

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ

ΚΕΡΔΙΖΕΙ ΣΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΛΟΓΩ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ ΦΕΤΟΣ ΤΟ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ

> **Εγγυημένο το 20λεπτο** στην τιμή παραγωγού, ανοδικά η αγορά

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΡΟΥΠΑ

Με ιδανική επιλογή για τις εκτάσεις που δεν έχουν «κόφτη» στη συνδεδεμένη ενίσχυση μοιάζει το καλαμπόκι στις επερχόμενες εαρινές σπορές, ιδίως αν η επιλογή υβριδίου γίνει με γνώμονα την ζήτηση σε τοπικό επίπεδο, επιτρέποντας στον παραγωγό να καρπωθεί το κάθε ευρώ από τα... μεταφορικά του έμπορα. Μόνο «κίνδυνο» για την εγχώρια αγορά αποτελούν οι παραδόσεις του ουκρανικού σε επίπεδα κάτω των 200 ευρώ ο τόνος, οι οποίες πρακτικά βγαίνουν στον στάβλο στα 220 με 230 ευρώ ο τόνος. Εκεί δηλαδή που βρίσκεται για φέτος το «ταβάνι» της τιμής παραγωγού. Το συγκριτικό πλεονέκτημα της Ελλάδας είναι πως αποτελεί χώρα καταναλωτή με σημαντικό έλλειμμα, λόγω (κυρίως) προβατοτροφίας και πτηνοτροφίας. Οι δύο κλάδοι αναμένεται να παρουσιάσουν σημαντική ανάπτυξη την επόμενη 10ετία, με αυξανόμενη ζήτηση. Κοινώς, όσο σπυρί και αν παραχθεί, χαμένο ... δεν θα πάει. Γενικά αν δει κανείς τους δείκτες, διακρίνει πως το καλαμπόκι μετά από ένα πολύ κακό πρώτο εξάμηνο το 2024, επανήλθε χρηματιστηριακά στα 190 με 210 ευρώ ο τόνος, ενώ στη φυσική αγορά της ΝΑ Ευρώπης (Ελλάδα, Βουλγαρία, Ρουμανία, Τουρκία), η έντονη κτηνοτροφική δραστηριότητα διαφοροποιεί ανοδικά τις τιμές σε σχέση με τα συμβόλαια της Δυτικής Ευρώπης. Οι περισσότεροι παραγωγοί το 2024 και 2025 πήραν πάνω από 20 λεπτά, ειδικά στην Κεντρική Ελλάδα

■ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΣΤΟ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ (ΕΥΡΩ ΑΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑ)



20	ΒΑΣΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ
10	ECO-SCHEMES ΔΡΑΣΗ 6
52-63	ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ

(Θεσσαλία, Στερεά). Αυτή η σταθερότητα παραμένει ακόμη και όταν η παγκόσμια παραγωγή κυμαίνεται σε υψηλά, σχεδόν ιστορικά επίπεδα, όπως την εμπορική σεζόν 2025/26. Εύλογα η πλειονότητα του κόσμου πιστεύει πως και το 2026 η αγορά θα κυμανθεί σε παρόμοια ή λίγο αυξημένα επίπεδα. Με 1.500 κιλά καρπό και 21 λεπτά τιμή, μιλάμε για άνω των 300 ευρώ το στρέμμα πρόσοδο που πλαισιώνεται από συνδεδεμένη, άμεσες ενισχύσεις και οικολογικά σχήματα κοντά 80 με 90 ευρώ το στρέμμα. Σε αυτό το πλαίσιο, για να βγουν τα παραπάνω νούμερα, ο υποψήφιος παραγωγός καλείται να επιλέξει το κατάλληλο υβρίδιο και την παραγωγική κατεύθυνση καθώς και να υποστηρίξει τη νέα σοδειά με ολοκληρωμένο πλάνο θρέψης και φυτοπροστασίας κατά των εν δυνάμει εχθρών.

★ **ΝΕΑ Υβρίδια 5 Αστέρων**
P18610 • P15268 • P21416 • P15266



Πρωτοπορίας στον Σπόρο

100 ΧΡΟΝΙΑ



Κορυφαία Υβρίδια
P0937 P1441 P1410
P1541 P2141

ΤΟ 50% ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΣΕ ΑΖΩΤΟ ΚΑΙ ΟΛΟ ΤΟΝ ΦΩΣΦΟΡΟ ΚΑΙ ΚΑΛΙΟ

> Στη βασική λίπανση, καθολική εφαρμογή πριν τη σπορά είτε γραμμική εφαρμογή κατά τη σπορά με τη σπαρτική μηχανή

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΡΟΥΠΑ

Το καλαμπόκι εξαιτίας της υψηλής παραγωγικότητάς του τόσο σε βιομάζα όσο και σε καρπό, απομακρύνει σημαντικές ποσότητες θρεπτικών στοιχείων από το έδαφος, οι οποίες είναι αναγκαίο να αντικατασταθούν μέσω λιπασματικών εισροών σε κάθε καλλιεργητικό κύκλο. Η ορθολογική λίπανση του καλαμπόκιου αυξάνει τις αποδόσεις της καλλιέργειας, τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της παραγωγής και διατηρεί τη γονιμότητα των εδαφών.

Η λίπανση του καλαμπόκιου γίνεται συνήθως σε δύο φάσεις: τη βασική, πριν ή κατά τη σπορά, και την επιφανειακή, λίγες εβδομάδες αργότερα. Στην περίπτωση της βασικής λίπανσης, ο παραγωγός μπορεί να επιλέξει είτε καθολική εφαρμογή πριν τη σπορά είτε γραμμική εφαρμογή κατά τη σπορά με τη σπαρτική



μηχανή. Η βασική λίπανση καλύπτει περίπου το 50% των συνολικών αναγκών του καλαμπόκιου σε άζωτο, καθώς και όλο τον απαιτούμενο φώσφορο και κάλιο. **Ξεκινώντας με φώσφορο:** Δεδομένου ότι μόνο ο Φώσφορος είναι απολύτως απαραίτητος κατά τα πρώτα στάδια ανάπτυξης της ρίζας, οι παραγωγοί συνήθως τον ενσωματώνουν μαζί με μικρές ποσότητες αζώτου και καλίου στη βασική λίπανση.

Το Άζωτο σε μεταγενέστερο στάδιο: Σύμφωνα με τους γεωπόνους, το άζωτο πρέπει να προστίθεται σε διαφορετικούς χρόνους, με τη μέθοδο τμηματικής εφαρμογής, η οποία μειώνει την πιθανότητα σημαντικής απώλειας αζώτου λόγω βροχοπτώσεων ή υψηλής υγρασίας στην ατμόσφαιρα προτού η καλλιέργεια το χρησιμοποιήσει. Οι αγρότες πρέπει να εφαρμόζουν μόνο μια μικρή ποσότητα αμέσως μετά την εμφάνιση των φυτών και προσθέτουν το μεγαλύτερο μέρος του αζωτούχου λιπάσματος λίγο πριν από την ανάπτυξη.

Κάλιο για καλές αποδόσεις: Δεδομένου ότι μόνο το 25% του απορροφούμενου Κ αποθηκεύεται στους κόκκους και αφαιρείται κατά τη συγκομιδή, μπορεί η καλλιέργεια να μη χρειαστεί επιπλέον κάλιο. Το υπόλοιπο 75% επιστρέφει στο έδαφος μέσω της ενσωμάτωσης των υπολειμμάτων της καλλιέργειας σε αυτό.

ΥΒΡΙΔΙΑ PIONEER® ΓΙΑ ΑΦΘΟΝΟ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΕΝΣΙΡΩΜΑ

> Ξεχωρίζουν τα υβρίδια PIONEER P2141, PR31Y43 και P2183

Η Corteva Agriscience Hellas επενδύει διαχρονικά στην έρευνα και την τεχνική υποστήριξη της ενσίρωσης, προσφέροντας λύσεις που συνδυάζουν υψηλή στρεμματική απόδοση, άριστη πεπτικότητα και μέγιστη ενεργειακή αξιοποίηση. Τα υβρίδια PIONEER P2141, PR31Y43 και P2183 έχουν επιλεγεί για να καλύπτουν διαφορετικά παραγωγικά περιβάλλοντα και ανάγκες, προσφέροντας σταθερότητα, ευελιξία και υψηλή θρεπτική αξία.

PR31Y43 – Σταθερότητα και ευρεία προσαρμοστικότητα

- Εξαιρετική συμπεριφορά σε μεταβαλλόμενες εδαφοκλιματικές συνθήκες.
 - Ικανότητα αξιοποίησης τόσο χαμηλών όσο και υψηλών επιπέδων λίπανσης.
 - Πολύ καλή ισορροπία μεταξύ παραγωγής βιομάζας και ποιότητας καρπού.
 - Σταθερή απόδοση σε ξηρικές και ποτιστικές καλλιέργειες.
- Ιδανική επιλογή για παραγωγούς που επιθυμούν ασφάλεια και προβλεψιμότητα στην παραγωγή ενσίρωματος.

P2141 – Υψηλή ενέργεια και μέγιστη γαλακτοπαραγωγή

- Κορυφαία παραγωγή ξηρής ουσίας/στρμ.
- Υψηλή περιεκτικότητα σε άμυλο, ενέργεια.



- Άριστη πεπτικότητα ινδών συστατικών.
- Ιδανικό για εντατικές γαλακτοπαραγωγικές μονάδες.
- Πολύ καλή απόδοση και σε μονάδες παραγωγής βιοαερίου. Το P2141 συμβάλλει στη βελτίωση της απόδοσης του σιτηρέσιου και στη μείωση της ανάγκης για συμπληρωματικές ζωοτροφές.

P2183 – Όγκος, αντοχή και εξειδίκευση στο ενσίρωμα

- Ογκώδες, άψιμο φυτό με ισχυρό ριζικό σύστημα.
 - Εξαιρετική αντοχή σε πλάγιασμα και στρεσογόνες συνθήκες.
 - Ανθεκτικότητα σε ασθενείς φυλλώματος και στελέχους.
 - Δίχρωμοι καρποί (κίτρινοι και άσπροι) με υψηλή διατροφική αξία.
 - Σχεδιασμένο ειδικά για παραγωγή ποιοτικού και σταθερού ενσίρωματος.
- Αποτελεί στρατηγική επιλογή για εκμεταλλεύσεις που στοχεύουν σε υψηλή παραγωγή βιομάζας.

Η σημασία της σωστής ενσίρωσης

Η σωστή χρονική στιγμή συγκομιδής, το ιδανικό ποσοστό ξηρής ουσίας και η σωστή συμπίεση και κάλυψη του σιλό καθορίζουν την τελική ποιότητα.

- Η χρήση ποιοτικού ενσίρωματος.
- Μειώνει σημαντικά το κόστος διατροφής.



- Αυξάνει την αποδοτικότητα μετατροπής τροφής σε γάλα.
- Βελτιώνει τη γενική υγεία και τη γονιμότητα των ζώων.
- Διασφαλίζει σταθερότητα στην παραγωγή καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

Οικονομικό πλεονέκτημα για τον σύγχρονο παραγωγό

Στις σημερινές δύσκολες οικονομικές συνθήκες, η επένδυση σε υβρίδια υψηλής απόδοσης δεν αποτελεί κόστος, αλλά στρατηγική επιλογή. Με καθαρά οικονομικά κριτήρια, η ενσίρωση καλαμπόκιου αποτελεί τη πιο αποδοτική βάση διατροφής στην επαγγελματική αγελαδοτροφία, προσφέροντας:

- Χαμηλότερο κόστος ανά κιλό παραγόμενου γάλακτος
- Μεγαλύτερη σταθερότητα στο σιτηρέσιο
- Καλύτερη διαχείριση ρευστότητας της μονάδας

Υβρίδια PIONEER® – 100 Χρόνια πρωτοπορίας στο καλαμπόκι

Επιλέξτε τεχνολογία, καινοτομία και αποδεδειγμένη απόδοση στο χωράφι και στο σιλό.

ΓΙΩΡΓΟΣ ΖΑΝΑΚΗΣ
SEED MARKETING & DEVELOPMENT
MANAGER, CORTEVA AGRISCIENCE HELLAS



Knowledge grows

YaraMila®

Το λίπασμα που χρειάζεται η καλλιέργειά σας για ένα δυναμικό ξεκίνημα

Με τα λιπάσματα YaraMila προσφέρετε στις καλλιέργειές σας κύρια και δευτερεύοντα θρεπτικά στοιχεία καθώς και ικνοστοιχεία, όλα σε μία πέρλα.

Τα λιπάσματα YaraMila με την τεχνολογία της πέρλας παρέχουν άμεσα στα φυτά τα στοιχεία που έχουν ανάγκη, ενώ με την τεχνολογία P-Extend διασφαλίζεται η παρατεταμένη παροχή του φωσφόρου.



www.yara.gr | Yara Ελλάς

ΠΡΟΦΥΤΡΩΤΙΚΗ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΙΑ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙΟΥ ΜΕ TONALE®



> **Νέο ευέλικτο** ζιζανιοκτόνο στο καλαμπόκι

Η γενετική βελτίωση στο καλαμπόκι, με την εξέλιξη σύγχρονων υβριδίων καλαμποκιού έδωσε τη δυνατότητα επίτευξης πολύ μεγάλων αποδόσεων. Πέραν από το υβρίδιο, η παραγωγή εξαρτάται και από άλλους παράγοντες όπως η ορθολογική λίπανση και η φυτοπροστασία. Στη φυτοπροστασία κύρια προβλήματα αποτελούν οι εντομολογικοί εχθροί όπως η διαβρώτিকা, τα σιδηροσκούληκα, οι αγρότιδες και τα ζιζάνια. Ενώ οι εντομολογικοί εχθροί δεν εμφανίζονται πάντα με την ίδια συχνότητα και ένταση, τα ζιζάνια αποτελούν σημαντικό πρόβλημα κάθε χρονιά.

Τα ζιζάνια ανταγωνίζονται την καλλιέργεια για τα θρεπτικά στοιχεία, το νερό, την ηλιακή ακτινοβολία ενώ ορισμένα δημιουργούν πιο σύνθετα προβλήματα με το φαινόμενο της αλληλοπάθειας, εκκρίνοντας ουσίες που μπορούν να βλάψουν τα καλλιεργούμενα φυτά και το καλαμπόκι.

Η καλλιέργεια του καλαμποκιού είναι ιδιαίτερα ευαίσθητη στον ανταγωνισμό από ζιζάνια, κυρίως στα πρώτα στάδια ανάπτυξης (κρίσιμη περίοδος 2-6 φύλλα). Η αποτελεσματική ζιζανιοκτονία στο στάδιο αυτό αποτελεί καθοριστικό παράγοντα για υψηλές αποδόσεις και ποιοτική παραγωγή. Η αντιμετώπιση των ζιζανίων γίνεται κυρίως με τη χρήση ζιζανιοκτόνων. Η χρήση ιδιαίτερα προφυτρωτικών ζιζανιοκτόνων ελαττώνει τον ανταγωνισμό από την κρίσιμη κιόλας περίοδο των 2-6 φύλλων. Το TONALE είναι ένα νέο ζιζανιοκτόνο για το καλαμπόκι, κατάλληλο για προφυτρωτική και μεταφυτρωτική χρήση, με δυνατότητα εφαρμογής και στη μεταφυτρωτική φάση κατά την κρίσιμη περίοδο ανταγωνισμού των ζιζανίων και είναι προϊόν έρευνας SIPCAM OXON.

■ Τα ζιζανιοκτόνα είναι ο κύριος τρόπος αντιμετώπισης των ζιζανίων στην καλλιέργεια του καλαμποκιού. Η ύπαρξη αποτελεσματικών, ασφαλών στη χρήση ζιζανιοκτόνων είναι κρίσιμη για την επιτυχία της ζιζανιοκτονίας.



Μάρτυρας (αφέκαστο)

Το TONALE συνδράμει προς αυτή την κατεύθυνση.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ TONALE®

Το TONALE είναι ζιζανιοκτόνο, μίγμα τριών δ.ο., εγκεκριμένο για χρήση στην καλλιέργεια καλαμποκιού για αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια. Είναι συνδυασμός τριών δ.ο. (clomazone, terbutylazine, mesotrione) σε καινοτόμο μορφή με την αξιοποίηση της πατενταρισμένης τεχνολογίας μικροκάψουλας Micropilus® της SIPCAM OXON. Με την Micropilus® τεχνολογία περιορίζεται η εξάτμιση των δραστικών και εξασφαλίζεται ομοιογενής απελευθέρωσή τους στο έδαφος.

Αποτελεί μοναδικό προφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο τριών δραστικών με διαφορετικό τρόπο δράσης και σημαντικό μέσο διαχείρισης ανθεκτικότητας.

Clomazone – Ομάδα HRAC 13/F4

Η δ.ο. clomazone είναι διασυστηματικό ζιζανιοκτόνο που απορροφάται από τις ρίζες και τους νεαρούς βλαστούς των ζιζανίων στόχων και μετακινείται στο πάνω μέρος του φυτού. Δρα αναστέλλοντας τη βιοσύνθεση της κλωροφύλλης και των καροτενοειδών.

Terbutylazine – Ομάδα HRAC 5/C1

Η δ.ο. terbutylazine απορροφάται κυρίως από τις ρίζες και μεταφέρεται

στα φύλλα όπου παρεμποδίζει τη φωτοσύνθεση.

Mesotrione – Ομάδα HRAC 27/F2

Η δ.ο. mesotrione παρεμποδίζει τη βιοσύνθεση της πλαστοκινίνης και των καροτενοειδών με δράση στο ένζυμο 4-HPPD.

ΖΙΖΑΝΙΑ ΠΟΥ ΕΛΕΓΧΟΝΤΑΙ

Το TONALE® είναι αποτελεσματικό έναντι των κυριότερων ζιζανίων του καλαμποκιού, όπως:

■ **Αγρωστώδη:** Μουχρίτσα (*Echinochloa spp.*), Σετάρια (*Setaria spp.*), Βέλιουρα από σπόρο (*Sorghum halepense*)

■ **Πλατύφυλλα:** Αγριοβαμβακιά (*Abutilon theophrasti*), Αγριοπιπεριά (*Polygonum persicaria*), Αγριοτοματιά (*Solanum spp.*), Βλήτο (*Amaranthus spp.*), Γκαλινσόγκα (*Galinsoga spp.*), Ζωχός (*Sonchus spp.*), Λουβουδιά (*Chenopodium spp.*)

Δρα προφυτρωτικά και σε πρώιμα στάδια μεταφυτρωτικής ανάπτυξης των ζιζανίων, ενώ η υπολειμματική του δράση από το έδαφος αυξάνει τη διάρκεια προστασίας της καλλιέργειας.

Χρήση στην Ελλάδα

Με την υπ. αρ. 12719/328345/26.11.2020 Υπουργική Απόφαση χορηγήθηκε άδεια διάθεσης



Εφαρμογή προϊόντος TONALE ZC

στην αγορά στο ζιζανιοκτόνο TONALE®. Εφαρμόζεται προφυτρωτικά μετά τη σπορά του καλαμποκιού ή μεταφυτρωτικά στα 2-6 φύλλα του καλαμποκιού. Οι δόσεις είναι 170-200 κ.εκ./στρ. προφυτρωτικά ή 150-200 κ.εκ./στρ. μεταφυτρωτικά. Ψεκάζεται με 20-40 λίτρα ψεκάστικο υγρό/στρ. Στα ελαφριά εδάφη χρησιμοποιούνται οι μικρότερες δόσεις.

Σημασία χρήσης προφυτρωτικών ζιζανιοκτόνων στο καλαμπόκι

Είναι γεγονός ότι μια ετήσια εαρινή καλλιέργεια όπως το καλαμπόκι, επηρεάζεται περισσότερο από τα ζιζάνια που θα εμφανιστούν από το φύτεμα και θα παραμείνουν για τις επόμενες 8-10 εβδομάδες. Ζιζάνια εμφανιζόμενα μετά τις 8-10 εβδομάδες από το φύτεμα ανταγωνίζονται λιγότερο την καλλιέργεια. Η προφυτρωτική χρήση του TONALE® κρατάει το χωράφι καθαρό από ζιζάνια και το καλαμπόκι αναπτύσσεται χωρίς ανταγωνισμό κατά τα πρώτα κρίσιμα στάδια ανάπτυξης του που καθορίζουν και την τελική απόδοση.

ΧΡΗΣΤΟΣ Π. ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ,
Γεωπόνος ΠΘ MSc
Marketing and Development
Manager, SIPCAM ΕΛΛΑΣ



Tonale®

TONALE® ZC

ΤΡΙΠΛΟ ΜΙΓΜΑ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ!

Εγγυημένη σύνθεση:
clomazone 4% B/o
terbutylazine 37,5% B/o
mesotrione 7,5% B/o

Προφυτρωτικό και
μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο
για το καλαμπόκι

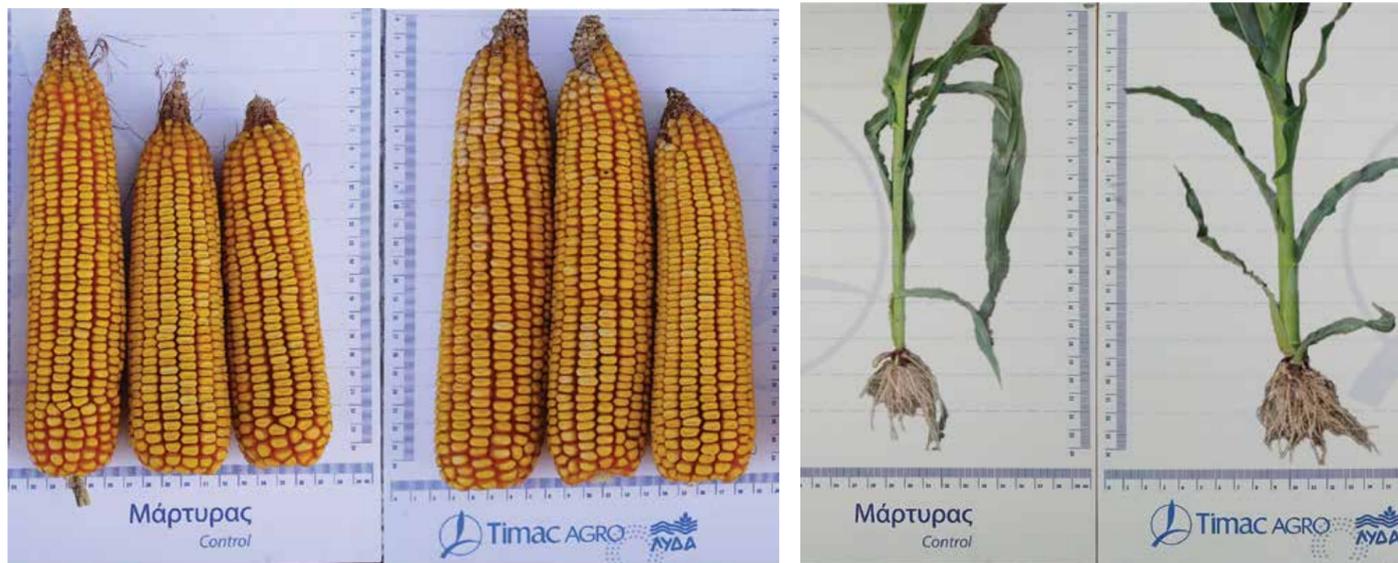


ΑΑΔΑ: 70407/26.11.2020

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 από τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.

SIPCAM
HELLAS

e-mail: info@sipcam.gr
www.sipcam.gr



ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΟ TIMACSTART ΤΗΣ TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ

> Καλύπτει με ισορροπημένο τρόπο τις ανάγκες του καλαμποκιού στα πρώτα κρίσιμα στάδια ανάπτυξης

Η καλλιέργεια του καλαμποκιού αποτελεί μία από τις σημαντικότερες αροτραίες καλλιέργειες στην Ελλάδα, με καθοριστικό ρόλο τόσο στη ζωική παραγωγή όσο και στη βιομηχανική αξιοποίηση. Τα τελευταία χρόνια, η αύξηση της στρεμματικής απόδοσης συνδέεται άμεσα με την αντιμετώπιση των αβιοτικών στρες, τη βελτίωση των καλλιεργητικών πρακτικών και κυρίως με την εφαρμογή εξειδικευμένων προγραμμάτων θρέψης που ανταποκρίνονται στις πραγματικές ανάγκες του φυτού. Η σωστή θρέψη του καλαμποκιού αποτελεί βασική προϋπόθεση για υψηλή παραγωγικότητα και βελτιωμένα ποιοτικά χαρακτηριστικά της τελικής παραγωγής. Το φυτό εμφανίζει έντονες απαιτήσεις σε μακρο- και μικροθρεπτικά στοιχεία, ιδιαίτερα από τα πρώτα στάδια ανάπτυξης, όταν διαμορφώνεται το ριζικό σύστημα και καθορίζεται το δυναμικό της τελικής απόδοσης. Το άζωτο (N) συμβάλει στη δημιουργία πλούσιων φυλλικής επιφανείας και ενισχύει τη φωτοσυνθετική δραστηριότητα. Ο φώσφορος (P) είναι απαραίτητος για την ανάπτυξη ισχυρού ριζικού συστήματος, ειδικά σε ψυχρά εδάφη, ενώ το κάλιο (K) ρυθμίζει την υδατική ισορροπία, ενισχύει τη δομή των ιστών και αυξάνει την ανθεκτικότητα του φυτού σε στρεσογόνες συνθήκες. Παράλληλα, ινσοστοιχεία όπως



το βόριο (B), ο ψευδάργυρος (Zn) και το μαγγάνιο (Mn) υποστηρίζουν τη μεταβολική δραστηριότητα, τη σωστή ανάπτυξη των ιστών και την αποτελεσματική αναπαραγωγική διαδικασία. Στο πλαίσιο αυτό, το DUOFERTIL TIMACSTART με τεχνολογία MPPA DUO της TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ προσφέρει μια ολοκληρωμένη και καινοτόμο λύση για την εκκίνηση της καλλιέργειας του καλαμποκιού. Το TIMACSTART ανήκει στη γκάμα DUOFERTIL και αποτελεί κοκκώδες λίπασμα με τεχνολογία MPPA DUO, σχεδιασμένο ώστε να εξασφαλίζει άμεση και παρατεταμένη διαθεσιμότητα θρεπτικών στοιχείων. Η σύνθεσή του, 20-10-5 + 26% SO₃ + 0.1% B + 0.1% Zn + 0.1% Mn, καλύπτει με ισορροπημένο τρόπο τις ανάγκες του καλαμποκιού στα πρώτα κρίσιμα στάδια ανάπτυξης. Το άζωτο, ο φώσφορος και το κάλιο υποστηρίζουν τη γρήγορη εγκατάσταση της καλλιέργειας και την ανάπτυξη φυλλικής μάζας, ενώ το θείο (SO₃) βελτιώνει τη σύνθεση πρωτεϊνών και την αξιοποίηση του αζώτου. Τα ινσοστοιχεία ενισχύουν τη φυσιολογία του φυτού και συμβάλλουν στην καλύτερη ανάπτυξη των σπόρων, εξασφαλίζοντας ποιοτική παραγωγή. Όμως αυτό που κάνει ξεχωριστό το λίπασμα είναι η

πατενταρισμένη τεχνολογία MPPA DUO που μεγιστοποιεί τη διαθεσιμότητα των θρεπτικών στοιχείων στο έδαφος. Πιο συγκεκριμένα, το οργανικό μόριο MPPA προστατεύει τα θρεπτικά στοιχεία από απώλειες, τα κρατά διαθέσιμα για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα και κινητοποιεί δεσμευμένα θρεπτικά στοιχεία στο έδαφος από προηγούμενες λιπάνσεις. Επιπλέον, το φυτικό εκχύλισμα XCK που περιέχει, διεγείρει το ριζικό σύστημα μέσω της πρόδρομης ορμόνης κυτοκίνινης, ενισχύοντας τη δυναμική ανάπτυξη των φυτών. Όπως βλέπουμε και στις φωτογραφίες μετά την εφαρμογή του DUOFERTIL TIMACSTART παρατηρήσαμε ότι τα φυτά είχαν ταχύτερη και πιο ομοιόμορφη ανάπτυξη. Το καλαμπόκι απέκτησε ισχυρότερο και βαθύτερο ριζικό σύστημα, ικανό να απορροφά αποτελεσματικότερα νερό και θρεπτικά στοιχεία ακόμη και σε συνθήκες περιορισμένης υγρασίας. Η αυξημένη φυλλική επιφάνεια ενίσχυσε τη φωτοσυνθετική δραστηριότητα, το οποίο οδήγησε σε μεγαλύτερη ανάπτυξη και γέμισμα του σπάρδα και συνεπώς σε υψηλότερη παραγωγή. Συνολικά, το DUOFERTIL TIMACSTART με τεχνολογία MPPA DUO αποτελεί μια σύγχρονη και αποδοτική επιλογή για την καλλιέργεια καλαμποκιού, προσφέροντας ολοκληρωμένη θρέψη, μέγιστη αξιοποίηση των θρεπτικών στοιχείων και υψηλότερη οικονομική απόδοση για τον παραγωγό.

**ΜΠΑΜΠΑΝΗ ΑΝΤΩΝΙΑ
JUNIOR PRODUCT MANAGER**



ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΟ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ

ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ MPPA DUO

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΣ

ΔΙΕΓΕΡΣΗ ΡΙΖΑΣ

ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΜΕΓΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ

NUTRIMAX P+: ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΤΗ ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΤΟΥ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙΟΥ

> Τα Nutrimax παρέχουν ιδανική θρέψη την οποία τα φυτά ανταποδίδουν με αύξηση σοδειάς

Η σπορά του καλαμποκιού πλησιάζει και μαζί της ξεκινά ο σχεδιασμός για μια ακόμη απαιτητική καλλιεργητική περίοδο. Το καλαμπόκι αποτελεί μία από τις πιο δυναμικές και παραγωγικές καλλιέργειες, αλλά και από τις πιο απαιτητικές σε θρεπτικά στοιχεία.

Σε ένα περιβάλλον αυξημένου κόστους εισροών και πίεσης για υψηλότερες αποδόσεις, η σωστή επιλογή λιπάσματος στη βασική λίπανση δεν είναι απλώς μια καλλιεργητική απόφαση- είναι στρατηγική επένδυση.

Η εταιρεία GAVRIEL παρουσιάζει τη σειρά λιπασμάτων NUTRIMAX P+ με δύο τεχνολογίες AGROTAIN και P-BOOSTER, σχεδιασμένη για παραγωγούς που στοχεύουν σε μέγιστη αξιοποίηση των θρεπτικών στοιχείων και σε σταθερή παραγωγική υπεροχή.

Σταθερό άζωτο, λιγότερες απώλειες

Το άζωτο είναι ο βασικός «κινητήρας» της ανάπτυξης του καλαμποκιού. Ωστόσο, σημαντικό ποσοστό του μπορεί να χαθεί μέσω εξαέρωσης ή έκπλυσης, μειώνοντας την αποτελεσματικότητα της λίπανσης.

Τα NUTRIMAX P+ είναι πλήρως ενισχυμένα με τον σταθεροποιητή ουρεάσης AGROTAIN, ο οποίος περιορίζει δραστηρικά τις απώλειες λόγω εξαέρωσης και διασφαλίζει ότι το άζωτο παραμένει διαθέσιμο στο έδαφος για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.

Αυτό μεταφράζεται σε:

- Πλήρη αξιοποίηση του αζώτου που παρέχουμε



ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	NUTRIMAX P+ 30-6-6+ Zn -WOLF TRAX	40-50 kggr/στρ.
	ή NUTRIMAX P+ 27-7-7+ Zn-WOLF TRAX	50-60 kggr/στρ.
	ή NUTRIMAX P+ 24-8-8+Zn-WOLF TRAX	50-60 kggr/στρ.
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	* NUTRIMORE N-PLUS 46-0-0	25-35 kggr/στρ.
	ή *NUTRIMORE WINNER 40-0-0+14.5 S03	30-40 kggr/στρ.

*ΙΔΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΓΙΑ ΥΔΡΟΛΙΠΑΝΣΗ

Οι δοσολογίες που αναγράφονται στον παραπάνω πίνακα είναι ενδεικτικές

■ Κάλυψη των αναγκών της καλλιέργειας σε άζωτο σε όλα τα κρίσιμα στάδια ανάπτυξης της καλλιέργειας. Αντιθέτως λιπάσματα που περιέχουν νιτρικό άζωτο (απλά και σταθεροποιημένα) έχουν απώλειες άνω του 50%, λόγω έκπλυσης. Ομοίως τα κοινά blending λιπάσματα χάνουν πάνω από το 30-40% του αζώτου που περιέχουν λόγω εξαέρωσης. Αποτέλεσμα και στις δύο περιπτώσεις: Αδύναμη αζωτούχος θρέψη και μείωση αποδόσεων.

Φώσφορος άμεσα διαθέσιμος & P-Booster για ανάπτυξη από το ξεκίνημα

Η καλή εκκίνηση της καλλιέργειας είναι καθοριστική. Ο φώσφορος συμβάλλει στη δημιουργία ισχυρού ριζικού συστή-

ματος και στη σωστή ενεργειακή λειτουργία του φυτού. Στους τύπους NUTRIMAX P+, ο φώσφορος είναι 90% υδατοδιαλυτός, γεγονός που εξασφαλίζει άμεση διαθεσιμότητα του φωσφόρου. Παράλληλα, η τεχνολογία P-Booster που περιέχεται, ενισχύει την κινητικότητα του στο έδαφος και περιορίζει τη δέσμευσή του, αυξάνοντας την αποτελεσματικότητά του. Το αποτέλεσμα είναι καλύτερη αρχική ανάπτυξη, ομοιόμορφη εξέλιξη της καλλιέργειας και ισχυρότερη παραγωγική δυναμική.

Αντίθετα πολλά από τα ανταγωνιστικά λιπάσματα περιέχουν φώσφορο χαμηλής υδατοδιαλυτότητας ακόμα και 50-60%. Ο φώσφορος αυτός σε μεγάλο ποσοστό δεσμεύεται στο έδαφος σε με-



γάλο ποσοστό με αποτέλεσμα αδύναμη φωσφορούχο λίπανση.

Ψευδάργυρος νέας γενιάς για ασφαλές ξεκίνημα

Η τροφопενία ψευδαργύρου αποτελεί συχνό πρόβλημα στο καλαμπόκι, ιδιαίτερα σε ψυχρά ή ασβεστούχα εδάφη. Οι επιλεγμένοι τύποι NUTRIMAX P+ περιλαμβάνουν ψευδάργυρο τεχνολογίας DDP WOLF TRAX, ο οποίος επικαλύπτει κάθε κόκκο λιπάσματος, εξασφαλίζοντας ομοιόμορφη διασπορά και υψηλή διαθεσιμότητα.

Με τον τρόπο αυτό μειώνεται ο κίνδυνος αρχικών τροφопενιών και υποστηρίζεται η ομαλή ανάπτυξη του φυτού από τα πρώτα στάδια.

Μία εφαρμογή, ολοκληρωμένη θρέψη

Η σειρά NUTRIMAX P+ προσφέρει ισορροπημένους τύπους με άζωτο, φώσφορο, κάλιο και ψευδάργυρο, επιτρέποντας την επιλογή του κατάλληλου σχήματος λίπανσης ανάλογα με τις ανάγκες του κωραφίου.

Με μία σωστά σχεδιασμένη βασική εφαρμογή, ο παραγωγός μπορεί να εξασφαλίσει ολοκληρωμένη και στοχευμένη θρέψη, περιορίζοντας περιττές επαναλήψεις και βελτιώνοντας την οικονομική αποδοτικότητα. Σε μια εποχή που κάθε μονάδα θρεπτικού στοιχείου μετράει, τα NUTRIMAX P+ αποτελούν μια σύγχρονη πρόταση λίπανσης για παραγωγούς που επιδιώκουν υψηλές αποδόσεις, καλύτερη αξιοποίηση των εισροών και βιώσιμη καλλιεργητική πρακτική.

ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΛΚΟΥΝΟΥ
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
MARKETING



Χαμένο άζωτο χαμένα λεφτά!

Εξασφάλισε την καλλιέργεια και το μέλλον σου!
Με NUTRIMORE όλο το άζωτο πάει στα φυτά και όχι στον αέρα.
Μεγαλύτερη παραγωγή, περισσότερη οικονομία με λιγότερο κόπο!

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ: Μέλιτος 9 & Κυδωνιών Τ.Κ. 171 21 Νέα Σμύρνη, Αθήνα / Τ: +30 210 9373770 -2
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ: Α. Άργος / Β. Βόλος / Γ. Καβάλα

www.gavriel.gr

POWERED BY AGROTAIN

NUTRIMORE

Η ΚΟΥΡΦΑΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗ

ΓΙΑ ΝΑ ΜΗ ΧΑΣΕΙΣ ΟΥΤΕ ΕΝΑ ΓΡΑΜΜΑΡΙΟ ΑΖΩΤΟ



ΤΑ ΜΟΝΑ ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ!



AGROSAVA

ΥΒΡΙΔΙΑ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙΟΥ



ramble

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ
ΔΙΑΘΕΣΗ:

sandros[®]
we grow together



26ης Οκτωβρίου 43,
Θεσσαλονίκη
info@sandros.gr
T. 2310 550445
www.sandros.gr

AS 507

FAO 500-550
115-120 ημέρες

ΓΕΝΙΚΑ

Ένα υβρίδιο μεσοπρώιμου σταδίου που προσαρμόζεται πολύ καλά σε διαφορετικές πυκνότητες και συνθήκες καλλιέργειας.

Αυτό το υβρίδιο έχει φυτό μεσαίου ύψους και πολύ σφιχτό μίσχο, με 18 σειρές μεγάλων σπόρων. Χαρακτηρίζεται από τον καλό ρυθμό απελευθέρωσης υγρασίας από τον κόκκο (καλό DRY DOWN), γεγονός που το καθιστά κατάλληλο για γρήγορη συγκομιδή.

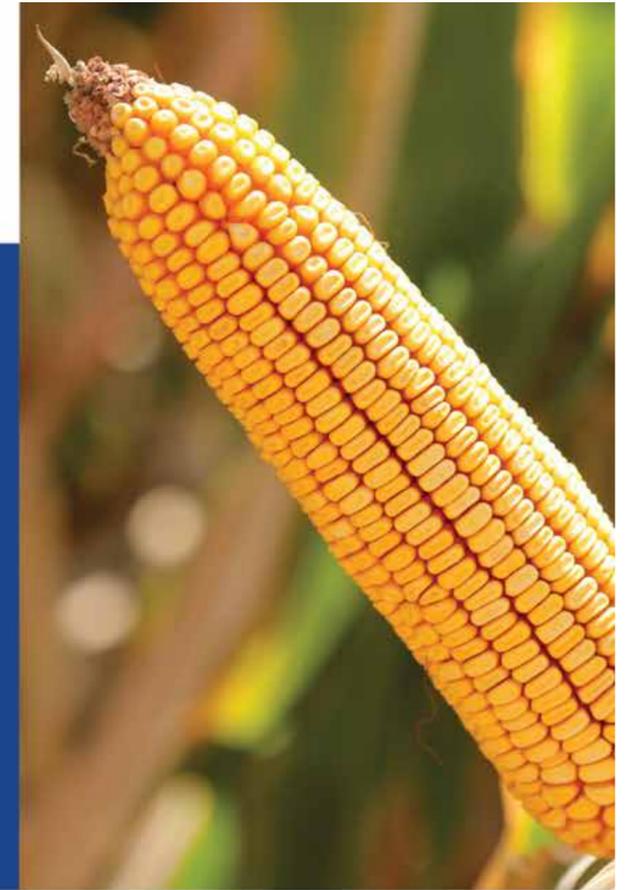
Λόγω της προσαρμοστικότητάς του, είναι κατάλληλο για διαφορετικές συνθήκες καλλιέργειας.

Το υβρίδιο έχει έναν πολύ ποιοτικό καρπό, με καλή ανεκτικότητα στην Πυραλίδα του καλαμποκιού (ECB), καθώς και σε όλες τις ασθένειες καρπού, γεγονός που το καθιστά κατάλληλο για παρατεταμένη αποθήκευση.



- Υψηλές αποδόσεις
- Καλό STAY GREEN
- Γρήγορο DRY DOWN (χαμηλή υγρασία συγκομιδής)
- 16-18 σειρές
- Καλό ριζικό σύστημα
- Αποστάσεις σποράς 15,5-16,5 εκ.

Εξαιρετικές αποδόσεις συνεργητικά με την χρήση του πρωτοκόλλου θρέψης ATLANTICA AGRICOLA



AS 72

FAO 550-600
120-125 ημέρες

ΓΕΝΙΚΑ

Το υβρίδιο έχει κοντότερο, σφιχτό μίσχο με πολύ δυνατές ρίζες. Τα φύλλα είναι σκούρα πράσινα και ασυνήθιστα φαρδιά. Οι ρόκες είναι χαμηλά τοποθετημένες και πολύ μεγάλες σε μέγεθος, με 18-20 σειρές πυρήνων (συχνά ακόμη περισσότερους).

Ένα προσαρμοσμένο υβρίδιο χωρίς άγονα φυτά, που έχει αποδείξει την ποιότητά του όλα αυτά τα χρόνια, ακόμη και στις πιο δύσκολες συνθήκες. Υβρίδιο απόλυτα προσαρμοσμένο για εύκολη και καθαρή μηχανική συλλογή.

Μπορεί να αυξήσει σημαντικά το μέγεθος της ρόκας σε χαμηλό πληθυσμό φυτών!



- Υψηλές αποδόσεις
- Ισορροπημένο και συμπαγές φυτό
- Χαμηλή υγρασία συγκομιδής
- 18-20 σειρές
- Πολύ καλή ποιότητα καρπού
- Αντοχή σε δύσκολες συνθήκες
- Πολύ καλό ριζικό σύστημα
- Εξαιρετικό STAY GREEN
- Αποστάσεις σποράς 15,5-16,5 εκ.

Εξαιρετικές αποδόσεις συνεργητικά με την χρήση του πρωτοκόλλου θρέψης ATLANTICA AGRICOLA



ΜΕΓΑΛΟΙ ΠΑΙΚΤΕΣ ΤΗΣ ΕΓΧΩΡΙΑΣ ΑΓΟΡΑΣ



SY Andromeda: Το νέο υβρίδιο μικρού κύκλου που θα εντυπωσιάσει με την απόδοσή του. Για κιλά 700+FAO με υβρίδιο 580 FAO. 115-120 ημερών.
SY Bambus: Νέο υβρίδιο 136 ημερών που εντυπωσιάζει από το φυτόμα με την δυναμική του ανάπτυξη. Πολύ υψηλές αποδόσεις σε κιλά και ποιότητα. Και στην ενσίρωση και στον καρπό.
SY Blade: Νέο υβρίδιο για το 2024, 105 ημερών. Υψηλές αποδόσεις και σε δύσκολες συνθήκες με υψηλές θερμοκρασίες. Ομοιόμορφο φυτό και ομοιόμορφη και γεμάτη ρόκα ακόμη και στα δύσκολα, με εξαιρετική ποιότητα σπυρι.
SY Cromatic: Νέο υβρίδιο για το 2024, 128 ημερών. Εντυπωσιακή βλαστική ανάπτυξη από τα πρώτα στάδια, ακόμη και σε δύσκολες συνθήκες. Υγιές και δυνατό φυτό. Υγιής χωρίς ασθένειες ρόκα και εξαιρετική ποιότητα σπυρι.
SY Fontero: Νέο υβρίδιο 136 ημερών. Εξαιρετική απόδοση σε παραγωγή αλλά και ποιότητα

ενσίρωματος. Δυνατό πράσινο φυτό μέχρι το τέλος.
SY Fuerza: Εξαιρετικά δυνατό φυτό, 128 ημερών, που μπορεί να δώσει υψηλότερη παραγωγή καρπού, έγκαιρο αλώνι και φυτό σταθερό και δυνατό σε διαφορετικές συνθήκες και περιβάλλοντα.
SY Giants: Ο γίγαντας του σπυριού στις 132 ημέρες. Το υβρίδιο που συνδυάζει την καλύτερη απόδοση με ζωηρό φυτό, μεγάλες ρόκες, το καλύτερο σπυρι, βαρύ και μεγάλο, ενώ έδειξε σταθερότητα σε δύσκολες συνθήκες καλλιέργειας.
SY Gladius: Υβρίδιο για ανώτερη ποιότητα και ποσότητα ενσίρωματος και κορυφαία απόδοση σε καρπό. Μεγάλο, δυνατό, αποδοτικό, 136 ημερών.
SY Hydro: Το πρώτο Artesian υβρίδιο στην Ελλάδα. Σπάει τα ρεκόρ σε καλές συνθήκες. Ξεχωρίζει σε ζεστές, ξερές και δύσκολες συνθήκες.
SY Kursor: Νέο υβρίδιο για το 2024, 126 ημερών. Εύρωστο φυτό με δυνατό ριζικό σύστημα. Γεμάτη ρόκα με πολλές σειρές και υψηλό ταβάνι αποδόσεων. Χάνει εύκολα την υγρασία και αλωνίζεται γρήγορα.
SY Miami: Σταθερή αξία στα υβρίδια καρπού. Φτιαγμένο να παράγει περισσότερο από λιγότερα, αποδοτικό, ξερό, σταθερό, κορυφαία επιλογή για 10 χρόνια.

SY Ultimate: Νέο υβρίδιο για το 2025, 128 ημερών. Απόδοση, προσαρμοστικότητα, σταθερότητα και μεγάλες αντοχές σε δύσκολες καλλιερητικές συνθήκες έντονου στρες και υψηλών πιέσεων από ασθένειες και έντομα.
SY Uniron: Νέο υβρίδιο για το 2025, 126 ημερών. Εύρωστο φυτό με δυνατό ριζικό σύστημα. Γεμάτη ρόκα με πολλές σειρές και με ποιοτικό σπυρι. Ανταποδίδει τις εισροές και δίνει υψηλές αποδόσεις.
SY Sandro: Νέο υβρίδιο για το 2025, 100-105 ημερών. Ομοιόμορφο φυτό και ομοιόμορφη και γεμάτη ρόκα ακόμη και στα δύσκολα. Υβρίδιο υψηλών αποδόσεων στην κατηγορία του.
SY Arnold: Νέο υβρίδιο για το 2025, 95-100 ημερών. Υβρίδιο μικρού κύκλου με ομοιόμορφη και γεμάτη ρόκα με πολλές σειρές. Η ιδανική επιλογή για γρήγορο αλώνι ή όψιμη σπορά.
SY Caliber: Νέο υβρίδιο διπλής χρήσης για σπυρι αλλά και για ενσίρωση για υψηλή απόδοση και εξαιρετική ποιότητα, 136 ημερών. Εντυπωσιακή βλαστική ανάπτυξη από τα πρώτα στάδια, υγιής και γεμάτη ρόκα με πολλές σειρές και μεγάλο αριθμό σπυριών. Σταθερή απόδοση ακόμη και σε δύσκολες συνθήκες.



Υβρίδια καλαμποκιών Planta
 Η F.A.S. συνεργάζεται αρκετά χρόνια με

την εταιρεία Planta που είναι κορυφαία στη έρευνα και παραγωγή υβριδίων καλαμποκιού. Τα υβρίδια σποροπαράγονται στις καλύτερες περιοχές της Ιταλίας σύμφωνα με τους πιο αυστηρούς κανόνες και ελέγχους σε όλα τα στάδια παραγωγής (καλλιέργεια, συγκομιδή, επεξεργασία, αποθήκευση, ενσάκωση, διανομή) ώστε να φθάσουν στον τελικό χρήστη ακέραια. Για τη διασφάλιση της γενετικής καθαρότητας η εταιρεία εφαρμόζει καθ' όλη τη διάρκεια της παραγωγής πρωτόκολλο ενζυμικών ελέγχων υψηλής ακριβείας. Ο κατάλογος των υβριδίων έχει εύρος από 300 έως 700+ FAO. Στην Ελλάδα γίνονται κάθε χρόνο τουλάχιστον 8 διαφορετικοί πειραματικοί και αποδεικτικοί αγροί, ώστε να επιλεγούνται τα καλύτερα υβρίδια. Για την ελληνική αγορά έχουν επιλεγεί και καλλιεργούνται μετά από χρόνια έρευνας και καλλιέργειας τα εξής υβρίδια:
FAS 8605-SERIFOS Υβρίδιο σταθερών αποδόσεων σε όλα τα εδάφη, άριστο stay green υψηλό ειδικό βάρος, εξαιρετικό dry down, ενδείκνυται και για ενσίρωμα.
FAS 8606-AKAROA Φυτό έντονα ορθόφυλλο, ιδανικό για πυκνές σπορές (>8000 φυτά/ στρ.) με υψηλότερο δυναμικό παραγωγής, αντοχή στις ξηροθερμικές συνθήκες.
SNH 9503-SIKINOS Υβρίδιο πρώιμο 100-105 ημερών, εξαιρετική ποιότητα καρπού, ενδείκνυται και για δεύτερη καλλιέργεια.

MAS 576.N
 mas seeds®
 ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

- ✓ Υβρίδιο 120-125 ημερών (FAO 600)
- ✓ Σταθερή απόδοση σε όλα τα εδάφη
- ✓ Ιδανικό για καρπό και ενσίρωμα
- ✓ Πολύ καλή αρχική ανάπτυξη
- ✓ Εξαιρετικό stay green
- ✓ Πολύ καλό dry down
- ✓ Σειρές ρόκας 16-18
- ✓ Υψηλό ειδικό βάρος
- ✓ Πυκνότητα σποράς 8000-8500 φυτά/στρ

FAS 8606-AKAROA

- ✓ 128 ημερών, FAO 650
- ✓ Υβρίδιο καλαμποκιού για καρπό
- ✓ Φυτό έντονα ορθόφυλλο
- ✓ Ιδανικό για πυκνές σπορές (φυτά/στρ)>8000
- ✓ Κατάλληλο για όλους τους τύπους εδαφών
- ✓ Υψηλότερου δυναμικού παραγωγής
- ✓ Αντοχή στις ξηροθερμικές συνθήκες
- ✓ Μεγάλοι σπόδικες, 18-22 σειρών
- ✓ Πολύ καλό ειδικό βάρος

FAS 8605-SERIFOS

- ✓ 134 ημερών, FAO 700
- ✓ Υβρίδιο για καρπό και ενσίρωση
- ✓ Επιβλητικό φυτό, ορθόφυλλο
- ✓ Μεγάλη αντοχή στις ασθένειες
- ✓ Άριστο stay green
- ✓ Ρόκα μεγάλη, 18-20 σειρών
- ✓ Υψηλό ειδικό βάρος
- ✓ Σταθερό στις αποδόσεις

FAS 9503-SIKINOS

- ✓ 100 ημερών, FAO 350
- ✓ Υπερπρώιμο-τριμηντικό υβρίδιο
- ✓ Γρήγορη εγκατάσταση
- ✓ Αντοχή στις ξηροθερμικές συνθήκες
- ✓ Φυτό υγιές, με αντοχή στις προσβολές
- ✓ Προσαρμόζεται σε όλους τους τύπους εδαφών
- ✓ Υψηλές αποδόσεις

TOPECA

- ✓ FAO 700+ 137 ημερών
- ✓ Υβρίδιο κυρίως για ενσίρωση και για καρπό σε πρώιμες σπορές
- ✓ Φυτό εντυπωσιακό
- ✓ Χοντρό στέλεχος
- ✓ Κρατάει τα κιλά του
- ✓ Ρόκα μεγάλη 18-22 σειρές



DKC5404: Το DKC5404 είναι ένα υβρίδιο της κατηγορίας FAO 500 (105-111 ημέρες ως τη φυσιολογική ωρίμανση) που η χρήση του προορίζεται για καρπό. Ενδείκνυται για όσους θέλουν ένα πρώιμο υβρίδιο με μέγιστες αποδόσεις και μεγάλη σταθερότητα. Είναι ένα ορθόφυλλο φυτό μέσου ύψους με άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά. Κάνει ρόκα μεγάλου μεγέθους με πολλές σειρές και το σπυριό του, έχει εξαιρετική ποιότητα και υψηλό ειδικό βάρος.
DKC5812: Το DKC5812 είναι ένα υβρίδιο που ανήκει στην κατηγορία FAO 600 (114-120 ημέρες ως τη φυσιολογική ωρίμανση) και η χρήση του προορίζεται για καρπό. Απευθύνεται σε όσους επιθυμούν τόσο υψηλές όσο και σταθερές αποδόσεις σε υψηλοαποδοτικά περιβάλλοντα αλλά και πρωιμότητα. Έχει εξαιρετικά αγρονομικά χαρακτηριστικά, με πολύ γρήγορο dry down, ενώ ξεχωρίζει και για την υψηλή ποιότητα και υγεία του καρπού του.
DKC6537: Το DKC6537 είναι ένα υβρίδιο που ανήκει

στην κατηγορία FAO 650 (123-128 ημέρες ως τη φυσιολογική ωρίμανση) και η χρήση του προορίζεται για καρπό. Απευθύνεται σε όσους επιθυμούν να συνδυάσουν τόσο υψηλές αποδόσεις σε όλα τα περιβάλλοντα όσο και πρωιμότητα. Πρόκειται για ένα φυτό μέσου ύψους, με μεγάλη ομοιομορφία στο ύψος έκπτυξης αλλά και το μέγεθος της ρόκας. Παρουσιάζει εξαιρετικό αγρονομικό προφίλ με άριστο stay green. Έχει γεμάτη ρόκα μέχρι την κορυφή και βαθύ σπυρι με υψηλή ποιότητα και υγεία.
DKC6625: Το DKC6625 είναι ένα υβρίδιο που ανήκει στην κατηγορία FAO 700 (125-131 ημέρες ως τη φυσιολογική ωρίμανση) και η χρήση του προορίζεται για καρπό. Ανταποκρίνεται εξαιρετικά σε χαμηλοαποδοτικά περιβάλλοντα και σε συνθήκες stress. Πρόκειται για ένα εύρωστο φυτό με δυνατό ριζικό σύστημα και στέλεχος που προσαρμόζεται άριστα σε υψηλή πυκνότητα σποράς. Έχει κυλινδρική ρόκα που γεμίζει μέχρι την κορυφή ακόμη και κάτω από έντονη θερμική συνθήκη stress, ενώ ξεχωρίζει και για την εξαιρετική υγεία του καρπού.
DKC6731: Το DKC6731 είναι ένα υβρίδιο που ανήκει στην κατηγορία FAO 700 (127-132 ημέρες ως τη φυσιολογική ωρίμανση) και η χρήση του προορίζεται για καρπό αλλά και για ενσίρωμα. Απευθύνεται σε όσους αναζητούν υψηλές και σταθερές αποδόσεις τόσο για καρπό όσο και για ενσίρωση. Είναι ένα εύρωστο φυτό

που συνδυάζει μεγάλο ύψος, εξαιρετικά αγρονομικά χαρακτηριστικά, πολύ καλό stay green και υψηλές αποδόσεις. Έχει μεγάλη ρόκα, σταθερά γεμάτη μέχρι την κορυφή. Είναι ανθεκτικό στο φουζάριο και ο καρπός του έχει υψηλή ποιότητα και υγεία.
DKC6919: Το DKC6919 είναι ένα υβρίδιο της κατηγορίας FAO 700 (128-133 ημέρες ως τη φυσιολογική ωρίμανση) που η χρήση του προορίζεται τόσο για καρπό όσο και για ενσίρωση. Πρόκειται για ένα υβρίδιο που συνδυάζει εξαιρετικό αγρονομικό προφίλ, υψηλές αποδόσεις και μεγάλη σταθερότητα. Είναι ένα φυτό με καλή πρώιμη ανάπτυξη, δυνατό ριζικό σύστημα με ισχυρό στέλεχος και εξαιρετικό Stay Green. Η ρόκα του είναι μεγάλη και κυλινδρική που γεμίζει μέχρι την κορυφή, σχηματίζει 18-20 σειρές με βαθύ σπυρι υψηλής ποιότητας και υγείας.
DKC7023: Το DKC7023 είναι ένα υβρίδιο της κατηγορίας FAO 700 (131-136 ημέρες ως τη φυσιολογική ωρίμανση) που η χρήση του προορίζεται για ενσίρωμα. Πρόκειται για ένα υβρίδιο που ενδείκνυται για όσους επιθυμούν υψηλή παραγωγή κλωστής μάζας και ενσίρωμα υψηλής περιεκτικότητας σε άμυλο και ενέργεια σε όλα τα περιβάλλοντα. Είναι φυτό με μεγάλο ύψος, πλούσια φυλλική επιφάνεια, εξαιρετικό stay green και ογκώδη ρόκα που γεμίζει μέχρι την κορυφή. Διαθέτει άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά και μπορεί να προσαρμοστεί σε μια υψηλή πυκνότητα σποράς.



DKC 7084: FAO 700, Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση 134-139. Κορυφαία επιλογή στην ενσίρωση και παραγωγή βιομάζας. Διασπεί το Stay Green για μεγάλο χρονικό διάστημα, δίνοντας μεγάλο περιθώριο κοπής και πολύ υψηλές αποδόσεις.
DKC 6980: FAO 700, Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση 130-136. Υπερπαραγωγικό υβρίδιο, με ασύγκριτα υψηλές αποδόσεις για καρπό αλλά και ενσίρωση. Παράλληλα χαρακτηρίζεται από σταθερότητα παραγωγής.
DKC 6897: FAO 700, Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση 127-133. Το υβρίδιο για καρπό που προσφέρει αποδόσεις ρεκόρ. Ορθόφυλλο, μέσου ύψους με μεγάλη ομοιομορφία. Ιδανικό και για υψηλή πυκνότητα σποράς.
DKC 6812: FAO 700, Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση 126-132. Το νέο υβρίδιο διπλής χρήσης που χαρακτηρίζεται από κορυφαίες αποδόσεις, εντυπωσιακά αγρονομικά χαρακτηριστικά και εξαιρετική ποιότητα καρπού.
DKC 6492: FAO 650, Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση 124-129. Το υβρίδιο με το συνδυασμό πολύ υψηλών αποδόσεων, ποιότητας καρπού και γρήγορου drydown.
DKC 6442: FAO 650, Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση 124-130. Χαρακτηρίζεται για τις υψηλές αποδόσεις και την άριστη ποιότητα του καρπού.
DKC 6131: FAO 600, Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση 115-122. Το νέο υβρίδιο για πολύ υψηλές αποδόσεις πρώιμη συγκομιδή και άριστη ποιότητα καρπού. Προσαρμόζεται εξαιρετικά και σε μέτριες υγιεινότητας εδάφη, δίνοντας σταθερά υψηλές αποδόσεις.
DKC 6092: FAO 600, Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση 115-121. Άριστη ποιότητα καρπού, πρώιμη συγκομιδή και εξαιρετικές αποδόσεις. Ιδανικό για πολύ πυκνές σπορές.
DKC 5182: FAO 500, Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση 104-110. Υβρίδιο για υψηλές αποδόσεις με πολύ πρώιμη συγκομιδή. Με μεγάλη προσαρμοστικότητα και άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά.



P0937 FAO: 500, ημέρες ωρίμανσης: 120 - 125
 Το 1ο σε πωλήσεις υβρίδιο σε όλη την Ελλάδα και τη Νότια Ευρώπη.
 Εξαιρετικές αποδόσεις, χαμηλή υγρασία συγκομιδής, ισορροπημένο φυτό, κατάλληλο για υψηλών αποδόσεων περιβάλλοντα
 Αποστάσεις σποράς 16 - 16,5x75 εκ. ή 17 - 17,5x70 εκ.
P18610 FAO: 700, ημέρες ωρίμανσης: 130 - 135
 Μέγιστο δυναμικό παραγωγής με χαμηλή υγρασία συγκομιδής
 Το υβρίδιο με την μεγαλύτερη στρεμματική παραγωγή στην Ελλάδα το 2025

Όψιμο υβρίδιο με πρώιμη ανθοφορία
 Ρόκα με πολλές σειρές καρπών και μεγάλο μήκος, ισχυρό stay green, κατάλληλο για μεταποίηση και βιομηχανική χρήση
 Αποστάσεις σποράς 16 - 16,5x75 εκ. ή 17 - 17,5x70 εκ.
P21416 FAO: 700, ημέρες ωρίμανσης: 135 - 140
 Κορυφαίες αποδόσεις, κορυφαία αγρονομικά χαρακτηριστικά, κορυφαία ποιότητα καρπού, κατάλληλο για ανθρώπινες τροφές
 Αποστάσεις σποράς 15-16x75 εκ. ή 15,5-16,5x70 εκ.
P1441 FAO: 550, ημέρες ωρίμανσης: 125 - 130
 Κορυφαία δυναμικό παραγωγής, μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα, πρώιμη ανθοφορία, ισχυρότατο ριζικό σύστημα
 Έντονα stay green, δεν πλαγιάζει, αξιόπιστο
 Αποστάσεις σποράς: 15,5 - 16x75 εκ. ή 16 - 16,5x70 εκ.
P2141 FAO: 700, ημέρες ωρίμανσης: 135 - 140

Κορυφαία παραγωγή βιομάζας, υψηλή περιεκτικότητα σε άμυλο και ενέργεια.
 Ψηλό και ισορροπημένο φυτό, ταχύτατη πρώιμη ανάπτυξη, μέγιστο stay green, ανθεκτικό σε ασθένειες φυλλώματος και στελέχους
 Αποστάσεις σποράς: 16-16,5x75 εκ. ή 17-17,5x70 εκ.
P2183 FAO: 750, ημέρες ωρίμανσης: 140 - 145
 Ογκώδες και όψιμο φυτό, ισχυρή ρίζα, ισχυρό στέλεχος, ανθεκτικό στις ασθένειες φυλλώματος και στελέχους.
 Δίχρωμοι καρποί (κίτρινοι και άσπροι). Ειδικό για παραγωγή ενσίρωματος.
 Αποστάσεις σποράς: 16 - 16,5x75 εκ. ή 17 - 17,5x70 εκ.



10^ο χλμ Π.Ε.Ο. ΛΑΡΙΣΑΣ - ΒΟΛΟΥ, Τ.Κ. 40009, ΛΑΡΙΣΑ
 ΤΗΛ./FAX: 2410 627997, ΤΗΛ.: 2410 670018
 email: mihailva@otenet.gr www.mihail-fas.gr