ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ
ΣΑΒΒΑΤΟ 3 & ΚΥΡΙΑΚΗ 4 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2020

ΕΛΙΑ

ΕΞΑΓΩΓΕΣ 2020

+10%

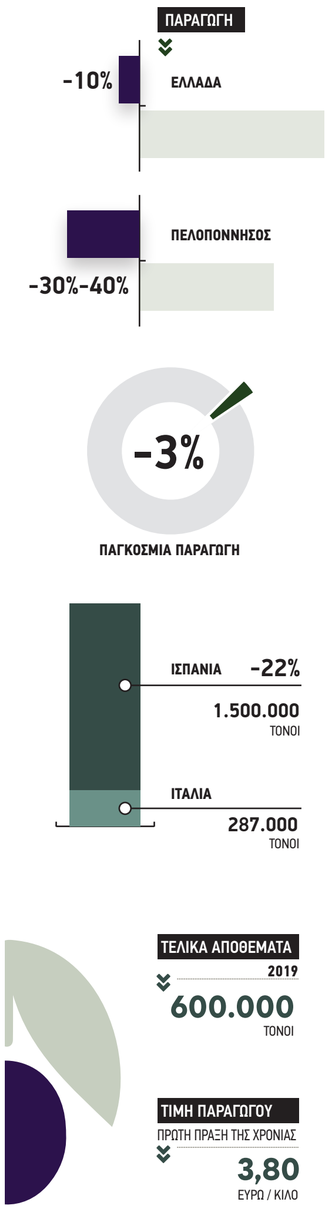
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ 2020

+6%

Κερδισμένοι όσοι κυνηγούν το τρίγραμμο

Σε ανοδική τροχιά βρίσκεται η αγορά ελαιολάδου στην Ευρώπη, που επιστρέφει από το στραβοπάτημα του 2019, ενισχυμένη από την αυξημένη ζήτηση και κατανάλωση. Οι τιμές για την εμπορική περίοδο 2020-2021 τείνουν σε υψηλότερα από τα περσινά επίπεδα και οι συνεπείς παραγωγοί δέχονται προτάσεις για σταθερές συνεργασίες με την ανερχόμενη μεταποίηση. Σημαντική από εδώ και στο εξής η παρουσία μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων που τυποποιούν, διεκδικώντας μερίδια στην εγχώρια αλλά και τις διεθνείς αγορές.

ΑΓΟΡΑ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ 2020/2021



ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΗ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗΣ ΖΗΤΗΣΗ ΔΙΝΟΥΝ ΩΘΗΣΗ ΣΤΟ ΝΤΟΠΙΟ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ

> Η αύξηση 10% στις εξαγωγές και 6% στην κατανάλωση στην ευρωπαϊκή αγορά ζωηρεύουν τις φετινές διαπραγματεύσεις, με τις προσφορές να προδιαγράφουν ανοδικό κύκλο

ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΓΚΟΓΚΟΥ

Μια χρονιά αξιώνουν οι παραγωγοί σε Ελλάδα, Ιταλία και Ισπανία η οποία θα επουλώσει τις πληγές που άνοιξε στα ισοζύγια των εκμεταλλεύσεων το στραβοπάτημα της αγοράς κατά την εμπορική περίοδο 2019-2020. Μετρημένες ποσότητες και ευνοημένος από τον καιρό καρπός συνθέτουν το σκηνικό στους ελαιώνες ανά την Ελλάδα, ενώ στο μεταξύ η αγορά δείχνει να βρίσκεται σε έναν ανοδικό κύκλο εξασφαλίζοντας σε κάθε περίπτωση βελτιωμένες τιμές παραγωγού συγκριτικά με την απελθούσα σεζόν. Στην Ιταλία η παραγωγή αναμένεται επίσης μειωμένη κατά τουλάχιστον 22%, με τους ελαιοκομικούς συνεταιρισμούς της χώρας να αποκλείουν το ενδεχόμενο η παραγωγή να ξεπεράσει τους 290.000 τόνους, όταν το 2019 συλλέχθηκαν περί τους 365.000 τόνους, όσο και η Ισπανία δύσκολα θα μπορέσει να φτάσει το ρεκόρ των 1,8 εκατ. τόνων του 2018, με τις πρώτες εκτιμήσεις να τοποθετούν την παραγωγή κοντά στους 1,5 εκατ. τόνους.
Αυτή η συγκυρία εξηγεί άλλωστε και την αγωνία του ιταλικού εμπορίου να συμφωνήσει μεγαλύτερα σε διάρκεια και όγκους συμβόλαια με Έλληνες παραγωγούς από ό,τι συνήθως, όπως προκύπτει και από το ρεπορτάζ. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι στη Λακωνία οι Ιταλοί επιδιώκουν να «σκουπίσουν» όλα τα περσινά αποθέματα στους Μολάους, ενώ λίγο νοτιότερα, στους Αγίους Αποστόλους, απ' όπου προέρχονται και τα πρώτα αγουρέλαια της χρονιάς, οι συζητήσεις εστιάζουν στο να απορροφήσουν με τιμή στα 3,80 ευρώ το κιλό το σύνολο της φετινής παραγωγής. Κάτι τέτοιο εξασφαλίζει την σταθερότητα των τιμών σε ένα μεγαλύτερο χρονικό εύρος, αφού υπενθυμίζεται ότι πέρυσι, αν και η πρώτη πράξη άγγιξε τα 3,80 ευρώ το κιλό, αυτές που ακολούθησαν έστειλαν τη τιμή στα 3,50 ευρώ και στη συνέχεια στα 3,10 ευρώ, ασκώντας έτσι πίεση και στην υπόλοιπη παραγωγή της χώρας. Παράλληλα και στο Κρανίδι, στον Συνεταιρισμό Θερμασία Δήμητρα, γίνονται συζητήσεις για συμβόλαια που θα καλύψουν όλη τη χρονιά σε τιμές 10% με 15% πάνω από την αγορά.
Εν τω μεταξύ και η Κρήτη, που το 2019 είδε την παραγωγή της να αποδεκατίζεται εξαιτίας ακραίων καιρικών φαινομένων και δακοπροσβολής περιμένει μια μετριασμένη αύξηση της παραγωγής, με τους καλλιεργητές όμως να μην αναμένουν χρονιά βεντέμας. Συνολικά η ελληνική παραγωγή αναμένεται ότι θα είναι μειωμένη κοντά στο 10% συγκριτικά με τα περσινά επίπεδα των 275.000 τόνων.
Εξετάζοντας τις ισορροπίες της αγοράς, αξίζει πλέον να λαμβάνει κανείς υπ' όψιν και τις αξιόλογες προσπάθειες που έχουν γίνει την τελευταία δεκαετία από μικρούς παραγωγούς και τυποποιητές, που πλέον έχουν αρχίσει να αποδίδουν και να γίνονται αισθητές και στην αγορά. Είναι αξιοσημείωτο άλλωστε το γεγονός ότι μέσα στην περίοδο της καραντίνας την άνοιξη, εκείνο που στήριξε την ανάκαμψη των τιμών από τα επίπεδα του 2,10, 2,20 και 2,30 ευρώ το κιλό, ήταν το ενδιαφέρον και η ζήτηση μικρών και μεσαίων τυποποιητών που είδαν τις παραγγελίες τους να αυξάνονται και άρα τις ανάγκες τους σε πρώτη ύλη.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε μας στο:
www.upl-ltd.com/gr
Ριζαρείου 16, Χαλάνδρι - **Τ.Κ.:** 152 33, **Τ.:** 210 55 78 777

UPL OpenAg™

ΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ BAYER
ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ - ΣΥΜΒΟΛΟ

> **Η προστασία του ελαιώνα** από το γλοιοσπόριο κατά το Φθινόπωρο είναι μέγιστης σημασίας

Το Γλοιοσπόριο *(Colletotrichum gloeosporioides, Colletotrichum acutatum, C. clavatum)* είναι ασθένεια γνωστή στη διεθνή βιβλιογραφία ως *anthracnose, ή lebbra ή pastella* και στις ημέρες μας αποτελεί μία από τις σημαντικότερες μυκητολογικές ασθένειες της ελιάς, τόσο της επιτραπέζιας όσο και της ελαιοποιήσιμης.

Από το 2016 μέχρι και σήμερα, παρατηρείται έξαρση της ασθένειας σε πολλές περιοχές της χώρας, η οποία κατά κύριο λόγο αποδίδεται στις επικρατούσες ευνοϊκές συνθήκες για την ανάπτυξη του μύκητα, ως συνέπεια της κλιματικής αλλαγής (παρατεταμένες περίοδοι βροχοπτώσεων το φθινόπωρο-υψηλή σχετική υγρασία, ήπιοι χειμώνες).

Αποτέλεσμα των προσβολών αυτών, είναι τόσο η ποσοτική όσο και η ποιοτική υποβάθμιση της παραγωγής, προκαλώντας σε πολλές περιοχές της χώρας σημαντικές οικονομικές απώλειες για τους παραγωγούς (ενδεικτικά για την Περιφέρεια της Πελοποννήσου αναφέρθηκαν ζημιές άνω των 200 εκατ. ευρώ, όπως και στην Περιφέρεια της Κρήτης όπου αποτέλεσε αντικείμενο προβληματισμού και έρευνας).

Από τις Ελληνικές ποικιλίες πέραν της Λιανολιάς Κερκύρας, έντονες ζημιές καταγράφονται στις ποικιλίες Κορωνέικη, Αμφίσσης-Κονσερβολιά και Καλαμών αλλά και σε άλλες ποικιλίες ανά τη χώρα όπου επικρατούν ευνοϊκές συνθήκες.

Μέσω της συνεχούς έρευνας διαπιστώθηκε ότι το παθογόνο προσβάλλει τόσο τα άνθη όσο και τα καρπίδια. Η παραπάνω διαπίστωση οδήγησε σε μια αναθεώρηση των προγραμμάτων ψεκασμών που

αποσκοπούν πια στη μείωση των μολυσμάτων της άνοιξης (πριν και κατά την άνθηση), ώστε να ελαχιστοποιηθεί και να είναι διαχειρίσιμο το μολυσματικό φορτίο το φθινόπωρο όπου ο ελαιόκαρπος είναι ιδιαίτερα ευαίσθητος στην προσβολή.

Η προστασία του ελαιώνα κατά την περίοδο του φθινοπώρου εξακολουθεί να είναι καθοριστικής-μέγιστης σημασίας από το στάδιο έναρξης του μεταχρωματισμού του καρπού. Η ανάγκη επεμβάσεων από αυτό το στάδιο και μέχρι τη συγκομιδή των καρπών, απαιτεί λύσεις -φυτοπροστατευτικά προϊόντα τα οποία - πέραν της υψηλής αποτελεσματικότητάς τους- θα ικανοποιούν και τις σύγχρονες απαιτήσεις της αγοράς που έχουν να κάνουν κυρίως με τα υπολείμματα (μείωση αριθμού δραστικών ουσιών) και τις ημέρες από τη συγκομιδή (τελευταία εφαρμογή).

Η **Bayer** σε αυτήν την καθοριστική στιγμή για την προστασία από το Γλοιοσπόριο έρχεται να καλύψει την ανάγκη των παραγωγών, ευέλικτα και αποτελεσματικά με 2 νέες εγκρίσεις που ξεχωρίζουν:

Flint®
Η σταθερή αξία...
...τώρα με έγκριση και στο Γλοιοσπόριο

Το **Flint®** είναι μυκητοκτόνο με προληπτική αλλά και θεραπευτική δράση για την καταπολέμηση τόσο του Γλοιοσπόριου όσο και του Κυκλοκόνιου. 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. Τέλος, το **Flint** επιτρέπει την τελευταία επέμβαση να γίνεται 14 ημέρες πριν τη συγκομιδή (PHI = 14).

BAYER BIOLOGICALS
Η δύναμη της φύσης. Με τη σφραγίδα της επιστήμης.

Serenade® Aso
...με σύμμαχο τη φύση
Νέα πρόταση για το Γλοιοσπόριο... για να μην σκέφτεσαι τις ημέρες από τη συγκομιδή

Το **SERENADE® ASO** είναι ένα πολυδύναμο εργαλείο συνεισφοράς στην αειφόρο παραγωγή της ελιάς και όχι μόνο και χαρακτηρίζεται ως ένα σύγχρονο εργαλείο στην αλυσίδα τροφίμων μια και συνεισφέρει στη διαχείριση της μείωσης εμφάνισης συνολικών υπολειμμάτων, αφού δεν ορίζονται μέγιστα επιτρεπτά όρια (MRL'S) καθώς και όρια εισαγωγής (tolerances) από τις Η.Π.Α., ενώ η τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή ορίζεται στις 0 ημέρες (PHI=0). Το **SERENADE® ASO** έχει ως βάση το στέλεχος του *Bacillus amyloliquefaciens (former subtilis)* το οποίο εμποδίζει την προσκόλληση και διείσδυση του παθογόνου του γλοιοσπόριου, ενώ ταυτόχρονα σταματά την ανάπτυξή του, δρώντας ανταγωνιστικά ως προς αυτό. Το στέλεχος του *Bacillus amyloliquefaciens (former subtilis) QST 713* παράγει κυρίως λιποπεπτίδια τα οποία δρουν συνεργιστικά μεταξύ τους, διατρυπούν τις κυτταρικές μεμβράνες του παθογόνου και καταστρέφουν τους βλαστικούς σωλήνες και το μυκήλιο. Με αυτό τον τρόπο σταματούν την προσβολή και την επέκταση της ασθένειας.

ΓΙΩΡΓΟΣ ΣΧΟΙΝΑΣ
FIELD ACTIVATION SPECIALIST
BAYER ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ
ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΥΠΟΥΛΗ ΑΣΘΕΝΕΙΑ ΤΟ ΓΛΟΙΟΣΠΟΡΙΟ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΘΕΙ ΜΕ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΜΕΣΑ

Τα τελευταία χρόνια το γλοιοσπόριο έχει προκαλέσει περιοδικά σημαντικές ζημιές στις νοτιοδυτικές ελαιοκομικές περιοχές της Ελλάδας, σε συνδυασμό με εξάρσεις περιόδων βροχοπτώσεων «εκτός εποχής», όπως αρχές ή μέσα καλοκαιριού ή νωρίς το φθινόπωρο. Έχει αποδειχθεί ότι η επιδημιολογία του γλοιοσπορίου περιλαμβάνει την κρίσιμη περίοδο εγκατάστασης του παθογόνου την άνοιξη (άνθηση ελαιόδεντρων). Στο στάδιο αυτό πέραν της καταστροφής των ανθέων, η οποία ανάλογα με την ένταση προσβολής αναπληρώνεται, το παθογόνο επιβιώνει σε λανθάνουσα μορφή στον ελαιόκαρπο χωρίς να αναπτύσσεται. Αργότερα με τις βροχές εκδηλώνει έντονα συμπτώματα με σοβαρή απώλεια παραγωγής και υποβάθμιση της ποιότητας του παραγόμενου ελαιόλαδου, στις ελαιοποιήσιμες ποικιλίες. Η εξάπλωση έτσι του παθογόνου στους ελαιώνες, διατηρεί μόλυσμα για την επόμενη περίοδο, συντηρώντας τον κύκλο της ασθένειας.

Περίοδος 2018

Χαρακτηριστική ήταν η περίπτωση της ελαιοκομικής περιόδου 2018. Οι παραδοσιακές εφαρμογές χαλκούχων σκευασμάτων 2-3 φορές τον χρόνο με βάση το «ημερολόγιο» της καλλιέργειας αποδείχθηκε, ιδιαίτερα σε μια δύσκολη χρονιά, ότι είναι μειωμένης αποτελεσματικότητας και αυτό για 3 λόγους:

1) αστοχία επέμβασης στην άνθηση, όπου τα χαλκούχα δεν ενδείκνυνται λόγω ευαισθησίας των ανθέων
2) απουσία δράσης αμέσως μετά τη μόλυνση ή λίγο αργότερα (θεραπευτικά) της προσβολής
3) περιορισμένη διάρκεια δράσης των περισσότερων χαλκούχων λόγω έκπλυσης, ιδιαίτερα μετά από έκτακτες ή έντονες περιόδους βροχών.

Η εκδήλωση της ασθένειας μετά από καλοκαιρινές ή φθινοπωρινές βροχές, σημαίνει πρακτικά ότι η μάχη για έλεγχο της έχει χαθεί και οι άκαιρες θεραπευτικές εφαρμογές, απλά αυξάνουν το κόστος και επιβαρύνουν με υπολείμματα τη συγκομιδή.

Κλείνοντας το 2020, τη 2η χρονιά των πρότυπων ελαιώνων της BASF, σε συνεργασία με το εργαστήριο φυτοπαθολογίας τού Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και την εγκατάσταση μετεωρολογικών σταθμών από την Neuropublic στις Μεσσηνία και Αιτωλοακαρνανία, έχει εδραιωθεί πλέον η παρακάτω γνώση: Με 2 εφαρμογές στο διάστημα της άνθησης - καρπόδεσης της στρομπιλουρίνης Insignia (pyraclostrobin), στην οποία το παθογόνο είναι ιδιαίτερα ευαίσθητο σε πολύ χαμηλές δόσεις (10g δραστικής ουσίας/στρέμμα), επιτυγχάνονται 4 στόχοι, εκεί ακριβώς που η παραδοσιακή πρακτική αποτυγχάνει στον έλεγχο της ασθένειας:

1) έγκαιρη προληπτική και νωρίς θεραπευτική δράση στην εγκατάσταση του παθογόνου**, 2)** αντοχή στην έκπλυση από τη βροχή
3) πολύ καλή κάλυψη και διάχυση της δραστικής ουσίας με απόλυτη ασφάλεια στους ευαίσθητους ιστούς
4) διάρκεια δράσης που μπορεί να καλύψει όλη την περίοδο από την άνθηση έως την πρώτη ανάπτυξη του ελαιόκαρπου. Το διάστημα αυτό στις κρύες και παρατεταμένες ανοιξιάτικες περιόδους, μπορεί να φτάσει και 6-8 εβδομάδες, τις οποίες το Insignia καλύπτει αποτελεσματικά.

Κλιματολογικές συνθήκες

Θα πρέπει να τονισθεί εδώ, ότι οι καταγραφές των αγρομετεωρολογικών σταθμών, αποκάλυψαν ότι κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού 2020 (Ιούνιος-Σεπτέμβριος) σε μία ιδιαίτερα ξηρή περίοδο, οι ελαιώνες κατά τη νύχτα έως τις πρώτες ώρες ανατολής του ήλιου, παρουσιάζουν συνθήκες υγρασίας κορεσμού φυλλώματος, το οποίο αποδεικνύει ότι ακόμη και σε φαινομενικά ξηρά καλοκαίρια το παθογόνο μπορεί να επιβιώσει μέχρι την συγκομιδή του ελαιόκαρπου, και να δώσει καταστροφικές εξάρσεις, ξεφεύγοντας από τις παραδοσιακές εφαρμογές το φθινόπωρο.

Οι συνήθεις εφαρμογές χαλκούχων στο τέλος καλοκαιριού και το φθινόπωρο δεν μπορούν να σταματήσουν τις ζημιές ενώ επιβαρύνουν τον ελαιόκαρπο με υπολείμματα χαλκού, τα οποία φαίνεται ότι επιδρούν αρνητικά στην περίπτωση των επιτραπέζιων ποικιλιών (οξυγαλακτική ζύμωση). Αποδεικνύεται επομένως ότι με το **πρόγραμμα έγκαιρων εφαρμογών την άνοιξη με το μυκητοκτόνο Insignia** επιτυγχάνεται η αποτελεσματική προστασία του ελαιώνα από το γλοιοσπόριο.

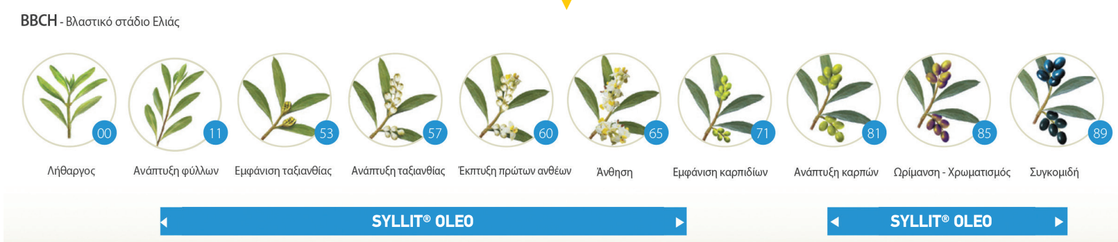
Ο συμβουλευτικός ρόλος των αγρομετεωρολογικών σταθμών για την ολοκλήρωση του μοντέλου πρόγνωσης γλοιοσπορίου (γεωργία ακριβείας), σε συνδυασμό με το γρήγορο μοριακό τεστ (Taqman probe qPCR) το οποίο ήδη αναπτύχθηκε με επιτυχία για την διάγνωση της παρουσίας του παθογόνου ακόμη και χωρίς την παρουσία συμπτωμάτων, είναι πρόσθετα εργαλεία για τη βελτιστοποίηση της φυτοπροστασίας απο την ασθένεια.

Συνοψίζοντας, η χρήση Insignia σε συνδυασμό με τις εφαρμογές γεωργίας ακριβείας και μοριακής διάγνωσης της ασθένειας που αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο του προγράμματος **«Πρότυποι Ελαιώνες BASF»** φαίνεται ότι μπορούν να εγγυηθούν την προστασία, υψηλή ποιότητα και διασφάλιση της βιωσιμότητας της παραδοσιακής ελαιοκαλλιέργειας στη χώρα μας, μιας παράδοσης που δεν πρέπει να χαθεί!

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΕΡΒΗΣ
TECHNICAL MARKET
DEVELOPMENT MANAGER
ΤΗΣ BASF ΕΛΛΑΣ

ΕΝΩ ΦΟΥΣΚΩΝΟΥΝ ΟΙ ΚΑΡΠΟΙ,
ΟΙ ΕΛΙΕΣ ΘΕΛΟΥΝ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΚΑΛΙΟ

Αυτό το διάστημα οι καρποί των ελαιόδεντρων μπαίνουν στο στάδιο φουσκώματος, οπότε και αρχίζει η συσσώρευση των ελαίων στο καρπό. Αυτό σημαίνει ότι η συγκέντρωση και η ποιότητα του ελαιολάδου, που θα παραχθεί από τους συγκεκριμένους καρπούς, εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τη διαθεσιμότητα νερού και θρεπτικών στοιχείων στο έδαφος. Είναι πειραματικά αποδεδειγμένο ότι όσα ελαιόδεντρα δεν έχουν επαρκή εφοδιασμό με νερό, εμφανίζουν συρρικνωμένους καρπούς, φτωχούς σε περιεκτικότητα ελαιολάδου και χαμηλής ποιότητας. Οι γεωπόνοι των κατά τόπους ΔΑΟΚ συστήνουν στους καλλιεργητές ενίσχυση της άρδευσης τις επόμενες ημέρες και μέχρι την ωρίμανση των ελαιόκαρπων, καθώς το διάστημα αυτό ο καρπός της ελιάς συγκεντρώνει συνολικά περίπου το 60% του συνολικού καλίου (K) που απορροφά μέσα στη χρονιά, ένα συστατικό στο οποίο βασίζεται η τελική ποιότητα και παραγωγή ελαιολάδου. Με τη χορήγηση φωσφοροκαλιούχων λιπασμάτων επιτυγχάνεται κάλυψη των υψηλών αναγκών σε κάλιο, μεγαλύτερη αντοχή στο ψύχος και γρηγορότερη ωρίμανση των καρπών. Συνεπώς με την συμπλήρωση των επαρκών ποσοτήτων λιπασμάτων και νερού, η παραγωγή θα καταφέρει να μεγιστοποιηθεί και σε ποσότητα και σε ποιότητα.



SYLLIT® OLEO ΤΗΣ UPL
ΓΙΑ ΥΓΙΗ ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΟ ΚΑΡΠΟ

Το προϊόν SYLLIT® OLEO της UPL Ελλάς είναι ένα εκλεκτικό μυκητοκτόνο που παρέχει προληπτική και θεραπευτική δράση στο Κυκλοκόνιο και στο Γλοιοσπόριο της ελιάς, διασφάλιζοντας στον ελαιοπαραγωγό υψηλή και ποιοτική παραγωγή. Περιέχει 544 g/L της δραστικής ουσίας dodine σε μορφή συμπυκνωμένου αιωρήματος. Η dodine είναι μοναδική δραστική ουσία και ανήκει στην οικογένεια των γουανιδινών. Δεν παρουσιάζει διασταυρωτή ανθεκτικότητα με τις υπόλοιπες κατηγορίες μυκητοκτόνων και κατέχει σημαντικό ρόλο σε ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα φυτοπροστασίας για τη διαχείριση της ανθεκτικότητας.

SYLLIT® OLEO

Στόχος: Κυκλοκόνιο *(Cycloconium oleaginum, Spilocaea oleagina)*, Γλοιοσπόριο *(Glomerella cingulata, Gloeosporium Olivarum, Colletotrichum gloeosporioides)*

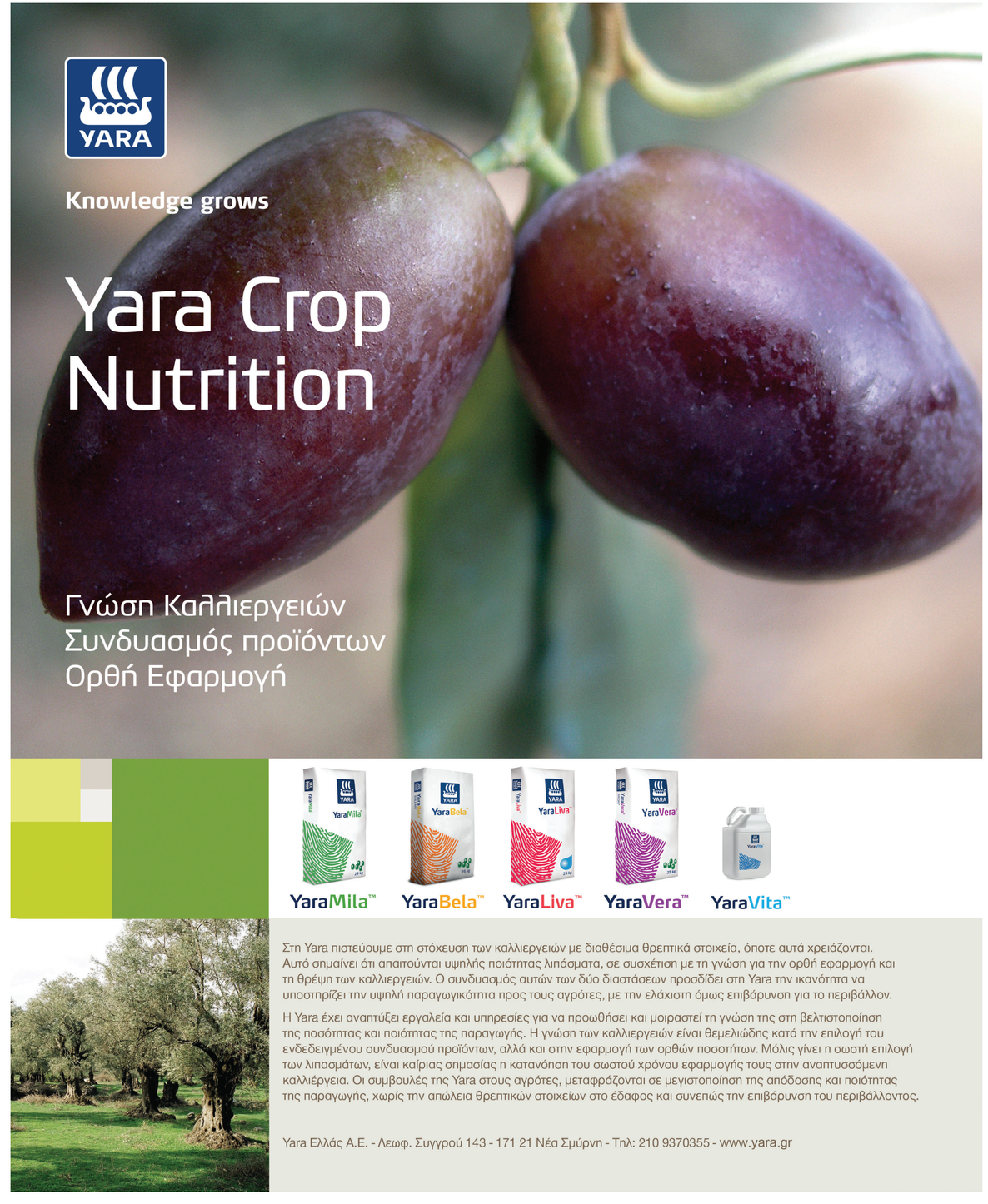
Δοσολογία	125-165 ml / στρέμμα
Μέγιστος αριθμός εφαρμογών	2 / 7 ημέρες
Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή	7 ημέρες
Χρόνος εφαρμογής	Από την έναρξη της ανάπτυξης των φύλλων (BBCH 11) μέχρι το τέλος της άνθησης (BBCH 69) και/ή το φθινόπωρο.

Τρόπος δράσης:

1. Μετά την εφαρμογή του SYLLIT® OLEO, η δραστική ουσία dodine διεισδύει και ενσωματώνεται στη μεμβράνη του μύκητα.
2. Η μεμβράνη του μύκητα διαταράσσεται και χάνει τη συνοχή της.
3. Η μεμβράνη αποδομείται με αποτέλεσμα τη θανάτωση του μύκητα

Βασικά πλεονεκτήματα του SYLLIT® OLEO:

- Προληπτική και θεραπευτική δράση στο Κυκλοκόνιο και στο Γλοιοσπόριο της ελιάς
- Μοναδικός τρόπος δράσης (Διασυστηματικό)
- Ταχύτατη διείσδυση στο φυτικό ιστό (εντός 2 ωρών από τον ψεκασμό)
- Αντοχή στην έκπλυση από τη βροχή
- Τελευταίος ψεκασμός πριν τη συγκομιδή: 7 ημέρες
- Ευρωπαϊκά MRLs. Μπορεί να εφαρμοστεί σε επιτραπέζιες και ελαιοποιήσιμες ποικιλίες ελιάς



Ανταγωνιστικότητα στην Ελαιοκαλλιέργεια

ΝΙΚΟΣ ΜΠΟΥΝΑΚΗΣ
Διευθύνων Σύμβουλος
της Proactive AE

Εισαγωγή νέων τεχνολογιών σε όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας του ελαιολάδου

Για την παραγωγή ποιοτικού ελαιολάδου δεν αρκεί η αποτελεσματική δακοκτονία. Είναι απαραίτητο να εισάγουμε νέες τεχνολογίες και επιστημονική γνώση σε όλα τα στάδια της καλλιέργειας και της παραγωγικής διαδικασίας μέχρι το ελαιόλαδο να φτάσει στο τραπέζι του καταναλωτή.

Σε μια περίοδο που αυξάνεται ο ανταγωνισμός και μπαίνουν στην παραγωγή του Ελαιολάδου ολοένα και περισσότερες χώρες, η Κρητική ελαιοκαλλιέργεια προκειμένου να αντέξει στον ανταγωνισμό, πρέπει να προσαρμοστεί στα νέα δεδομένα και να εκσυγχρονιστεί.

Η Proactive στο πλαίσιο υλοποίησης ευρωπαϊκών κανονισμών για τη βελτίωση της ποιότητας και της ανταγωνιστικότητας της ελαιοκαλλιέργειας σε συνεργασία με ομάδες ελαιοπαραγωγών και με τη συμβολή ειδικών επιστημόνων, υλοποιεί δράσεις που στοχεύουν:

- Στην αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση του Δάκου.
- Στην άρδευση ακριβείας.
- Στην εκπαίδευση και κατάρτιση των παραγωγών.
- Στην ολοκληρωμένη διαχείριση της παραγωγής.
- Στην περιβαλλοντική διαχείριση.

Παρακολούθηση και αντιμετώπιση του Δάκου της Ελιάς μέσω εναλλακτικών τεχνικών

Στο πλαίσιο υλοποίησης του τριετούς προγράμματος εργασίας (1/4/2018-31/3/2021) των καν. (ΕΕ) 611/2014 και 615/2014 από το Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας – Ασφάλειας Τροφίμων και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της Proactive A.E., εφαρμόζει εναλλακτικές μεθόδους αντιμετώπισης του Δάκου της ελιάς σε Ομάδες Παραγωγών.

Έμπειροι γεωτεχνικοί επιστήμονες πραγματοποιούν σε τακτά χρονικά διαστήματα επισκέψεις σε αγροτεμάχια των παραγωγών προκειμένου να παρακολουθήσουν την κατάσταση των ελαιόδεντρων και να συμβουλέψουν τους παραγωγούς για τις κατάλληλες καλλιεργητικές φροντίδες.

Στόχος είναι η βιώσιμη διαχείριση της ελαιοκαλλιέργειας μέσω εναλλακτικών τεχνικών αντιμετώπισης του δάκου της ελιάς (εφαρμογή καολίνη, ανάρτηση παγίδων μαζικής παγίδευσης και συνδυασμός των δύο παραπάνω μεθόδων), οι οποίες αφενός αυξάνουν την παραγωγικότητα του ελαιώνα και αφετέρου περιορίζουν τις αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και στον άνθρωπο, που προέρχονται από τη χρήση συνθετικών εντομοκτόνων, μειώνοντας παράλληλα το κόστος παραγωγής και βελτιώνοντας την ποιότητα του παραγόμενου ελαιολάδου.

Κατά την υλοποίηση του παρόντος έργου:

- Έχουν τοποθετηθεί σε επιλεγμένα αγροτεμάχια παγίδες παρακολούθησης του δακοπληθυσμού.
- Ελέγχεται η πορεία ψεκασμού της εφαρμογή του καολίνη (παρακολούθηση της πορείας του τρακτέρ κατά τη διάρκεια του ψεκασμού ανά αγροτεμάχιο, χρόνος ψεκασμού, μήκος διαδρομής) μέσω συσκευών GPS τα οποία είναι ενσωματωμένα σε τρακτέρ,
- Ελέγχεται η προσβολή των καρπών από τους Δάκους, και
- Ελέγχεται η ευρύτερη περιοχή εφαρμογής καθ' όλη τη διάρκεια του έτους προκειμένου να πραγματοποιούνται οι ορθές καλλιεργητικές πρακτικές.

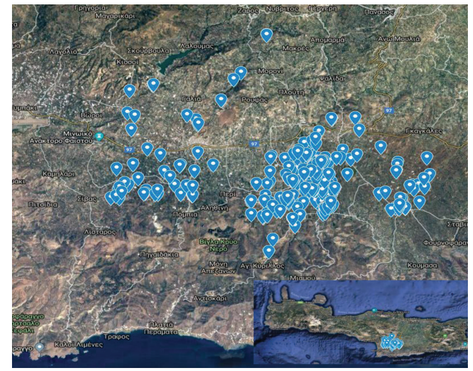
Μέσα από τη δραστηριότητα αυτή, επιδιώκεται αφενός να προσδιοριστεί η αποτελεσματικότητα των εναλλακτικών μεθόδων αντιμετώπισης του δάκου της ελιάς έναντι της συμβατικής μεθόδου (χρήση χημικών εντομοκτόνων με δολωματικό ψεκασμό) αλλά και να ελεγχθεί γενικότερα ο δακοπληθυσμός στις περιοχές παρακολούθησης, αποφεύγοντας τη μείωση της παραγωγής και την ποιοτική υποβάθμιση του ελαιολάδου.

Η παραπάνω δράση πραγματοποιείται σε συνεργασία με τον Ροδιτάκη Εμμανουήλ, Αναπληρωτή Καθηγητή Γεωργικής Εντομολογίας και Φαρμακολογίας του Τμήματος Γεωπονίας, της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου καθώς και με εξειδικευμένους εξωτερικούς συνεργάτες της εταιρείας ZenAgro, Κωνσταντίνο Χαρτζουλάκη, M.Sc, PhD, Επιστημονικό Συνεργάτη, Αρδεύσεων και Ελαιοκομίας ΕΛΓΟ, Ινστιτούτο Ελιάς & Υποτροπικών Φυτών.

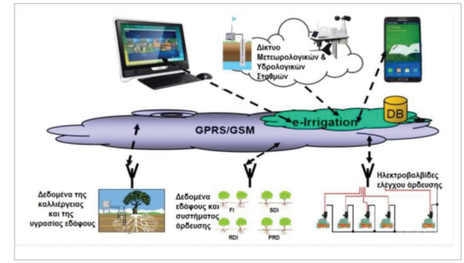
Ενδεικτικά screenshot από την καταγραφή της πορείας τρακτέρ κατά τη διάρκεια του ψεκασμού ανά αγροτεμάχιο

Διαδραστικός χάρτης αγροτεμαχίων στα πλαίσια του έργου παρακολούθησης και αντιμετώπισης του Δάκου.

Αγροτεμάχιο στο οποίο έχει γίνει τοποθέτηση παγίδων μαζικής παγίδευσης για παρακολούθηση δακοπληθυσμού.



Χαρτογράφηση αγροτεμαχίων με την ακριβή τοποθεσία τους.



Άρδευση ακριβείας με στόχο τη βιώσιμη διαχείριση της ελαιοκαλλιέργειας.

Μετεωρολογικοί σταθμοί.

Επισκέψεις

Έμπειροι γεωτεχνικοί πραγματοποιούν σε τακτά χρονικά διαστήματα επισκέψεις σε αγροτεμάχια των παραγωγών προκειμένου να παρακολουθήσουν την κατάσταση των ελαιόδεντρων και να συμβουλέψουν τους παραγωγούς για τις κατάλληλες καλλιεργητικές φροντίδες.

Θρέψη

Η ελεγχόμενη εφαρμογή των ΥΑΕ συνεισφέρει σημαντικά στην αύξηση της περιεκτικότητας του εδάφους σε κάλιο, μειώνοντας το κόστος ανόργανης λίπανσης των ελαιώνων, συμβάλλοντας ταυτόχρονα στην αύξηση της γονιμότητάς του.

Άρδευση

Διαπιστώνοντας τη μη ορθολογική χρήση του αρδευτικού νερού, κρίθηκε αναγκαία η εύρεση εξειδικευμένων, καινοτόμων πρακτικών άρδευσης για τα μέλη των συνεργαζόμενων ΟΕΦ.

Ευφυής γεωργία - Άρδευση ακριβείας στην ελαιοκαλλιέργεια

Στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος εργασίας Καν. (ΕΕ) 611/2014 & 615/2014 από το Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας – Ασφάλειας Τροφίμων και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της Proactive A.E

Σκοπός του έργου είναι η βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της ελαιοκαλλιέργειας εστιάζοντας στον εξορθολογισμό των πρακτικών άρδευσης που εφαρμόζουν οι παραγωγοί - μέλη των Ο.Ε.Φ. (Οργανώσεων Ελαιουργικών Φορέων), μέσω της παροχής τεχνικής υποστήριξης.

Στόχος είναι η βιώσιμη διαχείριση της ελαιοκαλλιέργειας με πρακτικές οι οποίες αφενός συμβάλλουν στην αύξηση των αποδόσεων και τη μείωση του κόστους παραγωγής και αφετέρου ελαχιστοποιούν τις επιπτώσεις της επίδρασης της ελαιοκαλλιέργειας στους υδάτινους πόρους.

Διαπιστώνοντας τη μη ορθολογική χρήση του αρδευτικού νερού, κρίθηκε αναγκαία η εύρεση εξειδικευμένων, καινοτόμων πρακτικών άρδευσης για κάθε ένα από τα αγροτεμάχια του κάθε μέλους – παραγωγού των συνεργαζόμενων ΟΕΦ.

Λαμβάνοντας υπόψη:

- Την υφιστάμενη κατάσταση των ελαιώνων
- Την ακριβή τοποθεσία του κάθε ελαιώνα (χαρτογράφηση αγροτεμαχίων).
- Αναλύσεις εδάφους
- Αναλύσεις νερού
- Εγκατάσταση μετεωρολογικών σταθμών
- Δεδομένα από μετεωρολογικούς σταθμούς

Και με βάση τους απαιτούμενους υπολογισμούς του λογισμικού άρδευσης, εκδίδεται οδηγία άρδευσης, όταν καταστεί ανάγκη για άρδευση των ελαιόδεντρων.

Επιπλέον, παρέχεται η δυνατότητα στον παραγωγό να αρδεύει έπειτα από sms ή mail που λαμβάνει, ενημερώνοντας τον για την ακριβή ποσότητα νερού που έχει ανάγκη το κάθε αγροτεμάχιο του.

Η παραπάνω δράση πραγματοποιείται σε συνεργασία με την εταιρεία ZenAgro και τον Κωνσταντίνο Χαρτζουλάκη, M.Sc, PhD, Επιστημονικό Συνεργάτη, Αρδεύσεις και Ελαιοκομία ΕΛΓΟ, Ινστιτούτο Ελιάς & Υποτροπικών Φυτών.

Λογισμικό άρδευσης

Για τον ακριβή υπολογισμό των αναγκών άρδευσης της ελιάς, το λογισμικό άρδευσης χρησιμοποιεί:

- τα διαθέσιμα μετεωρολογικά δεδομένα της περιοχής,
- τα χαρακτηριστικά του εδάφους,
- τα στοιχεία της καλλιέργειας,
- τη διαθεσιμότητα και
- την ποιότητα του νερού και
- τη μέθοδο άρδευσης

Η Αξιοποίηση Υγρών Αποβλήτων Ελαιουργείων στη θρέψη της ελιάς

Στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος εργασίας Καν. (ΕΕ) 611/2014 & 615/2014 από το Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας – Ασφάλειας Τροφίμων και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της Proactive A.E, έχει αναλάβει την υλοποίηση της τεχνικής της υδρολίπανσης με υγρά απόβλητα ελαιουργείου σε ελαιώνες σε Ομάδες Παραγωγών.

Η εφαρμογή καινοτόμων δράσεων συμβάλλει στη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της ελαιοκαλλιέργειας μέσω του εκσυγχρονισμού, στην αύξηση των αποδόσεων, τη βελτίωση της ποιότητας και ελαχιστοποιώντας τις επιπτώσεις της επίδρασης της ελαιοκαλλιέργειας στο περιβάλλον.

Η ελεγχόμενη επιφανειακή διάθεση των υγρών αποβλήτων των ελαιουργείων (ΥΑΕ), σε ελαιώνες, αποτελεί μια εναλλακτική μέθοδο διαχείρισης των υγρών αποβλήτων, οικονομικά εφικτή και περιβαλλοντικά αποδεκτή. Συνδυάζει απλότητα στην εφαρμογή, χαμηλό κόστος, αποφυγή δυσμενών επιδράσεων στο περιβάλλον και μείωση της όχλησης λόγω δυσμενών οσμών.

Η Proactive A.E. έχοντας μελετήσει για σημαντικό χρονικό διάστημα την επίδραση της ελεγχόμενης διάθεσης των ΥΑΕ στο έδαφος ελαιώνων, έχει αποκτήσει την τεχνογνωσία για την ασφαλή διάθεσή τους, χωρίς αρνητικές συνέπειες στην ανάπτυξη και παραγωγή των ελαιοδέντρων, στα χαρακτηριστικά του εδάφους και τη ρύπανση του υπόγειου υδροφορέα.

Η ελεγχόμενη εφαρμογή των ΥΑΕ συνεισφέρει σημαντικά στην αύξηση της περιεκτικότητας του εδάφους σε κάλιο, μειώνοντας το κόστος ανόργανης λίπανσης των ελαιώνων, συμβάλλοντας ταυτόχρονα στην αύξηση της γονιμότητάς του.

Με την υδρολίπανση, σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας, μετατρέπουμε ένα υποπροϊόν της ελαιουργίας, το οποίο μέχρι σήμερα θεωρούταν τοξικό απόβλητο, σε πολύτιμο λίπασμα. Σε όλη την σφαίρα της οικονομίας, αυτά τα οποία σήμερα αποκαλούνται απόβλητα μπορούν να μεταταπούν σε πολύτιμα συστατικά για την υπόλοιπη παραγωγική διαδικασία.

Η διαχείριση των υγρών αποβλήτων αποτελεί σύγχρονη επιλογή θρέψης των ελαιώνων, βασισμένη στη γνώση και στην εξέλιξη της επιστήμης, που στηρίζεται στην ορθή καλλιεργητική πρακτική.

Η διαχείριση των υγρών αποβλήτων αποτελεί σύγχρονη επιλογή θρέψης των ελαιώνων.

Σκέψου διαφορετικά...

BIO Cu 11.9%

Διασυστηματικός

Χαλκός

...καλλιέργησε καλύτερα

Seactiv® inside

Προστασία από αβιοτικά στρες

Μεγαλύτερη απορρόφηση

Μεταφορά & αναδιανομή

Διέγερση Φυτού

Υψηλότερες αποδόσεις

Timac AGRO

ΛΥΔΑ

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

www.gr.timacagro.com