρξη της άνθησης, όπου η καταπολέμηση εχθρών και ασθενειών, όπως το γλοιοσπόριο και το κυκλοκόνιο, είναι εξαιρετικά σημαντική, καθώς δύνανται να προκαλέσουν προβλήματα στα επόμενα στάδια. Παράλληλα είναι το κατάλληλο στάδιο εφαρμογής διαφυλλικής λίπανσης με Βόριο για την επίτευξη πλούσιας ανθοφορίας και επιτυχημένης καρπώσεως. Ας δούμε αναλυτικά τους πιθανούς εχθρούς κατά το κρόκισμα:

Ρυγχίτης - Εικ. 1
(Κολεόπτερα, *Rynchites cribripennis*)
Ο ρυγχίτης είναι ένα έντομο που προσβάλλει αποκλειστικά την ελιά και προκαλεί πτώση των καρπών. Η καταπολέμηση του εντόμου στο στάδιο του κροκιάσματος προλαμβάνει τις καταστροφές των ανθέων που έχουν άμεσο αντίκτυπο στην παραγωγή, αλλά ταυτόχρονα περιορίζει και τις επόμενες προσβολές των καρπών κατά το καλοκαίρι λόγω μείωσης του πληθυσμού των ακμαίων.

Πυρηνοτρήτης Εικ. 2-3
(Λεπιδόπτερα, *Prays Oleae*)
Ο πυρηνοτρήτης είναι έντομο που έχει τρεις γενιές το χρόνο. Διαχειμάζει ως



προνύμφη (κάμπια) της φυλλόβιας γενιάς (1η γενιά). Την άνοιξη τα ακμαία ωστοκούν στους ποδίσκους των κλειστών ανθέων στις ταξιανθίες και 10 σχεδόν ημέρες μετά, οι νέες προνύμφες (2η γενιά) εισχωρούν στα κλειστά άνθη. Αν και συνήθως δεν προσβάλλονται αρκετά άνθη, σε χρονιές που η ανθοφορία είναι μικρή, η ανάγκη για διατήρηση όσο το δυνατόν περισσότερων ανθέων είναι επιτακτική. Επίσης, όσο μεγαλύτερος είναι ο αριθμός των προνυμφών της ανθόβιας γενιάς τόσο μεγαλύτερος θα είναι ο αριθμός των ακμαίων. Τα ακμαία αυτά θα ωσθηθούν στους καρπούς το καλοκαίρι και οι προνύμφες θα εισχωρήσουν και θα τραφούν από τον πυρήνα αυτών καταστρέφοντάς τους. Η καρπόβια γενιά (3η) μπορεί να προκαλέσει σημαντική μείωση στην ποσότητα της παραγωγής οπότε κρίνεται αναγκαίο να έχει γίνει καταπολέμηση της ανθόβιας γενιάς στο στάδιο του

κροκιάσματος. Στις Εικόνες 2 και 3 διακρίνονται ζημιές από την ανθόβια και την καρπόβια γενιά αντίστοιχα.

Καλόκορη Εικ. 4
(Ημίπτερα, *Calocoris trivialis*)
Η καλόκορη είναι έντομο με μια γενιά το χρόνο. Διαχειμάζει ως αυγό σε προστατευμένες θέσεις και η εκκόλαψη γίνεται την άνοιξη. Οι προνύμφες τρέφονται συνήθως από ζιζάνια που υπάρχουν στα χωράφια. Στη συνέχεια νυμφώνονται και τα ακμαία μπορούν να τραφούν από πολλά φυτικά είδη. Στη Μεσόγειο τα ακμαία μεταναστεύουν την άνοιξη και στην ελιά όπου τρέφονται απομυζώντας τους οφθαλμούς και τα άνθη. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα αυξημένη ανθόπτωση η οποία μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη παραγωγή, ειδικά όταν η ανθοφορία είναι μικρή. Σε αυτές τις περιπτώσεις είναι αναγκαία η προστασία της ανθοφορίας με ψεκασμό στο κρόκισμα.



Μαργαρόνια Εικ. 5

(Λεπιδόπτερα, *Palpita unionalis*)
Η μαργαρόνια συμπληρώνει πέντε γενιές το χρόνο και οι προνύμφες από τα αυγά που γεννούν τα ακμαία την άνοιξη, τρέφονται από τη νεαρή βλάστηση και τα άνθη. Σε μειωμένη ανθοφορία η περαιτέρω μείωση των ανθέων μπορεί να προκαλέσει σημαντική μείωση της παραγωγής. Μετέπειτα, το καλοκαίρι, οι προνύμφες εισέρχονται στους καρπούς και τρέφονται από τη σάρκα τους. Κάθε προνύμφη μπορεί να τραφεί από παραπάνω από έναν καρπούς. Σε διαπίστωση παρουσίας του εντόμου, με τη χρήση προσελκυστικών παγίδων κατά την περίοδο πριν την άνθιση, ενδείκνυται καταπολέμηση στο κρόκισμα.

Βαμβακάδα Εικ. 6

(Ημίπτερα, *Euphyllura phillyreae*)
Η βαμβακάδα είναι ένα έντομο το οποίο διαχειμάζει ως ακμαίο σε προστατευμένες θέσεις πάνω στα δέντρα και την άνοιξη ωστοκεί στις ταξιανθίες. Οι προνύμφες σχηματίζουν αποικίες οι οποίες περιβάλλονται από κηρώδεις εκκρίσεις που δίνουν την εικόνα βαμβακιού. Συνήθως έχει μια γενιά το χρόνο και η ζημιά που προκαλεί είναι αμελητέα εκτός κι αν η ανθοφορία είναι μικρή ή αν υπάρχουν ταυτόχρονα και άλλα έντομα που προσβάλλουν την ταξιανθία. Η εφαρμογή εντομοκτόνων για τους υπόλοιπους εχθρούς κατά το κρόκισμα την καταπολεμά.

ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

ΓΛΟΙΟΣΠΟΡΙΟ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΚΟΝΙΟ

Οι ασθένειες που προσβάλλουν την ελιά είναι πολλές και για την καταπολέμησή τους είναι αναγκαία η εκπόνηση προγράμματος ψεκασμών όλο το χρόνο. Οι δύο σημαντικότερες ασθένειες που καταπολεμούνται στο στάδιο του κροκιάσματος είναι:

Το γλοιοσπόριο

(**Ασκομύκητες, *Colletotrichum sp.***)
Το γλοιοσπόριο (Εικόνα κάτω) προκαλεί στην ελιά την ασθένεια ανθράκωση ή παστέλλα. Υπάρχουν τρία κύρια είδη του γένους *Colletotrichum* που μπορούν να προκαλέσουν την ασθένεια και αυτά είναι τα: *C. acutatum*, *C. Gloeosporioides* και *C. clavatum*. Σε κάθε περιοχή της Ελλάδας στην οποία καλλιεργείται η ελιά συνήθως υπερισχύει η παρουσία ενός από τα είδη, χωρίς ωστόσο να αποκλείεται η παρουσία και άλλων ειδών. Το γλοιοσπόριο προσβάλλει και μπορεί να εμφανιστούν συμπτώματα της



ασθένειας στα φύλλα, στα άνθη και στους καρπούς. Η μεγαλύτερη ζημιά όμως για την ελαιοκαλλιέργεια προκαλείται από την προσβολή των καρπών αφού δίνουν περιορισμένη παραγωγή ελαιολάδου, η οποία είναι πολύ υποβαθμισμένη ποιοτικά. Στις επιτραπέζιες η ζημιά είναι μεγαλύτερη αφού η σήψη που προκαλεί στους καρπούς τους καθιστά μη εμπορικούς.

Το Κυκλοκόνιο

(**Ασκομύκητες, *Cycloconium oleaginum***)
Το κυκλοκόνιο είναι μύκητας που προσβάλλει κυρίως τα φύλλα και τους μίσχους καθώς επίσης και τους ποδίσκους των ανθέων. Σπανιότερα μπορεί να προσβάλλει και τους καρπούς. Το χαρακτηριστικότερο σύμπτωμα του κυκλοκονίου είναι η εμφάνιση στρογγυλών κηλίδων στα φύλλα. Τα προσβεβλημένα φύλλα κιτρινίζουν και στη συνέχεια πέφτουν. Σε μεγάλες προσβολές είναι δυνατό να πέσουν σχεδόν όλα τα φύλλα του δέντρου καθώς και άνθη που έχουν μολυνθεί. Η φυλλόπτωση εξασθενίζει πολύ το δέντρο με αποτέλεσμα τη μείωση της παραγωγής αλλά και την υποβάθμιση της ποιότητας. Συστήνεται η εφαρμογή μυκητοκτόνου στο κρόκισμα ώστε να προστατευτούν οι ποδίσκοι των ανθέων και να περιοριστεί η εξάπλωση των μολυσμάτων αν οι συνθήκες την ευνοούν.

ΥΨΗΛΗ ΑΝΑΓΚΗ ΓΙΑ ΤΟ ΘΡΕΠΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΒΟΡΙΟ

Στο κρόκισμα, η ελιά έχει μεγάλες ανάγκες από το ικνοστοιχείο βόριο. Το βόριο είναι ίσως το σημαντικότερο ικνοστοιχείο για την ελιά αφού συμμετέχει στη σταθερότητα των κυτταρικών μεμβρανών και των κυτταρικών τοιχωμάτων, στη σύνθεση των νουκλεϊκών οξέων, των υδατανθράκων και των ορμονών. Επίδρα στο ρυθμό ανάπτυξης του γυρεοσωλήνα και κατά συνέπεια στη γονιμοποίηση και καρπόδεση, ενώ επηρεάζει τη μεταφορά των

υδατανθράκων εντός του φυτού καθώς συμβάλλει και στην αύξηση του μεγέθους των καρπών. Ακόμα και μικρή έλλειψη βορίου μπορεί να οδηγήσει σε δραστηκή μείωση της παραγωγής. Για το λόγο αυτό, και επειδή σε αρκετές περιπτώσεις η εφαρμογή βορίου στο έδαφος κατά τις χειμερινές λίπανσεις είναι πλημμελής συστήνεται να πραγματοποιείται μια διαφυλλική εφαρμογή σε αυτό το στάδιο ώστε να επιτευχθεί η βέλτιστη καρπόδεση.

ΠΡΟΤΑΣΗ από την
K&N Ευθυμιάδης ΑΒΕΕ
για την καλλιέργεια της Ελιάς

CUPROXAT^{SC}
Για την αντιμετώπιση σημαντικών μυκητολογικών ασθενειών*

KAISO[®] SORBIE
Για την καταπολέμηση του πυρηνοτρήτη και άλλων επιβλαβών εντόμων*

ΒΙΟΦΟΛ B Plus
Για βελτίωση της γονιμοποίησης και αύξηση της καρπώσεως

Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΔΑ):
CUPROXAT[®] 19 SC: 60811/28.12.2018, KAISO[®] Sorbie[™] 5 EG: 14463/12.09.2013

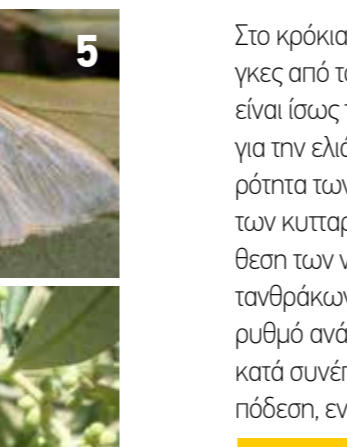
ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ
* Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.

K&N EARTH MATTERS Καθημερινή αξία
Δημιουργούμε φυτοπροστασία

K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ ΕΔΡΑ: Βιομηχανική Περιοχή Θεσσαλονίκης, Τ.Θ. 48, Τ.Κ. 570 22 Σίνδος, Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310 569666, Φοξ. 2310 796423, E-mail: info@efthymiadis.gr, ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ Ν. ΕΛΛΑΔΟΣ: Το χλω Ολυμπιακού Σκοντζερτίου, Τ.Θ. 13, Τ.Κ. 190 03, Μοσχάτου Αττικής • Τηλ. 22990 63830/63840, Φοξ. 22990 63346, E-mail: infoathens@efthymiadis.gr

www.efthymiadis.gr

f K&N Efthymiadis



Ανδρέας Γιαννόπουλος, Υπεύθυνος Ανάπτυξης Καλλιέργειας Ελιάς, Αμπελιού, Μηδικής της Κ&N Ευθυμιάδης ΑΒΕΕ



ΣΤΗΝ ΑΝΘΟΦΟΡΙΑ Η ΠΡΩΤΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΓΛΟΙΟΣΠΟΡΙΟ

>Υψηλή υγρασία, θερμοκρασία από 10-20°C και ιστορικό της ασθένειας στον ελαιώνα, επιβάλλουν ψεκασμό στην άνθηση

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΠΕΤΡΟΣ ΓΚΟΓΚΟΣ

Να φροντίσει να μβενίσει το μόλυσμα από το γλοιοσπόριο πριν ξεκινήσει τη νέα χρονιά είναι το μυστικό για τον ελαιοπαραγωγό, που έχει σημάδια προσβολής στον ελαιώνα του, σύμφωνα με τον διευθυντή της ΔΑΟΚ Τριφυλίας, γεωπόνο Αντώνη Παρασκευόπουλο. Όπως σημειώνει, οι προσβολές από το παθογόνο ξεκινούν την άνοιξη, καθώς υπάρχει διαθέσιμο μόλυσμα στους μωμιοποιημένους καρπούς οι

οποίοι βρίσκονται είτε επί των δέντρων γιατί δεν ραβδίστηκαν την περίοδο της συγκομιδής, είτε στα φύλλα, τους κλαδίσκους ή το έδαφος. Ιδιαίτερα μάλιστα, αν το μόλυσμα συνδυαστεί με επιβλαβείς περιβαλλοντικές συνθήκες, δηλαδή υψηλή σχετική υγρασία και θερμοκρασία από 10 έως 20 °C στην άνθηση, οι επιπτώσεις θα είναι σίγουρα αρνητικές, όπως συνέβη το 2018 σε όλη τη χώρα. Μάλιστα η περιοδική έξαρση της ασθένειας που παρατηρείται στα τελευταία χρόνια,

ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΡΙΣΙΜΑ ΣΤΑΔΙΑ ΓΙΑ ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ

- 1 ΑΝΘΗΞΗ**
Υψηλή υγρασία, θερμοκρασία 10-20 οC, ιστορικό μόλυνσης
- 2 ΣΤΟ ΜΙΚΡΟ ΚΑΡΠΑΙΟ ΤΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ**
Σε ευνοϊκές για μόλυνση συνθήκες
- 3 ΠΡΩΤΟΒΡΟΧΙΑ**
- 4 ΕΜΑΡΞΗ ΠΡΩΙΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΡΠΑΙΟΥ**
Πολύ ευαίσθητο στάδιο, μέσα σε πολύ λίγο χρόνο, μια-δύο εβδομάδες, μπορεί να προκληθεί μεγάλη ζημία.



φαίνεται στενά συνδεδεμένη με την αλλαγή των κλιματικών συνθηκών. Το γλοιοσπόριο αποτελεί μία από τις σημαντικότερες μυκητολογικές ασθένειες της ελιάς, καθώς μπορεί να προκαλέσει ποικιλία συμπτωμάτων σε ελαιοποιήσιμες και επιτραπέζιες ποικιλίες ελιάς. Αποτέλεσμα των προσβολών είναι σημαντική ποσοτική και ποιοτική υποβάθμιση της παραγωγής. Το παθογόνο προσβάλλει κυρίως τους καρπούς, προκαλώντας ποικίλα συμπτώματα, ενώ προσβολές παρατηρούνται στα άνθη και στα φύλλα. Τα προσβεβλημένα άνθη ξηραίνονται ενώ στα φύλλα εμφανίζονται καστανόχρωμες κηλίδες οι οποίες συχνά καλύπτουν μέχρι και το μισό του ελάσματος. Οι προσβολές στους καρπούς παρατηρούνται από τα

αρχικά στάδια ανάπτυξης προκαλώντας σε περιπτώσεις έντονων προσβολών την πρόωρη πτώση τους.

Για την αντιμετώπιση και πάντα μετά από τεκμηρίωση, σύμφωνα με τον κ. Παρασκευόπουλο, συνιστάται να γίνουν οι αναγκαίες επεμβάσεις με εγκεκριμένα σκευάσματα μυκητοκτόνων σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης της ετικέτας. Θα πρέπει να γίνεται εναλλαγή σκευασμάτων με σκοπό την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικών πληθυσμών του παθογόνου.

Πρώτη καταγραφή το 1920 στην Κέρκυρα

Σύμφωνα με τον κ. Παρασκευόπουλο, η ασθένεια δεν είναι νέα, έχει ήδη καταγραφεί από το 1920 στην Πορτογαλία, την Ισπανία αλλά και την Κέρκυρα. Στη χώρα μας από το 2016 και μετά δημιουργήσε σοβαρά προβλήματα σε όλη χώρα, ξεκινώντας από τη Δυτική Ελλάδα και με εξαίρεση κάποιες περιοχές με ιδιαίτερα ξηροθερμικό περιβάλλον. Όπως εν κατακλείδι σημειώνει ο κ. Παρασκευόπουλος, χρειάζεται περαιτέρω έρευνα για να προσδιοριστεί ο ακριβής χρόνος της πρώτης επέμβασης, για να δούμε τους μορφοτύπους και την ανθεκτικότητά τους στα φυτοπροστατευτικά, για να αξιολογηθούν οι εγκεκριμένες δραστικές ουσίες και να βρεθούν νέες και για να έχουμε και περισσότερα εργαλεία για διαχείριση της ανθεκτικότητας.

ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΖΕΙ ΤΗ ΖΗΜΙΑ Η ΣΥΝΥΠΑΡΞΗ ΜΕ ΤΟΝ ΔΑΚΟ

«Όταν υπάρχουν πληγές στον ελαιόκαρπο, το γλοιοσπόριο εξελίσσεται πιο γρήγορα, γι' αυτό ο δάκος συμβάλλει στην ανάπτυξη επιδημίας. Τα σπόρια μεταφέρονται με το νερό στις πληγές και μολύνουν γρήγορα τον καρπό. Ο μύκητας προσβάλλει τους ώριμους καρπούς ή με τη νέα μορφή παραμένει στους άγουρους σε λανθάνουσα μορφή μέχρι να ξεκινήσουν να ωριμάζουν. Στο σημείο που υπάρχει πληγή από το δάκο, εμφανίζεται το φαινόμενο της τραυματικής ωρίμανσης, ωριμάζει δηλαδή ο καρπός τοπικά στο σημείο εκείνο, κάνοντας εφικτή την προσβολή», ανέφερε μεταξύ άλλων ο διευθυντής του Εργαστηρίου Φυτοπαθολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών

Επαμεινώνδας Παπλωματάς σε ειδική ημερίδα για το γλοιοσπόριο που έλαβε χώρα τον Μάρτιο του 2019 στην Σπάρτη υπό την αιγίδα της ΕΑΣ Λακωνίας. Όπως ο ίδιος σημειώνει: «Αν ληφθεί υπ' όψη ότι ο δάκος, μεταφέρει επίσης σπόρια του μύκητα όταν πληγώνει τον καρπό καταλαβαίνουμε πως αποτελεί σημαντικότατο παράγοντα αύξησης της έντασης των προσβολών και της εξάπλωσης του γλοιοσπορίου. Αν κάνει το γλοιοσπόριο ζημιά 1 και ο δάκος άλλο 1, μαζί κάνουν ζημιά 6, υπάρχει δηλαδή αλληλεπίδραση». Προσοχή επίσης σύμφωνα με τον ίδιο πρέπει να δοθεί στην καταστροφή με καύση των κλαδιών που αφαιρούνται. «Δεν πρέπει για κανένα λόγο να παραμείνουν κοντά



στην καλλιέργεια γιατί τότε αντί για ελιές καλλιεργούμε γλοιοσπόριο για τον επόμενο χρόνο» επισήμανε ο δρ Παπλωματάς.

Όταν η δακοκτονία είναι αποτελεσματική

Η σύνδεση δάκου-γλοιοσπορίου είναι καθοριστική σύμφωνα και με τον αναπληρωτή καθηγητή Ζωολογίας και Εντομολογίας του ΓΠΑ Διονύση Περδίκη, καθώς υπάρχουν περιπτώσεις ελαιωώνων που με αποτελεσματική δακοκτονία

κατάφεραν να περιορίσουν και το γλοιοσπόριο, εφόσον δεν υπήρχε δάκος να μεταφέρει το μόλυσμα και να κάνει πληγές. Δεν πρέπει να λησμονείται το γεγονός πως το γλοιοσπόριο με το δάκο έχουν τις ίδιες άριστες συνθήκες ανάπτυξης, οπότε αν υπάρχει το ένα θα υπάρχει και το άλλο πολλαπλασιάζοντας την προκαλούμενη ζημία. Αναγκαία για επιτυχή προστασία των ελαιόδεντρων και από το γλοιοσπόριο είναι η σωστή εφαρμογή δακοκτονίας, σύμφωνα με τον ίδιο. Το 2018 υπήρχε πρώιμος και σε μεγάλους πληθυσμούς δάκος και καιρικές συνθήκες που οδήγησαν σε υψηλό επίπεδο μόλυνσης γλοιοσπορίου με αποτέλεσμα πρώιμες και με μεγάλη έκταση προσβολές.

ΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ BAYER ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ - ΣΥΜΒΟΛΟ

> **Ανταποκρίνεται** στις σύγχρονες ανάγκες για βιώσιμη ελαιοπαραγωγή με τρόπο δυναμικό και σίγουρο

Η ελιά (*Olea europaea* L.) αποτελεί την καλλιέργεια-σύμβολο της χώρας μας, καθιστώντας την τρίτη παγκοσμίως στην παραγωγή ελαιολάδου και μία από τις σημαντικότερες στην παραγωγή βρώσιμου καρπού. Πληθώρα ασθενειών και εκθρών επηρεάζουν την ανάπτυξη και την παραγωγικότητα του δέντρου καθώς και την ποιότητα του ελαιοκάρπου. Οι σημαντικότερες ασθένειες που προσβάλλουν την καλλιέργεια είναι το κυκλοκόνιο (*Spilocaea oleagina* συν. *Cyclospium oleaginum*) και το γλοιοσπόριο (*Gloeosporium olivarium* συν. *Glomerella cingulata*). Μολύνσεις παρατηρούνται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους εμφανίζοντας μεγαλύτερη ένταση το φθινόπωρο και την άνοιξη, εφόσον επικρατούν οι κατάλληλες συνθήκες για την ανάπτυξή τους. Αντίστοιχα οι βασικότεροι και πιο καταστροφικοί εκθροί της ελιάς είναι ο δάκος (*Bactrocera olea*) και ο πυρηνοτρήτης (*Prays oleae*). Με τα καταξιωμένα προϊόντα της Flint, Flint Max & Proteus 110 OD, η Bayer ανταποκρίνεται στην αντιμετώπιση αυτών των προκλήσεων και στις σύγχρονες ανάγκες για βιώσιμη ελαιοπαραγωγή με τρόπο δυναμικό και σίγουρο συνεισφέροντας στην αξία της καλλιέργειας.



Νέα πρόταση για το γλοιοσπόριο

Το Flint (*trifloxystrobin*) είναι μυκητοκτόνο με κυρίως προληπτική αλλά και θεραπευτική δράση για την καταπολέμηση τόσο του κυκλοκονίου όσο και του γλοιοσπορίου. Ως συνθετικό παράγωγο των φυσικών στρομπιλουρινών έχει μεγάλη



συνάφεια με την επιδερμίδα των φυτών, με αποτέλεσμα να προστατεύει την καλλιέργεια από τυχόν μολύνσεις. Η απορρόφηση από το κηρώδες στρώμα των φύλλων εξασφαλίζει προστασία διαρκείας ενώ η ανακατανομή μέσω ατμών και η διελασματική του κίνηση εντός του φυτού προστατεύει όλα τα μέρη του. Φυσικό επακόλουθο, η αποτελεσματική και συνεχής προστασία από τις ασθένειες και η διατήρηση πράσινης φυλλικής επιφάνειας για καλύτερη φωτοσύνθεση.



Σταθερή αξία στο κυκλοκόνιο

Το Flint Max είναι μείγμα δύο μυκητοκτόνων με προστατευτική και θεραπευτική δράση για τη καταπολέμηση του κυκλοκονίου. Το *trifloxystrobin* εμφανίζει διελασματική και τοπικά δισυστηματική κίνηση καθώς και αξιολογή δράση με ατμούς, ενώ το *tebuconazole* με θεραπευτική δράση εμφανίζει δισυστηματική

κίνηση. Αποτελεί ένα πολύτιμο μέσο διαχείρισης ανθεκτικότητας, συνδυάζοντας δύο διαφορετικούς μηχανισμούς δράσης (χωρίς δισταυρωτή ανθεκτικότητα κατά FRAC*) για αποτελεσματικό και βιώσιμο έλεγχο των ασθενειών. Το Flint Max έχοντας συνδυάσει τα χαρακτηριστικά δύο καταξιωμένων δραστικών ουσιών δρα σε όλα τα στάδια ανάπτυξης της ασθένειας.



Διαρκής ταχύτητα... έναντι δάκου και πυρηνοτρήτη

Το Proteus 110 OD περιέχει δύο δραστικές ουσίες (*thiacloprid* & *deltamethrin*) και συνιστάται για την καταπολέμηση του δάκου και του πυρηνοτρήτη. Το *thiacloprid* είναι δισυστηματικό εντομοκτόνο επαφής και στομαχίου που δρα στο κεντρικό νευρικό σύστημα των εντόμων. Δεν αποδομείται αλλά παραμένει δεσμευμένο στη συγκεκριμένη θέση, με αποτέλεσμα να προκαλείται διατάραξη



της ισορροπίας στη λειτουργία του κεντρικού νευρικού συστήματος. Το *deltamethrin* είναι μη δισυστηματικό εντομοκτόνο επαφής και στομάχου, το οποίο ανήκει στην ομάδα των πυρεθρινοειδών και δρα επίσης στο νευρικό σύστημα των εντόμων με διαφορετικό τρόπο σε βιοχημικό επίπεδο από ό,τι το *thiacloprid*. Ο συνδυασμός των δύο δραστικών ουσιών προσφέρει αποτελεσματικό έλεγχο σε όλα τα στάδια των εκθρών που προσβάλλουν την ελιά συνδυάζοντας γρήγορη αρχική δράση και έλεγχο μακράς διάρκειας.

ΣΤΕΦΑΝΙΑ ΓΚΙΟΡΤΖΗ
FIELD ACTIVATION SPECIALIST
BAYER ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ
ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ





ΓΙΑ ΠΛΗΡΗ ΚΑΛΥΨΗ ΤΗΣ ΕΛΑΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ

Η εταιρεία ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ δραστηριοποιείται για πάνω από 50 χρόνια στο χώρο της φυτοπροστασίας προσφέροντας καινοτόμες λύσεις στην προστασία και τη θρέψη των καλλιεργειών. Όλα αυτά τα χρόνια αναπτύσσει συνεχώς νέα προϊόντα που συμβάλλουν στην αντιμετώπιση των σύνθετων προβλημάτων της ελαιοκαλλιέργειας με αποτέλεσμα την παραγωγή υψηλής ποιότητας γεωργικών προϊόντων, ελαιολάδου και ελιάς.

Για την καλλιέργεια της ελιάς η ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ διαθέτει μια πλήρη ομάδα προϊόντων:

■ **ADMIRAL 10 EC** εντομοκτόνο, προϊόν ανάπτυξης του Sumitomo Chemical Agro Europe SAS, ρυθμιστής ανάπτυξης εντόμων που καθιέρωσε νέα δεδομένα στην καταπολέμηση του λεκάνιου με έναν ψεκασμό τον χρόνο προανθικά.

■ **SURROUND WP Crop Protectant**,

φυτοπροστατευτικό προϊόν της Tessenderlo Group USA, με δραστική ουσία το *aluminium silicate*, με αποδεδειγμένη αποτελεσματικότητα και μεγάλη

διάρκεια στην αντιμετώπιση του δάκου. Επιπρόσθετα σύμφωνα με τα αποτελέσματα τριετούς πειραματικής εργασίας, που πραγματοποιήθηκε στους ίδιους ελαιώνες, με δύο καλοκαιρινές εφαρμογές (Ιούλιο/Ιούλιο & Αύγουστο) αξιολογήθηκε η προστασία που προσφέρει από υψηλές θερμοκρασίες και υπερϊώδη. Το Surround αύξησε τη συνολική παραγωγή ελαιοκάρπου και το μέσο βάρος ελαιοκάρπου στα ψεκασμένα δέντρα κατά 28,7% και 9% αντίστοιχα από τα απεκασμένα δέντρα, ενώ η παραγωγή ελαιολάδου ήταν 31,4% αυξημένη (στατιστικά σημαντικές διαφορές). Η χημική ανάλυση του ελαιολάδου που παρήχθη από τα ψεκασμένα δέντρα έδειξε μία τάση βελτίωσης των βασικών δεικτών ποιότητας. Η ανάλυση κόστους-οφέλους δείχνει αύξηση 27,5% στην καθαρή πρόσοδο του παραγωγού (+420 ευρώ ανά 100 δέντρα).

■ **DIPEL 2X WP** και **BACTOSPEINE WG**, εντομοκτόνα προϊόντα με βάση τη φυλή (strain) ABTS 351 του βακτηρίου *Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki* της



Valent BioSciences Corp (Sumitomo Chemical Agro Europe SAS) με τεχνογνωσία 50 χρόνων. Στην ελιά καταπολεμά τον πυρηνοτρήτη (ανθόβια γενιά).

■ **KATANA 25 WG**, προϊόν ανάπτυξης της ISK Biosciences Europe NV, αποτελεί τη νέα αξιόπιστη πρόταση ζιζανιοκτονίας στην ελαιοκαλλιέργεια.

Τα υπόλοιπα σκευάσματα

Τα γνωστά και καταξιωμένα **ROUNDUP GOLD 36 SL**, **ROUNDUP ULTRA** και **RODEO TF 36 SL**, καθώς και τα **SUPPORT 97,6 EC** (paraffin oil). Επίσης τα παραδοσιακά χαλκούχα μυκητοκτόνα, **JADE 40 WG**, **ΚΟΥΠΡΟΛ 50 WP**, **MANIFLOW 12,4 SC**, **ΧΕΛΛΑΒΟΡ 20 WG** μαζί με το **MANZATE 75 WG** (mancozeb). Τέλος ειδικά σκευάσματα που που ενισχύουν θρεπτικά την ελιά στη φάση της καρπόδεσης **Manniplex Βορίου**, **Manniplex B-Moly**, **Gold Max** κ.λπ.

ΟΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ

Την εφαρμογή τριών σκευασμάτων της κατά το κρίσιμο στάδιο του κροκιάσματος της ελιάς προτείνει η Κ&Ν Ευθυμιάδης ΑΒΕΕ:



γαλακτωματοποιήσιμων υγρών (EC) με την ευκολία χρήσης που έχουν οι εναιωρηματοποιήσιμοι κόκκοι (WG).

Ας σημειωθεί ότι εναλλακτικά του KAISO SORBIE EG, δύναται να χρησιμοποιηθεί το εντομοκτόνο **BULLDOCK SC**.

■ **BULLDOCK SC** (*beta-cyfluthrin* 2,5% β/ο), με ΑΑΔΑ: 14328/3-6-2009 Το BULLDOCK SC είναι μη διασυστηματικό πυρεθροειδές εντομοκτόνο επαφής και στομάχου για την καταπολέμηση μυζητικών και μασπητικών εντόμων σε διάφορες καλλιέργειες. Το χαρακτηριστικό που διαφοροποιεί το BULLDOCK SC από

άλλα πυρεθροειδή εντομοκτόνα είναι η μεγάλη διάρκεια δράσης του λόγω της δραστικής ουσίας *beta-cyfluthrin*, η οποία παραμένει στις φυτικές επιφάνειες για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα απ' ό,τι οι άλλες συνθετικές ή φυσικές πυρεθρίνες. Λόγω του μεγάλου φάσματος δράσης που έχει το προϊόν στην καλλιέργεια της ελιάς, η χρήση του προτείνεται αντί του KAISO SORBIE EG όταν είναι παρόντα στο στάδιο του κροκιάσματος έντομα όπως η καλόκορη και ο ρυγχίτης.

■ **CUPROXAT SC** (τριβασικός θειικός χαλκός 19% β/ο), με ΑΑΔΑ: 60811/28-12-2018 για πρόληψη μόλυνσης από ασθένειες Το CUPROXAT SC είναι χαλκούχο μυκητοκτόνο επαφής με προστατευτική δράση. Περιέχει τεχνολογία μικροζιζέ. Τα σωματίδια του έχουν μικροσκοπικό μέγεθος (πολύ μικρότερα από τα σωματίδια άλλων ειδών χαλκού) και αυτό έχει ως αποτέλεσμα την πολύ καλή και ομοιόμορφη διασπορά του στις φυτικές επιφάνειες. Επίσης, προέρχεται από το ορυκτό βροχαντίτης. Ο τριβασικός θειικός χαλκός που περιέχεται στον βροχαντίτη είναι άνυδρος και έτσι είναι υψηλότερης περιεκτικότητας και καθαρότητας. Ο τριβασικός θειικός χαλκός

απελευθερώνει τα ιόντα χαλκού σε δύο χρόνους. Το 75% απελευθερώνεται άμεσα και το 25% βραδύτερα προσδίδοντας μεγαλύτερη διάρκεια δράσης. Αυτό είναι και το χαρακτηριστικό που το κάνει να είναι ο καταλληλότερος χαλκός για το στάδιο του κροκιάσματος στην ελιά, αφού παρέχει προστασία στα δέντρα και κατά το στάδιο της άνθησης χωρίς να χρειαστεί επαναληπτικός ψεκασμός.

■ **ΒΙΟΦΟΛ Β PLUS** (5-13-0 + 7,7B + Ιχνοστοιχεία) για τη βελτίωση της γονιμοποίησης και την πλουσιότερη καρποφορία

Το ΒΙΟΦΟΛ Β Plus είναι ένα εξειδικευμένο διαφυλλικό λίπασμα βορίου σε μορφή αιωρήματος που εγγυάται την εξαιρετικά αποδοτική πρόσληψη του βορίου από τα φύλλα και τα άνθη. Λόγω της σύνθεσής του παρέχει στα φυτά τη δυνατότητα να ξεπερνούν το φυσιολογικό σσκ κατά την πρώιμη ανάπτυξή τους. Η άριστη αποτελεσματικότητά του οφείλεται στην υψηλού επιπέδου τεχνολογία που ενσωματώνει. Τα χαρακτηριστικά του ΒΙΟΦΟΛ Β PLUS το καθιστούν ως το κατάλληλο διαφυλλικό λίπασμα για εφαρμογή στο κροκιάσμα σε συνδυασμό με τα φυτοπροστατευτικά που χρησιμοποιούνται την ίδια περίοδο.

Λιπάσματα διαφυλλικών εφαρμογών για την αύξηση της παραγωγής στην ελαιοκαλλιέργεια



Αύξηση της παραγωγής

Βελτίωση της καρπόδεσης

Αύξηση της ελαιοπεριεκτικότητας



ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.

ΘΕΣΗ ΤΖΑΒΕΡΔΕΛΛΑ • 13310 ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΑ • Τ.Θ. 46025

phytothreptiki.com • phytogroup.net info@phytothreptiki.gr Phytothreptiki SA



ΧΩΡΙΣ ΦΥΣΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΣΤΑ EVENTS ΑΛΛΑ ΜΕ ΣΧΕΔΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΜΕΡΑ

> **Δεν εφησυχάζουν** οι εγχώριες εταιρείες παραγωγής ελαιολάδου, που οργανώνουν τις επόμενες κινήσεις τους



ΝΕΟ ΒΡΑΒΕΙΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΥΚΛΩΠΑ

Μία ακόμη διάκριση για το Εξαιρετικό Παρθένο Αγουρέλαιο Κύκλωπας, το οποίο δοκιμάστηκε στο πάνελ του ιταλικού διαγωνισμού ελαιολάδου Leone D' Oro και του απονεμήθηκε το βραβείο «Selezione Leone». Ας σημειωθεί ότι το πολυβραβευμένο όλα τα χρόνια προηγούμενα ελαιολάδου Κύκλωπας βρίσκεται στη Μάκρη, σε έναν από τους αρχαιότερους ελαιώνες της Μεσογείου, δίπλα στην σπηλιά του Κύκλωπα και την αρχαία Εγνατία οδό ενώ αποτελεί δημιουργήμα εν έτει 1982 του Αργύρη Κελίδη ο οποίος γνωρίζοντας τον κόσμο της ελιάς δίπλα στους γονείς του, αποφάσισε με τη σύζυγό του Νίκη Κελίδου να δημιουργήσουν τη δική τους ιστορία στο ελαιόλαδο και όχι μόνο.

BLACK DIAMOND ΑΠΟ ΤΗΝ ELAWON

Τις μοναδικές, φυσικές, μαύρες, επιτραπέζιες ελιές «Black Diamond» που φτιάχνονται με ιδιαίτερο τρόπο κι έχουν σχεδόν μηδενική περιεκτικότητα σε αλάτι – μόλις 0,28% παρουσίασε για πρώτη φορά η E-LA-WON στην κορυφαία, ετήσια, εμπορική έκθεση τροφίμων και ποτών στο παγκόσμιο κέντρο εμπορίου του Ντουμπάι 25th Gulf Food 2020. Οι extra jumpo ελιές καλαμών της E-LA-WON είναι υψηλής ποιότητας και βρίσκονται μέσα σε εξαιρετικά παρθένο ελαιόλαδο με άριστα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά και υψηλές πολυφαινόλες. Σημειώνεται ότι στη φετινή έκθεση, που έλαβε χώρα στα τέλη Φεβρουαρίου λίγο πριν το ξέσπασμα της πανδημίας και απευθύνεται σε αγορές άνω των 650 εκατομμυρίων καταναλωτών, οι Έλληνες εκθέτες έδωσαν δυναμικό παρών.



ΟΟC ΚΟΤΙΝΟΣ 2020 ΜΕ ΑΥΣΤΗΡΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ

«Συνωστισμό» στις υψηλές βαθμολογίες δημιούργησε η πλειοψηφία των Εξαιρετικών Παρθένων Ελαιολάδων, τα οποία συμμετείχαν στον 5ο Διαγωνισμό Ποιότητας ΙΟΟC ΚΟΤΙΝΟΣ 2020, ο οποίος ολοκληρώθηκε στις 11 Μαρτίου. Αξίζει να σημειωθεί ότι ο Διαγωνισμός ΙΟΟC ΚΟΤΙΝΟΣ είναι ο μόνος διαγωνισμός αξιολόγησης ελαιολάδου στη χώρα μας, ο οποίος πραγματοποιείται με τα αυστηρά κριτήρια του διεθνώς καταξιωμένου διαγωνισμού Mario Solinas του Διεθνούς Ελαιοκομικού Συμβουλίου (ΔΣΕ). Επικεφαλής της κριτικής επιτροπής την οποία απαρτίζουν διακεκριμένοι γευσιγνώστες, επικεφαλής όλων των Οργανοληπτικών Εργαστηρίων της χώρας μας, ήταν η Έφη Χριστοπούλου, ενώ η τελετή απονομής αναβλήθηκε λόγω των μέτρων του κορωνοϊού.

ΠΙΟ ΑΜΕΣΗ ΕΠΑΦΗ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΕΥΚΑΙΡΙΑΣ ΑΝΟΙΓΕΙ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ

Πλεονεκτήματα για τη διάθεση της παραγωγής τους μέσα από το ηλεκτρονικό εμπόριο που ανθεί τις ημέρες του κορωνοϊού, προσφέρονται στους μικρούς τυποποιητές ελαιολάδου που καιρό τώρα αναζητούσαν τρόπους να βελτιώσουν την πρόσβασή τους στις αγορές και να ενισχύσουν τη σχέση τους με την κατανάλωση. Στην περίπτωση του ελαιολάδου, για παράδειγμα, οι περισσότεροι μικροί Έλληνες τυποποιητές ήδη από πριν διέθεταν τα προϊόντα τους σε ηλεκτρονικά καταστήματα αλλά και μέσω ηλεκτρονικής πλατφόρμας, διαθέσιμης στις ιστοσελίδες των επιχειρήσεών τους. Όπως εξηγούν μερικοί από αυτούς στην Agrenda, ο ψηφιακός μετασχηματισμός που διενεργείται δεν μπορεί να αφήσει ανεπηρέαστο τον τομέα τους. «Βλέπετε ότι η πλειονότητα των δραστηριοτήτων μας γίνεται πλέον από το σπίτι, των καθημερινών αγορών συμπεριλαμβανομένων. Και νομίζω ότι αυτό ήρθε για να μείνει, σε μεγάλο βαθμό. Σε ό,τι αφορά στο ελαιόλαδο, αυτό μπορεί να σημαίνει μία αμεσότερη επαφή του ελαιοπαραγωγού με τον τελικό καταναλωτή π.χ. μέσα από ένα ηλεκτρονικό κατάστημα, προς αμοιβαίο όφελος

στην τελική τιμή» αναφέρει ο Χρήστος Καβαλιεράτος, ελαιοπαραγωγός και ιδιοκτήτης του αγροκτήματος ΑΝΟΠΑΙΑ. «Η κρίση που διανύουμε σήμερα έρχεται να επαναπροσδιορίσει αξίες και πιθανά να δώσει στο ελληνικό, ποιοτικό, υγιεινό αγροδιατροφικό προϊόν -γενικότερα- τη θέση που του αξίζει στις καταναλωτικές επιλογές» συνεχίζει. Ωστόσο όπως εξηγεί, θα ήταν δύσκολο ο κάθε ελαιοπαραγωγός να έχει το δικό του ηλεκτρονικό κατάστημα και να πουλάει μόνος του τα προϊόντα του. «Όμως μια ομάδα παραγωγών μη ομοειδών προϊόντων, όπου ο κάθε ένας έχει κατορθώσει να έχει έτοιμο το προϊόν του για διάθεση στον τελικό καταναλωτή, από τις ίδιες ή άμεσα γειτονικές περιοχές και με αυστηρά ποιοτικά κριτήρια, να μπορούν να συμπράξουν στον τομέα της λιανικής, αποκλειστικά μέσα από ένα μικρό ηλεκτρονικό κατάστημα και να προσφέρουν στον τελικό καταναλωτή ένα "καλάθι" βασικών, ποιοτικών (αγροδιατροφικών προϊόντων). Σκεφτείτε αυτό το μικρό ηλεκτρονικό κατάστημα ως μία "λαϊκή αγορά παραγωγών" σαν αυτές που βλέπαμε μέχρι πρόσφατα στις πλατείες της Ευρώπης» περιγράφει ο

συνομιλητής μας. «Μια τέτοια οργάνωση των παραγωγών από τη μία πλευρά αλλά και καταναλωτική συμπεριφορά από την άλλη, προβλέπω ότι, θα αυξήσει μακροπρόθεσμα την ζήτηση και για το ελαιόλαδο» καταλήγει.

ΠΕΤΡΟΣ ΓΚΟΓΚΟΣ

