



ΑΦΙΕΡΩΜΑ ΕΛΑΙΟΚΡΑΜΒΗ

ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ
ΣΑΒΒΑΤΟ 29 & ΚΥΡΙΑΚΗ 30 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2020



**ΜΕΣΗ ΣΤΡΕΜΜΑΤΙΚΗ
ΑΠΟΔΟΣΗ**

120-250

ΚΙΛΑ / ΣΤΡΕΜΜΑ



Καθοριστικά υβρίδια και βασική λίπανση

Όργωμα, δισκοσβάρνισμα, ενσωμάτωση βασικής λίπανσης και δημιουργία της σποροκλίνης. Με αυτή τη σειρά ξεκινούν οι καλλιεργητικές εργασίες ελαιοκράμβης τις ερχόμενες εβδομάδες, ενώ κρίσιμος παράγοντας για πετυχημένη και καλή εγκατάσταση της καλλιέργειας που απαιτεί ειδική διαχείριση, η επιλογή του κατάλληλου υβριδίου. Ενδιαφέρουσα εξέλιξη η δυνατότητα ένταξης των ενεργειακών καλλιεργειών στις συνδεδεμένες ενισχύσεις της νέας ΚΑΠ.

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΕ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΚΙΛΑ/ΣΤΡΕΜΜΑ)

ΑΖΩΤΟ (N)

10-15

ΦΩΣΦΟΡΟ (P₂O₅)

5-7

ΚΑΛΙΟ (K₂O)

6-8



ΠΡΙΜΟΔΟΤΗΣΗ

ΜΠΟΡΕΙ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΗ ΝΕΑ ΚΑΠ

Βοήθεια από τις συνδεδεμένες ενισχύσεις της νέας ΚΑΠ θα είναι σε θέση να διεκδικήσει η ελαιοκράμβη για πρώτη φορά, σύμφωνα με τα υπό διαπραγμάτευση νομικά κείμενα, καθώς πλέον θα δίνεται η δυνατότητα «μη εδωδιμες καλλιέργειες που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή προϊόντων που μπορούν να υποκαταστήσουν ορυκτά υλικά», να primoδοτηθούν από αυτό το καθεστώς. Το αν θα υπάρξει η σχετική πρόβλεψη στον ελληνικό φάκελο θα φανεί στην πορεία από τα στρατηγικά σχέδια της χώρας μας, ωστόσο όπως και να έχει, πολλά θα εξαρτηθούν από το πόσο θα μπορέσει να «δικαιολογηθεί» μια τέτοια ενίσχυση από τη δυναμική της βιομηχανίας βιοντίζελ της χώρας μας. Αξίζει πάντως να σημειωθεί εδώ, πως το Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ), για την ενεργειακή στρατηγική της Ελλάδας ως το 2030, θέτει ως μία από τις προτεραιότητες την επαναφορά εγκαταλελειμμένης γης σε μεγάλη κλίμακα ώστε να συνδυαστεί με την καλλιέργεια ενεργειακών φυτών, με στόχο να διπλασιαστεί η παραγωγή τους μέχρι το τέλος της 10ετίας.

ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΦΥΤΡΩΜΑ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΥΒΡΙΔΙΑ ΓΙΑ ΥΨΗΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

> **Πρωταρχικό μέλημα** των παραγωγών ελαιοκράμβης είναι η εξασφάλιση ενός γρήγορου και ομοιόμορφου φυτρώματος, που θα καθορίσει και την περιεκτικότητα του σπόρου σε λάδι

ΤΗΣ ΑΓΑΠΗΣ ΚΑΤΣΟΥΛΙΕΡΗ

Για την επίτευξη υψηλών αποδόσεων στην καλλιέργεια της ελαιοκράμβης και της βέλτιστης ποιότητας, δεν αρκεί μόνο η σωστή επιλογή υβριδίου, αλλά και η καλή προετοιμασία του εδάφους και η ορθολογική λίπανση. Ειδικότερα, οι ορθές καλλιεργητικές πρακτικές ενισχύουν την αποδοτικότητα του υβριδίου και συμβάλλουν



στη διατήρηση της γονιμότητας του εδάφους. Η σωστή εποχή σποράς αποτελεί κρίσιμο παράγοντα για τις τελικές αποδόσεις της ελαιοκράμβης, καθώς το φυτό θα πρέπει να έχει ήδη αναπτύξει τουλάχιστον 8 φύλλα και να έχει σχηματίσει τη γνωστή ροζέτα (ή κορώνα), προκειμένου να είναι ανεκτικό στις χαμηλές θερμοκρασίες. Στη χώρα μας, που γίνεται φθινοπωρινή σπορά, η προετοιμασία του εδάφους ξεκινά με το όργωμα, το οποίο γίνεται, μετά τις πρώτες βροχές, όταν το χωράφι βρίσκεται στο «ρώγο» του. Στην περίπτωση που η προηγούμενη καλλιέργεια αφήνει μεγάλο όγκο φυτικών υπολειμμάτων, πριν το όργωμα μπορεί να γίνει στελεχοκοπή και ενσωμάτωση των υπολειμμάτων στο έδαφος με δισκόσβαρνα ή καλλιεργητή. Η επόμενη καλλιεργητική εργασία, λίγο πριν από τη σπορά, είναι το δισκοσβάρνισμα για το φιλοχωματισμό του εδάφους, για την ενσωμάτωση της βασικής λίπανσης και τη δημιουργία της σποροκλίνης. Επισημαίνεται ότι, απαιτείται προσεκτική προετοιμασία της σποροκλίνης, καθώς ο σπόρος της ελαιοκράμβης είναι πολύ φιλόξενος, ενώ πρέπει να χρησιμοποιηθεί και ειδική σπαρτική. Όσον αφορά την πυκνότητα σποράς, οι αποστάσεις επί των γραμμών μπορούν να κυμανθούν από 25 έως 40 εκ. ρυθμίζοντας αντίστοιχα τις αποστάσεις του σπόρου επί της γραμμής.

Η ποιότητα εξασφαλίζεται από την επιλογή κατάλληλου υβριδίου

Οι παραγωγοί θα πρέπει να επιλέξουν την κατάλληλη ποικιλία, η οποία και θα καθορίσει σε μεγάλο ποσοστό, την ομοιομορφία του φυτρώματος, τις επερχόμενες αποδόσεις, αλλά και την περιεκτικότητα του σπόρου σε λάδι. Τα επιθυμητά χαρακτηριστικά για την επιλογή του υβριδίου είναι η υψηλή φυτρωτική ικανότητα, το γερό στέλεχος, η προσαρμογή σε χαμηλές θερμοκρασίες και ξηροθερμικές συνθήκες, η αντοχή σε ασθένειες, υψηλό ποσοστό καρπόδεσης και μεγάλο δυναμικό παραγωγής. Επιπλέον, τα υβρίδια θα πρέπει να έχουν και γρήγορη πρώτη ανάπτυξη, έτσι ώστε να μπορούν να ανταγωνιστούν τα χειμερινά ζιζάνια.



BASF
We create chemistry

Η BASF δίνει αξία στην ελαιοκράμβη

Η BASF διαθέτει στην ελληνική αγορά το ενισχυμένο χαρτοφυλάκιο υβριδίων ελαιοκράμβης InVigor®, τα γνωστά υβρίδια Puncher και Elmer CL ενώ για την περίοδο 2020/2021 προγραμματίζει την πιλοτική τοποθέτηση των InV1120 και InV1035



Η ελαιοκράμβη και ο πλιάνθος, αποτελούν τις κυριότερες πρώτες ύλες για την παραγωγή βιοντίζελ. Παράλληλα, το κραμβέλαιο θεωρείται βασική πηγή ελαίου και λιπαρών υψηλής διατροφικής αξίας για ανθρώπινη κατανάλωση.

Η **BASF** διαθέτει ένα **ενισχυμένο χαρτοφυλάκιο υβριδίων ελαιοκράμβης InVigor®** που περιλαμβάνει υβρίδια τεχνολογίας Clearfield® και ένα πλήρες χαρτοφυλάκιο προϊόντων φυτοπροστασίας, προσφέροντας ολοκληρωμένες λύσεις στην καλλιέργεια της ελαιοκράμβης. Τα **υβρίδια InVigor®** της **BASF** έχουν καθιερωθεί πλέον στη συνείδηση του Έλληνα καλλιεργητή για τις υψηλές και σταθερές αποδόσεις τους, την πολύ καλή αντοχή στο πλάγιασμα, την εξαιρετική συγκράτηση του λοβού και την πολύ καλή αντοχή σε ασθένειες. Επιπλέον, η υψηλή περιεκτικότητα και η εξαιρετική ποιότητα των υβριδίων **InVigor®** σε λάδι, συντελούν στην αναγνωρισιότητά τους σε όλη την αλυσίδα αξίας του προϊόντος.

Η συνεχής επένδυση της **BASF** σε στοχευμένα προγράμματα Έρευνας & Ανάπτυξης έχει ως αποτέλεσμα τον εμπλουτισμό του χαρτοφυλακίου της **BASF** για την περίοδο 2020/2021, τόσο σε ποικιλία όσο και σε ποιότητα. Η **BASF** προσφέρει τα γνωστά **υβρίδια Puncher** και **Elmer CL** που έχουν ξεχωρίσει στην ελληνική αγορά και διευρύνει την παρουσία της στην αγορά των σπόρων τεχνολογίας Clearfield® με την επιτυχημένη τοποθέτηση του **InV1166 CL**.

Το **Puncher** είναι μεσοπρώιμο υβρίδιο κορυφαίων αποδόσεων, με εξαιρετική συμπεριφορά στο πλάγιασμα, καθώς έχει ισχυρό κεντρικό στέλεχος. Το **Elmer CL** είναι πρώιμο υβρίδιο υψηλών αποδόσεων της γνωστής τεχνολογίας Clearfield® και είναι ιδανικό για όψιμες ή καθυστερημένες σπορές λόγω καιρικών συνθηκών. Η προσφορά υβριδίων τεχνολογίας Clearfield® ενισχύεται με το **InV1166 CL**, το οποίο είναι μεσοπρώ-



ιμο υβρίδιο, με κορυφαίες αποδόσεις και υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι. Με την τεχνολογία Clearfield® καθιστάται εύκολη η διαχείριση των ζιζανίων.

Επίσης, η **BASF** προγραμματίζει τον εμπλουτισμό του γενετικού υλικού με δυο νέα υβρίδια που θα διατεθούν σε πιλοτική τοποθέτηση από την περίοδο 2020/2021. Πρόκειται για τα **InV1120** και **InV1035**, τα οποία έρχονται να προστεθούν στην γκάμα των υπάρχοντων εμπορικών υβριδίων. Το **InV1120** είναι μεσοπρώιμο υβρίδιο, με σταθερά υψηλές αποδόσεις ακόμη και σε δύσκολες συνθήκες. Το **InV1035** είναι πρώιμο έως μεσοπρώιμο υβρίδιο, που ξεχωρίζει για την ευρωστία και την εξαιρετική ανθεκτικότητά του σε ασθένειες.

Στο ολοκληρωμένο χαρτοφυλάκιο της **BASF** για την ελαιοκράμβη, προστίθενται τα **Butisan®** και **Cleranda®** που προσφέρουν αποτελεσματικές λύσεις για τη διαχείριση των ζιζανίων. Το **Butisan®** προσφέρει ευελιξία στον χρόνο εφαρμογής, χωρίς να χρειάζεται ενσωμάτωση και ένα ευρύ φάσμα δράσης που καλύπτει πλατύφυλλα και στενόφυλλα ζιζάνια. Το **Cleranda®** είναι το νέο ζιζανιοκτόνο της **BASF** για το σύστημα παραγωγής Clearfield® ελαιοκράμβης και κρατάει το χωράφι απαλλαγμένο από δυσεξόντιστα ζιζάνια με μια μόνο εφαρμογή.

Συνοψίζοντας, η καλλιέργεια της ελαιοκράμβης απαιτεί ειδική διαχείριση και για αυτό πρωταρχικό ρόλο παίζει η επιλογή του κατάλληλου γενετικού υλικού. Χαρακτηριστικά όπως η καλή πρώτη ανάπτυξη, η ευρωστία καθώς και το αξιόπιστο αγρονομικό προφίλ μπορούν να αποφέρουν ποιοτικές αποδόσεις. Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα της **BASF** συμβάλλουν στην προστασία των καλλιεργειών από σημαντικούς εχθρούς και ζιζάνια, προσφέροντας την καλύτερη δυνατή βοήθεια στους παραγωγούς, για επιτυχημένες και επικερδείς καλλιέργειες κάθε χρόνο.

Η CORTEVA AGRISCIENCE HELLAS ΠΡΟΤΕΙΝΕΙ PIONEER® ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΑΙΟΚΡΑΜΒΗΣ

> Ολοκληρωμένο χαρτοφυλάκιο προϊόντων για όλες τις καλλιεργητικές φροντίδες της ελαιοκράμβης

Υψηλό δυναμικό παραγωγής, ισχυρότερα αγρονομικά χαρακτηριστικά και μεγαλύτερη περιεκτικότητα σε λάδι, προσφέρουν τα υβρίδια ελαιοκράμβης της PIONEER®.



PT264 NEO

- Μεσοόψιμο υβρίδιο.
- Μέγιστη Αντοχή στο τίναγμα των λοβών.
- Μεγάλη προσαρμοστικότητα.
- Αποδίδει το μέγιστο ακόμα και σε δύσκολες ή ξηροθερμικές συνθήκες.
- Μέγιστη ευρωστία την περίοδο της Άνοιξης.
- Μέγιστη περιεκτικότητα (%) σε πρωτεΐνη.

PT275 NEO

- Μεσοόψιμο υβρίδιο.
- Ανθεκτικό στο βαρύ χειμώνα.
- Ανθεκτικό στη Φόμα.
- Μέγιστο δυναμικό παραγωγής.
- Μέγιστη περιεκτικότητα (%) σε λάδι.

PT200 CL*

- Μεσοπρώιμο υβρίδιο.
- Εύρωστο φυτό με ισορροπημένα μεσογονάτια.
- Μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα.
- Μέγιστη περιεκτικότητα % σε πρωτεΐνη.
- Σύστημα ζιζανιοκτονίας Clearfield*.

PT279 CL* NEO

- Το υβρίδιο με τις υψηλότερες αποδόσεις στην Ελλάδα την τελευταία Ζετία.
- Το ταχύτερα ανερχόμενο σε πωλήσεις υβρίδιο πανευρωπαϊκά.
- Μεσοόψιμο υβρίδιο με ακόμη μεγαλύτερο δυναμικό παραγωγής.
- Μέγιστη περιεκτικότητα (%) σε λάδι και πρωτεΐνη.
- Σύστημα ζιζανιοκτονίας Clearfield*.

* PIONEER®, brand canola hybrids with the Clearfield® trait

The unique Clearfield symbol and Clearfield are registered trademarks of Basf

Τα PIONEER®, υβρίδια ελαιοκράμβης έχουν νέα συσκευασία 1.000 MVK με εύκολο άνοιγμα



ΛΙΠΑΝΣΗ

Η ελαιοκράμβη απαιτεί μέτρια λίπανση σε Άζωτο και Φώσφορο και αυξημένη σε Κάλιο και Θείο. Προσθήκη Φωσφόρου και Καλίου γίνεται στη βασική λίπανση με

βάση την εδαφολογική ανάλυση. Το θείο μπαίνει στην επιφανειακή λίπανση.

Ενδεικτική Αζωτούχος Λίπανση

- 2-4 μονάδες με το βασικό λίπασμα
- 4-6 μονάδες μετά το χειμώνα με την έναρξη της βλάστησης
- 6-8 μονάδες κατά την έναρξη της ανόρθωσης των φυτών

Βασική Λίπανση: FB 29.5.17, FB 21.5.8

Επιφανειακή Λίπανση: FB 34.0.0 (S) και FB 40.0.0 (S)

Instinct™

Optinyte™ technology

NITROGEN STABILIZER

ΘΡΕΨΗ

Τα προϊόντα τεχνολογίας OPTINYTE™ αποτελούν τους νέους σταθεροποιητές αζώτου της Corteva Agriscience™. Καινοτόμα προϊόντα, τα οποία διατηρούν το άζωτο στην (σταθερή) αμμωνιακή του μορφή για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα. Η εφαρμογή τους επιβραδύνει τη διαδικασία της νιτροποίησης και κατά συνέπεια αυξάνει τη διάρκεια παραμονής του αζώτου στην περιοχή της ρίζας του φυτού. Η τεχνολογία OPTINYTE™ αποτελεί το ιδανικό εργαλείο αξιοποίησης αζώτου καθώς μειώνει σημαντικά τις απώλειες που προκύπτουν μέσω της έκπλυσης της νιτρικής του μορφής. Η τεχνολογία OPTINYTE™ οφείλει τη δράση της στη χημική ουσία ΝΙΤΡΑΠΥΡΙΝΗ, μέσω της οποίας παρεμποδίζεται η δράση των βακτηρίων του γένους Nitrosomonas που ευθύνονται για τη νιτροποίηση του αζώτου. Μετά το πέρας της επίδρασης της ΝΙΤΡΑΠΥΡΙΝΗΣ, τα βακτήρια επανέρχονται στην πρότερη τους κατάσταση χωρίς να επηρεάζεται η εδαφική μικροπανίδα



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ LumiGen™ Επενδύστε στην επιτυχία

Η τεχνολογία LumiGen™ της Corteva Agriscience™ αποτελεί ένα ολιστικό σύστημα επένδυσης σπόρων σποράς, το οποίο παρέχει την πλέον ολοκληρωμένη προστασία έναντι εχθρών και ασθενειών. Στην τεχνολογία LumiGen™ εμπιρεύονται τα πλέον σύγχρονα, καινοτόμα και αποτελεσματικά φυτοπροστατευτικά προϊόντα (μυκητοκτόνα, εντομοκτόνα, νηματωδοκτόνα) επένδυσης σπόρων σποράς, τα οποία διασφαλίζουν το καλύτερο δυνατό



ξεκίνημα της καλλιέργειας (πυκνότητα, ομοιομορφία, πρώτη ανάπτυξη). Παράλληλα η επένδυση σπόρων με την τεχνολογία LumiGen™ αποτελεί μία διαδικασία μέσω της οποίας διασφαλίζονται οι ακριβείς ποσότητες της εκάστοτε δραστικής ουσίας που εφαρμόζονται σε κάθε σπόρο σποράς, μειώνεται ο κίνδυνος απολέπισης και δημιουργίας σκόνης, ενώ τέλος βελτιώνεται η ροή του σπόρου κατά τη σπορά.

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

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



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

PIONEER® ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΑΙΟΚΡΑΜΒΗΣ

PT279CL*, PT264, PT275, PT200CL*

* PIONEER® brand canola hybrids with the Clearfield® trait
The unique Clearfield symbol and Clearfield are registered trademarks of Basf



ΕΠΕΝΔΥΣΤΕ ΣΤΗΝ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

LumiGEN™



ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ
Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.



CORTEVA AGRISCIENCE EMAS A.E.
TM, ® Trademarks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer, and their affiliated companies or their respective owners. © 2020 Corteva.
www.corteva.gr

Η ΕΠΑΡΚΕΙΑ ΣΤΟ ΑΖΩΤΟ ΚΑΘΟΡΙΖΕΙ ΤΗΝ ΕΛΑΙΟΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΣΠΟΡΩΝ

> **Εδαφολογική ανάλυση και φυλλοδιαγνωστική** σημαντικά εργαλεία για την εκτίμηση των ποσοτήτων των θρεπτικών που απαιτούνται

Η ορθολογική λίπανση της ελαιοκράμβης αυξάνει τις αποδόσεις σε σπόρο και λάδι, τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της παραγωγής και διατηρεί τη γονιμότητα του εδάφους. Όπως έχει αποδειχθεί από μελέτες, οι συνολικές ανάγκες της ελαιοκράμβης είναι σε Άζωτο (N) 10-15 κιλά/στρέμμα, σε Φώσφορο (P2O5) 5-7 κιλά/στρέμμα και σε Κάλιο (K2O) 6-8 κιλά/στρέμμα. Αξίζει να σημειωθεί ότι, πολύ βασικό στοιχείο για την απόδοση είναι το Θείο (S), καθώς για την καλλιέργεια απαιτούνται 3 με 5 μονάδες το στρέμμα. Η βασική λίπανση της ελαιοκράμβης πριν από τη σπορά παρέχει τα απαραίτητα θρεπτικά στοιχεία, ώστε να εγκατασταθούν σωστά τα φυτά δημιουργώντας ένα πλούσιο ριζικό σύστημα και να εφοδιαστούν με τα απαραίτητα θρεπτικά στοιχεία για σωστή βλαστική ανάπτυξη και ανθοφορία. Η βασική λίπανση της καλλιέργειας της ελαιοκράμβης γίνεται με λιπασματοδιανομείς και συνιστάται η εφαρμογή 1/4 της συνολικής ποσότητας Αζώτου. Στη βασική λίπανση εφαρμόζουμε όλες τις απαιτούμενες μονάδες Φωσφόρου και Καλίου.

Ο ρόλος των θρεπτικών στοιχείων

Αρχικά, το άζωτο συμβάλει στην προαγωγή της αύξησης και της ανάπτυξης του ριζικού συστήματος, καθώς και της παραγωγής των καλλιεργειών. Συγκεκριμένα, προάγει τη βλαστική ανάπτυξη, αυξάνει την ένταση της



φωτοσύνθεσης, τη συγκέντρωση των φωτοσυνθετικών προϊόντων και την περιεκτικότητα των φύλλων σε χλωροφύλλη. Παράλληλα, ενισχύει την παραγωγή πλάγιων διακλαδώσεων, τον αριθμό ανθέων, καθώς και τον αριθμό, το βάρος και το μέγεθος του σπόρου, ενώ έχει αποδειχθεί ότι αυξάνει την ελαιοπεριεκτικότητα των σπόρων. Ο φώσφορος είναι απαραίτητο θρεπτικό στοιχείο για την καλλιέργεια της ελαιοκράμβης, καθώς προάγει τη δημιουργία ενός ισχυρού ριζικού συστήματος. Συνεπώς, είναι σημαντικός παράγοντας για

την ανθεκτικότητα των φυτών στο πλάγιασμα. Το κάλιο έχει θετική επίδραση στο βάρος των σπόρων, στην τελική απόδοση, αυξάνει την ανθεκτικότητα των φυτών στις ξηροθερμικές συνθήκες και βοηθάει στη δημιουργία γερών στελεχών, ανθεκτικών στο πλάγιασμα. Αξίζει να σημειωθεί εδώ, πως η εδαφολογική ανάλυση και η φυλλοδιαγνωστική είναι σημαντικά εργαλεία για την εκτίμηση των ποσοτήτων των θρεπτικών στοιχείων που απαιτούνται για την καλλιέργεια και το σχεδιασμό της λίπανσης.

ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΑΙΟΚΡΑΜΒΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ

Η ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ αποτελεί μία από τις πρωτοπόρους εταιρείες στην καλλιέργεια της ελαιοκράμβης καθώς διαθέτει ορίσματα από τα κορυφαία υβρίδια της αγοράς. Τα εξαιρετικά αγρονομικά χαρακτηριστικά των υβριδίων του Γερμανικού Οίκου DSV, σε συνδυασμό με την εμπειρία των γεωπόνων της εταιρείας παρέχουν τη σίγουρη λύση στον Έλληνα παραγωγό για υψηλές αποδόσεις. Τα κυριότερα υβρίδια ελαιοκράμβης της ΑΛΦΑ αναφέρονται παρακάτω:

PHOENIX CL: Υβρίδιο τεχνολογίας Clearfield με ζωνή πρώτη ανάπτυξη και πρώιμη ανθοφορία. Υψηλή αντοχή στο τίναγμα των λοβών και στο

πλάγιασμα. Πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι.

EDIMAX CL: Υβρίδιο τεχνολογίας Clearfield, μετρίου ύψους, με ζωνή πρώτη ανάπτυξη. Πρώιμη ανθοφορία, μεσοπρώιμη ωρίμανση και συγκομιδή. Μεγάλη αντοχή στο πλάγιασμα και στο τίναγμα των λοβών. Υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι.

VERITAS CL: Μεσοπρώιμο υβρίδιο τεχνολογίας Clearfield με καλή πρώτη ανάπτυξη και λοβούς μεγάλου μήκους. Καλή αντοχή σε χαμηλές θερμοκρασίες και ξηρασία. Υψηλή ανθεκτικότητα στο τίναγμα των λοβών και στο πλάγιασμα. Υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι.

SIMPLEX CL: Νέο υβρίδιο τεχνολογίας Clearfield πολύ υψηλών αποδόσεων. Εξαιρετική υγεία φυτού σε συνδυασμό με πολύ καλή πρώτη ανάπτυξη. Πολύ καλή αντοχή στο κρύο, στις ασθένειες και

στο τίναγμα των λοβών καθώς και σε βιοτικούς και αβιοτικούς παράγοντες.

DAX CL: Νέο μεσοπρώιμο υβρίδιο τεχνολογίας Clearfield με πολύ καλή προσαρμογή σε ξηροθερμικές συνθήκες, αντοχή στο τίναγμα των λοβών και το κρύο. Διαθέτει εξαιρετική αντοχή στην Phoma Blm7.

MARATHON : Μεσαίου μεγέθους φυτό με μεγάλη αντοχή στο τίναγμα των λοβών. Σταθερή παραγωγή κάτω από διαφορετικές συνθήκες καλλιέργειας. Πρώιμη ανθοφορία και μεσοπρώιμη ωρίμανση και συγκομιδή. Υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι.

TEMPTATION: Νέο υβρίδιο με πολύ καλή ανοχή στην Οροβάγνη. Ζωνή πρώτη ανάπτυξη με καλή προσαρμογή στις όψιμες σπορές. Υψηλές αποδόσεις, με αντοχή στην ίωση TuYV και με εξαιρετική αντοχή στο κρύο. Πολύ καλή αντοχή στο πλάγιασμα.



ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΑΙΟΚΡΑΜΒΗΣ

- **PHOENIX CL** 
- **EDIMAX CL** 
- **VERITAS CL** 
- **SIMPLEX CL** 
- **DAX CL** 
- **MARATHON**
- **TEMPTATION**

Τα κορυφαία
της αγοράς



Μεγαλώστε μαζί μας

Η ΕΠΙΤΥΧΗΜΕΝΗ ΚΑΙ ΚΑΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΕΙΔΙ ΣΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΛΑΙΟΚΡΑΜΒΗΣ

> **Απαραίτητη η βασική λίπανση** καθώς το 70-75% του ριζικού συστήματος της ελαιοκράμβης σχηματίζεται πριν τα 8 φύλλα

Η ελαιοκράμβη, λόγω της ιδιαίτερα αυξημένης περιεκτικότητας σε λάδι υψηλής ποιότητας, αποτελεί σήμερα ένα από τα πιο σημαντικά ελαιοδοτικά φυτά παγκοσμίως. Το λάδι που εξάγεται από την ελαιοκράμβη εκτός από τη μαγειρική χρήση και φυσικά τα αντίστοιχα υποπροϊόντα αυτής (μαργαρίνες κλπ.), χρησιμοποιείται και για παραγωγή σαπουνιών, κεριών, φαρμάκων, πλαστικών, λιπαντικών ή ακόμα και ως επιπρόσθετο συστατικό μείγματος σε ορυκτά λάδια και καύσιμα. Μετά την εξαγωγή του λαδιού τα υπολείμματα της καλλιέργειας (πίτα), λόγω της υψηλής περιεκτικότητάς τους σε πρωτεΐνες (10-45%) και σε λοιπά θρεπτικά συστατικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως ζωοτροφή άριστης ποιότητας. Η ελαιοκράμβη είναι μια καλλιέργεια που

χαρακτηρίζεται από υψηλές ανάγκες θρεπτικών στοιχείων κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης με απώτερο σκοπό μια καλή και ποιοτική παραγωγή. Η συστηματική χορήγηση των λιπασμάτων είναι άκρως αναγκαία, λόγω του ισχυρού και ταχέως αναπτυσσόμενου πασσαλώδους ριζικού συστήματος, το οποίο απομακρύνεται από τη ζώνη γονιμότητας του εδάφους προς αναζήτηση υγρασίας. Η σωστή εποχή

σποράς και η βασική λίπανση αποτελούν τους καθοριστικότερους παράγοντες μιας επιτυχημένης σοδιάς στην ελαιοκράμβη. Η κρισιμότητα της επιλογής αυτής στηρίζεται στο γεγονός ότι το φυτό πρέπει να έχει ήδη αναπτύξει τουλάχιστον 8 φύλλα και να έχει σχηματίσει τη γνωστή ροζέτα (ή κορώνα) για μπορέσει να ξεχειμωνιάσει. Στο στάδιο αυτό, 70-75% του ριζικού συστήματος της ελαιοκράμβης έχει ήδη σχηματιστεί, συνεπώς η βασική λίπανση είναι άκρως απαραίτητη. Τέλος αξίζει να σημειωθεί πως η χειμερινή ελαιοκράμβη



έχει ανάγκη των χαμηλών θερμοκρασιών για να ανθίσει (εαρινοποίηση), ενώ εκτιμάται ότι το 70% της συνολικής παραγωγής καθορίζεται πριν το χειμώνα.

Ελαιοκράμβη: ο γνέτης της πλαστικότητας

Η πετυχημένη και καλή εγκατάσταση της καλλιέργειας είναι σημείο κλειδί για μια επιτυχημένη τελική παραγωγή. Η ελαιοκράμβη χαρακτηρίζεται από εξαιρετικά υψηλή πλαστικότητα και προσαρμοστικότητα, η οποία ωστόσο φθίνει όσο πλησιάζουμε προς το τέλος του καλλιεργητικού κύκλου. Ακόμα και σε περιπτώσεις ανομοιόμορφου φυτρώματος ή κακού φυτρώματος η ελαιοκράμβη μπορεί και πάλι να ανταπεξέλθει, δημιουργώντας περισσότερους πλάγιους βλαστούς και αντίστοιχες ταξιανθίες. Καταστροφή του φυλλώματος (από χαλάζι, παγετό κλπ.), εφόσον το ριζικό σύστημα είναι ισχυρό και λειτουργικό θα κάνει το φυτό να παράξει περισσότερους μεν λοβούς, αλλά με μικρότερους σπόρους. Τυχόν απώλειες στελεχών (λόγω χαλαζιού, ασθενειών, εντόμων κλπ.) θα καλυφθούν από την παραγωγή δευτερευόντων κλάδων ακόμα και κατά την άνθιση, καθώς τότε το φυτό θα μετακινήσει τα θρεπτικά στοιχεία στους κλάδους που έχουν παραμείνει, δημιουργώντας μεγαλύτερους λοβούς και μεγαλύτερους σπόρους. Η προσαρμοστικότητα της ελαιοκράμβης είναι ιδιαίτερα υψηλή, αφού ακόμα και μια καταστροφή των φυτών της τάξης του -75%, μπορεί να οδηγήσει σε μια τελική παραγωγή -50% από την αρχική πρόβλεψη, εφόσον όμως το ριζικό σύστημα παραμείνει ακέραιο. Ιδανική πρόταση λίπανσης της Timac Agro | LYDA για την ελαιοκράμβη αποτελεί το Eurocereal MPPA DUO, ένα προϊόν καλά δοκιμασμένο

EUROCEREAL
10-24-0
→ MPPA DUO

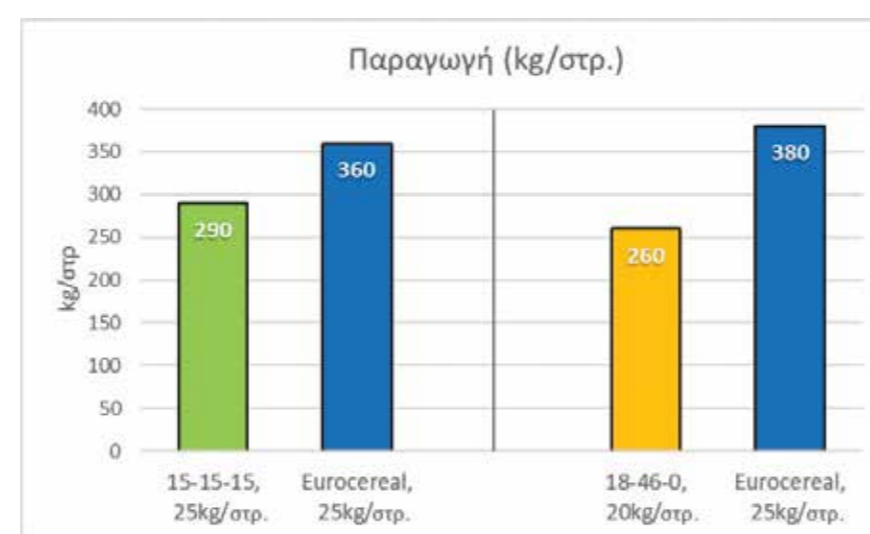
σε όλα τα Βαλκάνια και πιο ειδικά σε όλες τις διαχρονικά σημαντικές χώρες παραγωγούς της ελαιοκράμβης (Ρουμανία, Βουλγαρία κ.α.). Το εξαιρετικό αυτό προϊόν εκτός από το υψηλό ποσοστό σε θείο και την παρουσία ινσοστακείων (βόριο, ψευδάργυρο) που περιέχει, ενσωματώνει την καινοτόμα τεχνολογία MPPA DUO η οποία βασίζεται σε δύο κύρια συστατικά:

Α) Το σύμπλοκο MPPA, το οποίο αποτελεί μείγμα χημικών ενώσεων που προέρχονται από φυσικές ουσίες και είναι υπεύθυνο για την προστασία των θρεπτικών στοιχείων του λιπώματος καθ' όλη τη διάρκεια της καλλιέργειας, καθώς προσφέρει ολοκληρωμένη και ισορροπημένη

θρέψη με ταυτόχρονη προστασία των θρεπτικών στοιχείων (σ. σ. στο φώσφορο παρέχει 100 % προστασία), αλλά και κινητοποίηση θρεπτικών στοιχείων του εδάφους για καλύτερη και πιο εύκολη απορρόφηση από το φυτό.

Β) Το ενεργό εκκύλισμα ΧΣΚ που διεγείρει το μεταβολισμό του φυτού και την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος με αποτέλεσμα την καλύτερη απορρόφηση νερού και θρεπτικών στοιχείων, εξασφαλίζοντας μια άριστη εγκατάσταση καλλιέργειας και μια διαρκή θρέψη, καλύπτοντας στο έπακρο τις ανάγκες της εκάστοτε καλλιέργειας. Με το Eurocereal MPPA DUO, επιτυγχάνουμε μια άριστη εγκατάσταση της ελαιοκράμβης και προσφέρουμε όλα τα απαραίτητα θρεπτικά στοιχεία στις ιδανικές αναλογίες για μια βέλτιστη βασική λίπανση.

**ΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΑΡΑΚΑΤΣΙΩΤΗΣ, ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΜΣΚ
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ TIMACAGRO | LYDA**



Υβρίδια Ελαιοκράμβης Syngenta

SY Cassidy Nelson SY Iowa

- ✓ Αριστη προσαρμοστικότητα
- ✓ Σταθερά και Παραγωγικά
- ✓ Εύκολη συγκομιδή
- ✓ Διασφάλιση παραγωγής

syngenta

Syngenta Hellas A.E.B.E.
Ανθούσα Αττικής, ΤΚ 153 49, τηλ.: 210 66 66 612-3
ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος, Θεσσαλονίκη,
τηλ.: 2310 796 940-3, 2310 798 595

www.syngenta.gr