



PIONEER.
MADE TO GROW™

ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ 2023



CORTEVA™
agriscience

Το καλαμπόκι αποκτά ολοένα και μεγαλύτερη «βαρύτητα» ως εμπορικό προϊόν συνδεδεμένο με τη διατροφή ανθρώπων και ζώων και την παραγωγή ενέργειας. Μερικοί λόγοι που αυξάνουν τη σημασία του καλαμποκιού είναι η μείωση της καλλιεργούμενης γης και των ανθρώπων που ασκούν γεωργία, η αστυφιλία, η αύξηση του πληθυσμού της γης και η κλιματική αλλαγή.

Η τιμή του καλαμποκιού είναι τώρα και θα εξακολουθήσει να είναι σε υψηλά επίπεδα σύμφωνα με τις επικρατέστερες εκτιμήσεις. Όμως η μεταβλητότητα των τιμών στις αγορές και το πολύ αυξημένο κόστος παραγωγής είναι κρίσιμοι παράγοντες που θα καθορίσουν το οικονομικό αποτέλεσμα για τον παραγωγό.

Περισσότερο από ποτέ η επιτυχία στο καλαμπόκι εξαρτάται από υβρίδια: Με μεγάλο δυναμικό παραγωγής και ταυτόχρονα μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα.

Ανθεκτικά στο στρες των υψηλών θερμοκρασιών.

Με χαμηλή υγρασία συγκομιδής για την αποφυγή ξηραντικών.

Με αποθηκευτική ικανότητα.

Η Corteva Agriscience™ εγγυάται τα καλύτερα υβρίδια καλαμποκιού PIONEER® και την αρτιότερη τεχνική υποστήριξη για μέγιστο οικονομικό αποτέλεσμα.

Ενημερωθείτε για τις νέες υπηρεσίες μας μέσω του προγράμματος Granular™ Club.

Υβρίδια PIONEER® Συμβόλαιο για το καλαμπόκι



Optimum
AQUAmax



P2085

*Μεγάλο Υβρίδιο
με Άριστη Ποιότητα*



P1441

*Αντοχή,
Σταθερότητα,
Αποδόσεις*



P0937

*Ένα Υβρίδιο
Όλα τα "FAO"*



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

PIONEER® Υβρίδια	07
Optimum® AQUAmax®	14
Ενσίρωμα	18
Επιλογή Υβριδίων	20
Επένδυση Σπόρων	22
Ενίσχυση Παραγωγής	26

Οδηγούμε τη γεωργία μπροστά.

Η PIONEER® ηγείται της βιομηχανίας των σπόρων που ξεκίνησε πριν από 100 χρόνια και διατήρησε την πρωτοπορία της για πολλές γενιές αγροτών έως και σήμερα. Από την κλασική καλλιέργεια έως την γεωργία ακριβείας και σε οτιδήποτε μας επιφυλάσσει το μέλλον, πάντα θα καινοτομούμε για εσάς.

www.pioneer.com

ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΟΥΜΕ ΤΟ ΑΥΡΙΟ ΜΑΖΙ





P1921

FAO: 700
 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση:
 130 - 135

- Μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα.
- Κορυφαίες αποδόσεις.
- Υψηλή ποιότητα καρπού και ενσίρωσης.
- Ανθεκτικό στις ασθένειες της ρόκας.

Αποστάσεις σποράς:
 15,5-16x75 εκ. ή 16-16,5x70 εκ.



NEO

P1884

FAO: 700
 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση:
 135

- Ψηλό φυτό διπλής χρήσης με ισχυρά αγρονομικά χαρακτηριστικά.
- Ταχεία πρώτη ανάπτυξη.
- Πρώιμη ανθοφορία.
- Δυνατό stay green.
- Υψηλές Αποδόσεις και με ξηροθερμικές συνθήκες.

Αποστάσεις σποράς:
 16-16,5x75 εκ. ή 17-17,5x70 εκ.



NEO

P2085

FAO: 700
 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση:
 135 - 140

- Μέγιστο δυναμικό παραγωγής.
- Όψιμο υβρίδιο διπλής χρήσης.
- Ανθεκτικό σε όλες τις κύριες μυκητολογικές ασθένειες φυλλώματος και ρόκας.
- Εντυπωσιακή εικόνα και ποιότητα καρπού.
- Εξαιρετική απόδοση σε Βιοαέριο.

Αποστάσεις σποράς:
 16-16,5x75 εκ. ή 17-17,5x70 εκ.

Προτεινόμενη Διαχείριση για Μέγιστη Απόδοση Στόχος ≥ 1.800 κιλά /στρέμμα

- Πρώιμη Σπορά μέχρι τα μέσα Απριλίου με 8.500 σπόρους / στρέμμα.
- Λίπανση με 25 - 35 μονάδες Αζώτου συνολικά

Αποτελέσματα Πειραματικών 2019 - 2022

ΣΥΓΚΡΙΣΕΙΣ	56	ΣΤΡΕΜΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ (κιλά/στρ.) (15% υγρασία)	ΥΓΡΑΣΙΑ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗΣ
FAO 700	P2085	1.545	16,7%
FAO 700	MARTYΡΑΣ ΝΙΚΕΣ	1.518 57%	17,3%



PR31Y43

FAO: 700
 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση:
 135 - 140

- Ο πρωταθλητής της ενσίρωσης.
- Μέγιστο stay green.
- Δίνει το μεγαλύτερο χρονικό περιθώριο κοπής για ενσίρωμα.

Αποστάσεις σποράς:
 16-16,5x75 εκ. ή 17-17,5x70 εκ.



P2105

FAO: 700
 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση:
 135 - 140

- Μέγιστο δυναμικό παραγωγής σε υψηλών αποδόσεων, πρώιμα και στραγγερά χωράφια.
- Παράγει άφθονο και υψηλής περιεκτικότητας σε ενέργεια ενσίρωμα.
- Γρήγορο dry down (αποβολή υγρασίας).

Αποστάσεις σποράς:
 15,5-16x75 εκ. ή 16-16,5x70 εκ.



P1570

FAO: 600
 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση:
 130

- Κατάλληλο για χωράφια υψηλών αποδόσεων.
- Το υβρίδιο με τις περισσότερες σειρές καρπού και τη μεγαλύτερη ευελιξία στο μέγεθος της ρόκας.

Αποστάσεις σποράς:
 15,5-16x75 εκ. ή 16-16,5x70 εκ.



P1524

FAO: 600
 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση:
 130

- Σταθερά υψηλές αποδόσεις με τη χαμηλότερη υγρασία συγκομιδής της κατηγορίας.
- Ισχυρό στέλεχος και ευρεία προσαρμοστική ικανότητα.

Αποστάσεις σποράς:
 16-16,5x75 εκ. ή 17-17,5x70 εκ.



P1454

FAO: 600
 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση:
 125 - 130

- Μέγιστο δυναμικό παραγωγής.
- Εξαιρετική ποιότητα καρπού.
- Μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα.
- Πρώιμη ανθοφορία.
- Ισχυρότατο ριζικό σύστημα.

Αποστάσεις σποράς:
 16-16,5x75 εκ. ή 17-17,5x70 εκ.

P9911

FAO: 350
 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση:
 95 - 100

- Εύσωμο φυτό.
- Έντονο dry down (αποβολή υγρασίας).
- Ισχυρά αγρονομικά χαρακτηριστικά.
- Μέγιστο δυναμικό παραγωγής στον πρώιμο κύκλο.

Αποστάσεις σποράς:
 15,5-16 X 75 εκ. ή 16-16,5 X 70 εκ.

P9241

FAO: 300
 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση:
 90 - 95

- Πολύ πρώιμο υβρίδιο.
- Ισορροπημένο φυτό.
- Ισχυρό στέλεχος.
- Ανθεκτικό στις ξηροθερμικές συνθήκες.

Αποστάσεις σποράς:
 15,5-16 X 75 εκ. ή 16-16,5 X 70 εκ.

P0937

FAO: 500
 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση:
 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:
 16-16,5 X 75 εκ. ή 17-17,5 X 70 εκ.

**Προτεινόμενη Διαχείριση για Μέγιστη Απόδοση
 Στόχος ≥ 1.800 κιλά /στρέμμα**

- Σπορά τον Απρίλιο με 8.600 - 9.000 σπόρους / στρέμμα.
- Λίπανση με 32 μονάδες Αζώτου συνολικά. Επιπλέον μονάδες αξιοποιούνται αυξάνοντας την απόδοση.

Αποτελέσματα Πειραματικών 2016 – 2022

ΣΥΓΚΡΙΣΕΙΣ	62	ΣΤΡΕΜΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ (κιλά/στρ.) (15% υγρασία)	ΥΓΡΑΣΙΑ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗΣ
FAO 500	P0937	1.549	14,0%
FAO 700	ΜΑΡΤΥΡΑΣ ΝΙΚΕΣ	1.530 61%	17,2%





Optimum®
AQUAmax®

Ιδανικά υβρίδια για
ξηροθερμικές συνθήκες
και συνθήκες παροδικής
έλλειψης νερού.

Με τη χρήση υβριδίων **Optimum® AQUAmax®**
ο παραγωγός μπορεί:

- να επιλέξει με μεγαλύτερη ασφάλεια την πυκνότητα σποράς που του δίνει το καλύτερο οικονομικό αποτέλεσμα.
- να καλλιεργήσει περισσότερα στρέμματα καλαμπόκι.
- να μειώσει το ρίσκο μιας κακής χρονιάς.

NEO

P1049

FAO: 500
 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση:
 120 - 125

- Κορυφαίες αποδόσεις σε όλες τις συνθήκες περιβάλλοντος.
- Συμπαγές φυτό με ισχυρό στέλεχος.
- Ανθεκτικό στο Ελμινθοσπώριο και τον Γυμνό Άνθρακα.
- Μέγιστη αντοχή σε ξηροθερμικές συνθήκες.
- Έντονο stay green.
- Μεγάλη ρόκα με πολλές σειρές καρπών.
- Κατάλληλο για πυκνή σπορά.

Αποστάσεις σποράς:
 15,5-16x75 εκ. ή 16-16,5x70 εκ.

Optimum
AQUAmax

P1441

FAO: 550
 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση:
 125 - 130

- Μέγιστο δυναμικό παραγωγής.
- Εξαιρετική ποιότητα καρπού.
- Μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα.
- Πρώιμη ανθοφορία.
- Ισχυρότατο ριζικό σύστημα.

Αποστάσεις σποράς:
 15,5-16x75 εκ. ή 16-16,5x70 εκ.

Optimum
AQUAmax

Οι περιορισμοί στην άρδευση είτε στο χρόνο εφαρμογής, είτε στην ποσότητα του νερού εντείνονται με την πάροδο των ετών. Τα Optimum® AQUAmax® υβρίδια είναι η λύση για μείωση του κινδύνου και σταθεροποίηση της απόδοσης σε ξηροθερμικές συνθήκες και συνθήκες παροδικής έλλειψης νερού.

Καλλιεργώντας Optimum® AQUAmax® υβρίδια καλαμποκιού έχουμε:

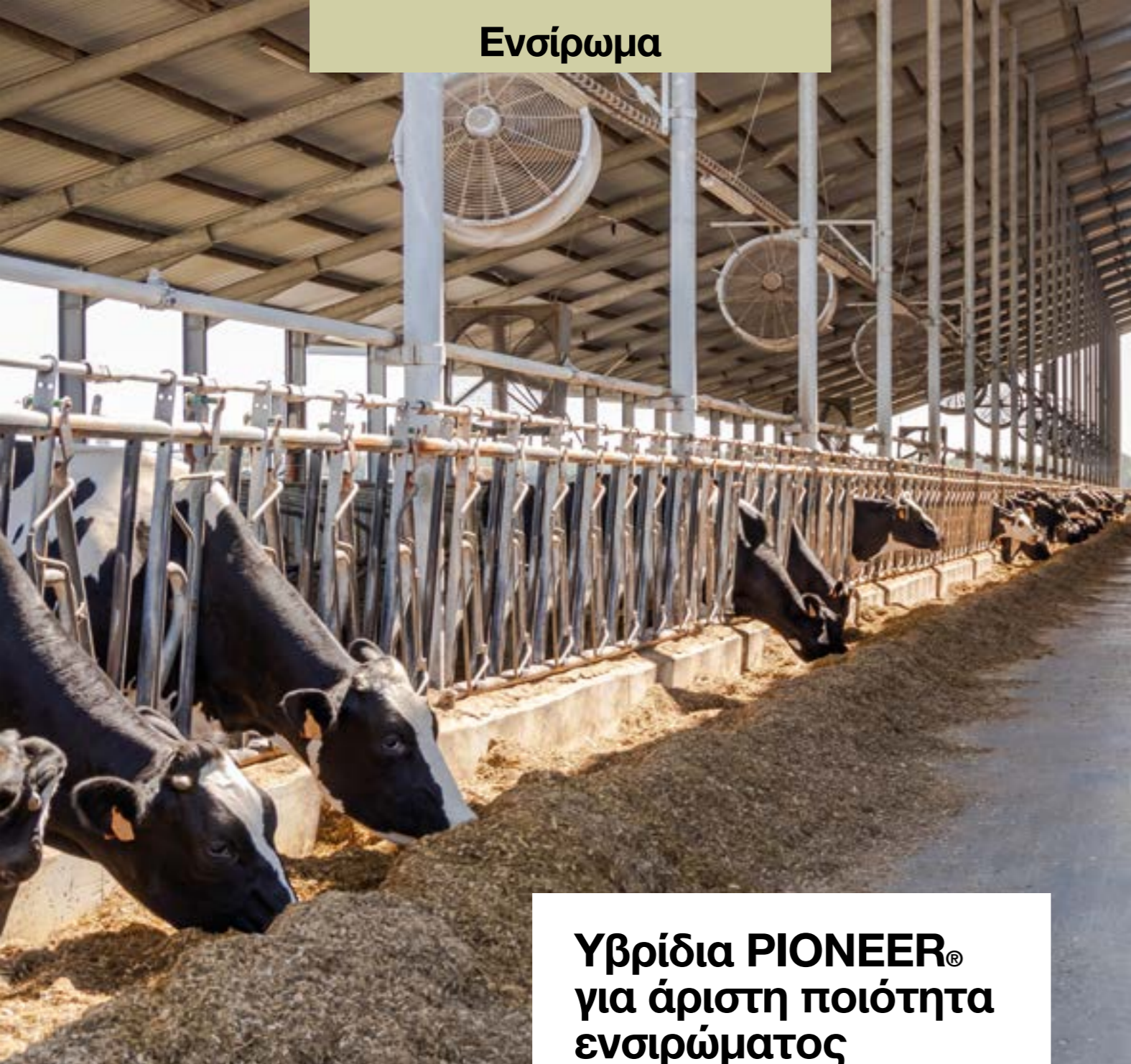
- 5% μεγαλύτερη απόδοση σε σχέση με τη χρήση άλλων υβριδίων.
- Πιο σταθερή φωτοσύνθεση.
- Έντονο μετάξιμα.
- Διατήρηση πράσινης φυλλικής επιφάνειας.
- Συγκράτηση νερού στο υπέργειο τμήμα του φυτού.
- Καλύτερη απορρόφηση νερού από το έδαφος.

Προτεινόμενη Διαχείριση για Μέγιστη Απόδοση Στόχος ≥ 1.800 κιλά /στρέμμα

- Σπορά τον Απρίλιο και Μάιο με 8.600 - 9.000 σπόρους / στρέμμα.
- Λίπανση με 32 μονάδες Αζώτου συνολικά. Επιπλέον μονάδες αξιοποιούνται αυξάνοντας την απόδοση.

Αποτελέσματα Πειραματικών 2021 - 2022

ΣΥΓΚΡΙΣΕΙΣ	41	ΣΤΡΕΜΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ (κιλά/στρ.) (15% υγρασία)	ΥΓΡΑΣΙΑ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗΣ
FAO 600	P1441	1.527	15,3%
FAO 600	ΜΑΡΤΥΡΑΣ	1.481	17,2%
	ΝΙΚΕΣ	63%	



**Υβρίδια PIONEER®
για άριστη ποιότητα
ενσιρώματος**

Η Corteva Agriscience Hellas είναι η μοναδική εταιρεία στην Ελλάδα που ασχολείται συστηματικά με την ενσίρωση των ζωοτροφών. Για την ενσίρωση του καλαμποκιού προτείνει τα PIONEER® υβρίδια **PR31Y43, P2105, P2085, P1921, P1524, P1441.**

P2085 - P1921: Όψιμα υβρίδια, κατάλληλα για συνθήκες υψηλών αποδόσεων. Ισχυρά αγρονομικά χαρακτηριστικά. Παράγουν ενσίρωμα με υψηλή ενέργεια γαλακτοπαραγωγής. Μέγιστη απόδοση σε βιοαέριο.

PR31Y43: Ευρείας προσαρμοστικότητας υβρίδιο. Αξιοποιεί άριστα τόσο τα χαμηλής, όσο και τα υψηλής γονιμότητας περιβάλλοντα.

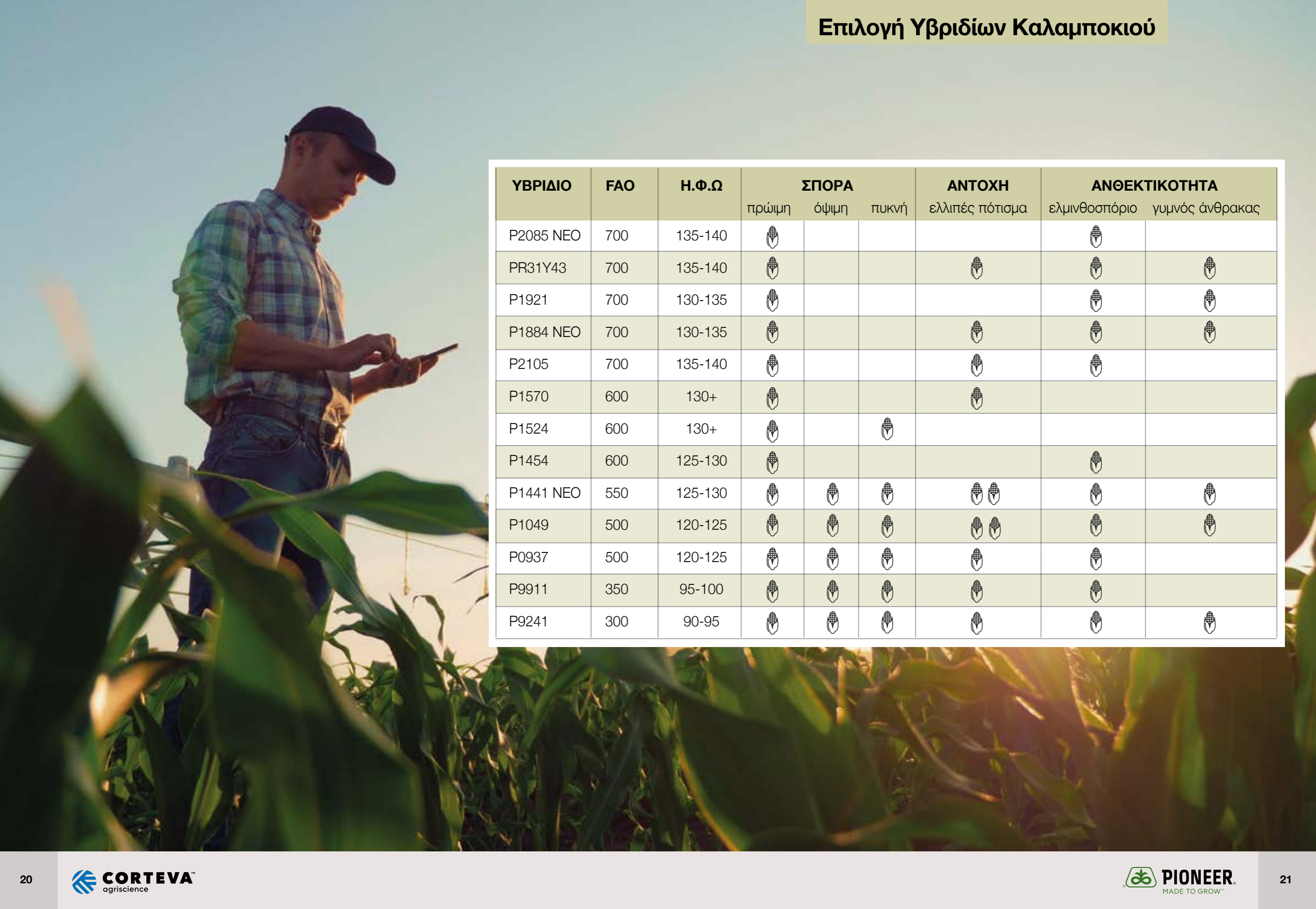
P2105: Όψιμο υβρίδιο με μέγιστη στρεμματική απόδοση σε φρέσκο βάρος και ενέργεια για τα μηρυκαστικά.

P1524: Άριστη ποιότητα ενσιρώματος. Κατάλληλο για συνθήκες υψηλών αποδόσεων και όψιμες σπορές.

P1441: Μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα. Κατάλληλο για σπορά μετά από χειμωνιάτικη καλλιέργεια.



“ Οι δύσκολες οικονομικές συνθήκες επιβάλλουν τη **ΧΡΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΝΣΙΡΩΜΕΝΟΥ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙΟΥ ΟΛΟ ΤΟ ΧΡΟΝΟ.** Με καθαρά οικονομικά κριτήρια, η ενσίρωση του καλαμποκιού είναι η πιο αποτελεσματική βάση διατροφής στην επαγγελματική αγελαδοτροφία. ”



ΥΒΡΙΔΙΟ	FAO	Η.Φ.Ω	ΣΠΟΡΑ			ΑΝΤΟΧΗ	ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ	
			πρώιμη	όψιμη	πυκνή	ελλιπές πότισμα	ελμινθοσπόριο	γυμνός άνθρακας
P2085 NEO	700	135-140						
PR31Y43	700	135-140						
P1921	700	130-135						
P1884 NEO	700	130-135						
P2105	700	135-140						
P1570	600	130+						
P1524	600	130+						
P1454	600	125-130						
P1441 NEO	550	125-130						
P1049	500	120-125						
P0937	500	120-125						
P9911	350	95-100						
P9241	300	90-95						

Η τεχνολογία LumiGEN® παρέχει την πλέον ολοκληρωμένη προστασία έναντι εχθρών και ασθενειών. Αποτελεί ένα ολιστικό σύστημα επένδυσης σπόρων, μέσω του οποίου δίνονται λύσεις ολοκληρωμένης διαχείρισης στη γεωργική παραγωγή.

Στην τεχνολογία LumiGEN® εμπεριέχονται τα πλέον σύγχρονα, καινοτόμα και αποτελεσματικά φυτοπροστατευτικά προϊόντα (μυκητοκτόνα και εντομοκτόνα) επένδυσης σπόρων σε συνδυασμό με προϊόντα προώθησης της ανάπτυξης, τα οποία διασφαλίζουν το καλύτερο δυνατό ξεκίνημα της καλλιέργειας (πυκνότητα, ομοιομορφία, πρώτη ανάπτυξη).

Η επένδυση σπόρων με την τεχνολογία LumiGEN®:

- Διασφαλίζει με ακρίβεια την ποσότητα της κάθε δραστικής ουσίας σε κάθε σπόρο.
- Μειώνει τον κίνδυνο για τον χρήστη και το περιβάλλον.
- Βελτιώνει τη ροή του σπόρου στη σπαρτική μηχανή.
- Συμβάλλει στην προστασία του περιβάλλοντος.

Το πρόθεμα Lumi στα σακιά PIONEER® δηλώνει την ύπαρξη κάποιας κατηγορίας LumiGEN®.

Η επένδυση του σπόρου βρίσκεται σε καλά χέρια



Επενδύστε στο ασφαλές ξεκίνημα

Η νέα τεχνολογία επένδυσης σπόρων LumiGEN® σε συνδυασμό με το γενετικό υλικό της PIONEER®, προσφέρουν την πλέον ολοκληρωμένη λύση για τον Έλληνα παραγωγό, προσφέροντας ασφάλεια κατά το ξεκίνημα των καλλιεργειών.

Powered by

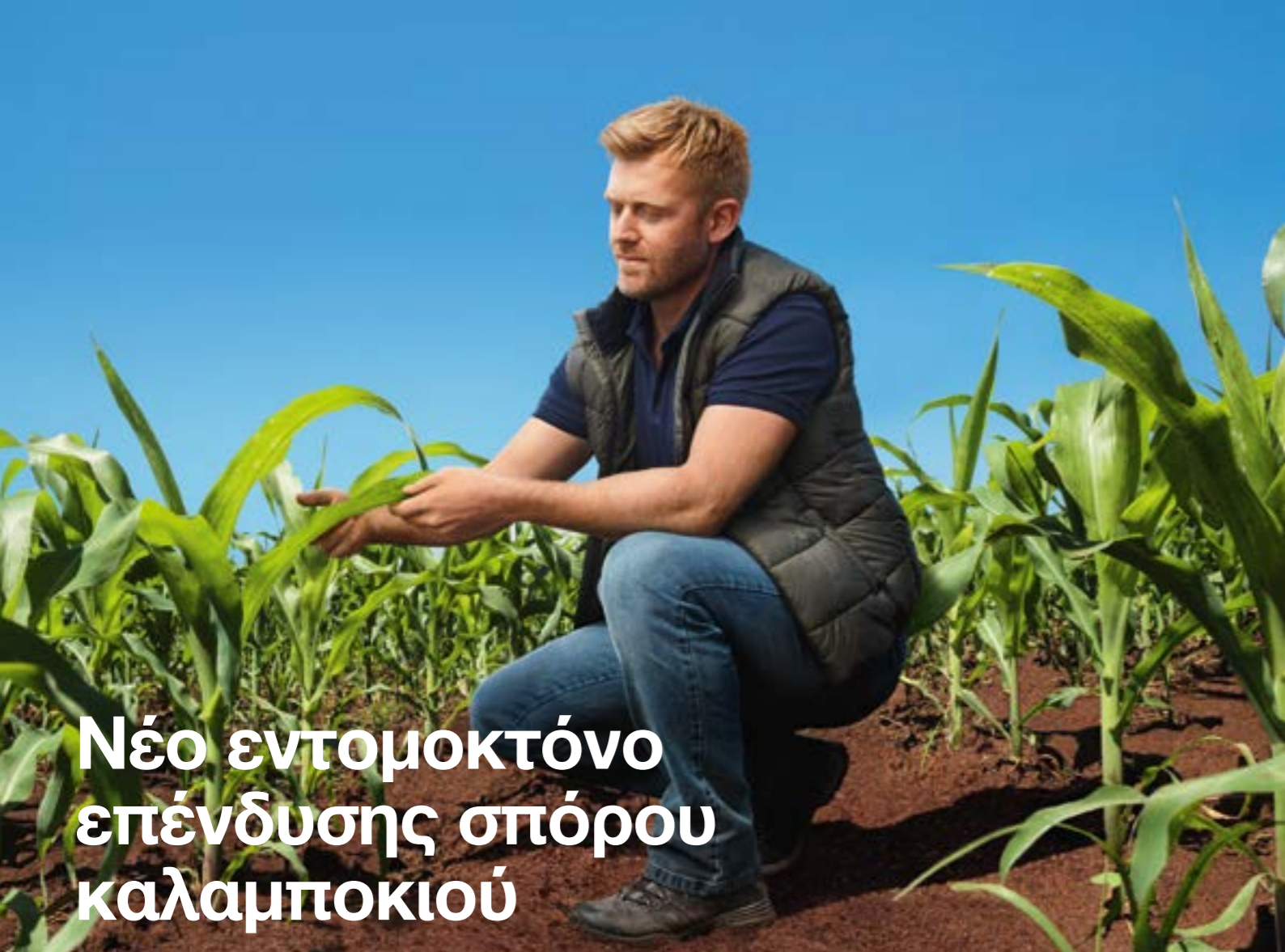
Lumiposa® 625 FS

ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΣΠΟΡΩΝ

Επισκεφθείτε μας στο www.corteva.gr

™ Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2023 Corteva.





Νέο εντομοκτόνο επένδυσης σπόρου καλαμποκιού

Lumiposa® 625 FS

ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΣΠΟΡΩΝ

Η μόνη λύση για την καταπολέμηση της αγρότιδας (καραφατμέ) στο καλαμπόκι

Το Lumiposa® 625 FS αποτελεί το νέο και μοναδικό εντομοκτόνο επένδυσης σπόρου καλαμποκιού για την καταπολέμηση της αγρότιδας (*Agrotis Ypsilon*).

Περιέχει τη δραστική ουσία cyantraniliprole, η οποία ανήκει στην χημική οικογένεια των ανθρανιλικών διαμιδίων και δρα μέσω της ενεργοποίησης των υποδοχών ρυανοδίνης των εντόμων. Το cyantraniliprole χαρακτηρίζεται από διασυστηματική κίνηση προστατεύοντας το καλαμπόκι κατά τα πρώτα στάδια ανάπτυξης. Με τον τρόπο αυτό εξασφαλίζεται το απρόσκοπτο ξεκίνημα της φυτείας με περισσότερα και πιο υγιή φυτά, απαλλαγμένα από εντομολογικές προσβολές.

• **Νέα επένδυση για το καλαμπόκι.** • **Το μοναδικό εντομοκτόνο επένδυσης σπόρων με δράση κατά της αγρότιδας - караφατμέ.** • **Προστασία της καλλιέργειας κατά τα πρώτα κρίσιμα στάδια.**



ΠΡΟΣΟΧΗ



Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Περιέχει μάζα αντίδρασης του 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης

ΑΑΔΑ: 14763 15/01/2023 – 14/05/2023

«Επενδύστε» στο δυνατό ξεκίνημα

Lumibio® Optima

ΣΠΟΡΟΣ ΕΠΕΝΔΕΥΜΕΝΟΣ ΜΕ ΑΥΞΗΤΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Lumidapt® Kelta

ΣΠΟΡΟΣ ΕΠΕΝΔΕΥΜΕΝΟΣ ΜΕ ΑΥΞΗΤΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Η τεχνολογία **LumiGen®** συνδυάζει ιδανικά φυτοπροστατευτικά προϊόντα με προϊόντα προώθησης της ανάπτυξης των φυτών, όπως το **Lumibio® Optima** και **Lumidapt® Kelta**.

Το **Lumidapt® Kelta** αποτελεί ένα καινοτόμο βιοδραστικό επένδυσης σπόρων, στο οποίο περιέχονται Ιχνοστοιχεία, Μακροστοιχεία και Οργανικά οξέα ο συνδυασμός των οποίων δημιουργεί ένα ισχυρό βιοπολυμερές. Το **Lumibio® Optima**, χάρη στην ενισχυμένη του σύνθεση, προσφέρει ακόμη καλύτερα αποτελέσματα.

Η απορρόφησή τους γίνεται μέσω του περιβλήματος των σπόρων και δρα σε κυτταρικό επίπεδο, βελτιώνοντας το μεταβολισμό και τις φυσιολογικές διεργασίες των φυτών.

Ο επενδεδυμένος σπόρος με **Lumibio® Optima** και **Lumidapt® Kelta** παρέχει στην καλλιέργεια τα παρακάτω πλεονεκτήματα:

- Περισσότερα φυτά ανά στρέμμα.
- Γρηγορότερη ανάδυση φυταρίων.
- Πιο υγιή φυτά, ικανά να ανταπεξέλθουν σε αντίξοες συνθήκες.
- Μεγαλύτερο και ισχυρότερο ριζικό σύστημα.
- Γρηγορότερη πρώτη ανάπτυξη - πιο ζωηρά φυτά.

Επιπλέον, η Corteva Agriscience Hellas διαθέτει σπόρο καλαμποκιού επενδεδυμένο με το εντομοκτόνο **FORCE® 20CS*** (Tefluthrin) που ανήκει στην οικογένεια των πυρεθρινών.

ΑΑΔΑ: 14701 31/5/2019

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι χρήστες πρέπει να ακολουθούν τις προφυλάξεις που αφορούν τα επενδυτικά εντομοκτόνα. Οι σπόροι πρέπει να σπέρνονται κατάλληλα, ώστε να καλύπτονται από το έδαφος και να μην αφήνονται εκτεθειμένοι και σε ελεύθερη πρόσβαση στα πουλιά. Έγκριση στο καλαμπόκι έχουν και κοκκώδη εντομοκτόνα, τα οποία για την εφαρμογή τους απαιτούν κοκκοδιανομέα στη σπαρτική μηχανή. Σε περιπτώσεις υψηλών προσβολών τα εντομοκτόνα επένδυσης μπορούν να συνδυαστούν και με τα κοκκώδη εντομοκτόνα.

* Reg. Trademark of Syngenta Group Company
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.





Instinct™

Optinyte™ technology

ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΑΖΩΤΟΥ

Νέα τεχνολογία αζώτου

Το **Instinct®** αποτελεί το νέο σταθεροποιητή αζώτου της Corteva Agriscience, ο οποίος εφαρμόζεται απευθείας στο έδαφος και διατηρεί το άζωτο στην (σταθερή) αμμωνιακή του μορφή για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα. Με αυτό τον τρόπο προσφέρει στους καλλιεργητές αδιαμφισβήτητα αγρονομικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη, σε ένα ευρύ φάσμα καλλιεργειών όπως καλαμπόκι, σιτάρι, βαμβάκι, ελαιοκράμβη, ρύζι, αρδευόμενος ηλίανθος και κηπευτικά.

Η τεχνολογία **OPTINYTE™**, στην οποία στηρίζεται το **Instinct®**, είναι ένα πολύτιμο εργαλείο διαχείρισης αζώτου, το οποίο καθιστά το γεωργικό σύστημα πιο παραγωγικό και βιώσιμο, συμβάλλοντας στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος που προκύπτει από τη γεωργική παραγωγή. Αυτή η τεχνολογία έχει αποδειχθεί ότι υποστηρίζει το παραγωγικό δυναμικό των καλλιεργειών μειώνοντας την έκπλυση αζώτου και τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου.

Η εφαρμογή του **Instinct®** επιβραδύνει τη διαδικασία της νιτροποίησης και κατά συνέπεια

αυξάνει τη διάρκεια παραμονής του αζώτου στην περιοχή της ρίζας του φυτού. Αποτελεί το ιδανικό εργαλείο αξιοποίησης αζώτου καθώς μειώνει σημαντικά τις απώλειες που προκύπτουν μέσω της έκπλυσης της νιτρικής του μορφής.

Το **Instinct®** οφείλει τη δράση του 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 πρότερή τους κατάσταση χωρίς να επηρεάζεται η εδαφική μικροπανίδα.

Η χρήση του **Instinct®** προσφέρει μια σειρά από πλεονεκτήματα όπως:

- Καλύτερη αξιοποίηση λιπασμάτων.
- Καλύτερη και πιο ομοιόμορφη ανάπτυξη φυτών.
- Αύξηση αποδόσεων
- Ασφάλεια για τον χρήστη και τον εξοπλισμό του.
- Ασφάλεια για την καλλιέργεια
 - Δεν είναι γυτοτοξικό.
- Μείωση περιβαλλοντικής επιβάρυνσης.

Πλεονεκτήματα:

Με τη χρήση του **Instinct®** σε συνδυασμό με το άζωτο, οι παραγωγοί πετυχαίνουν:



Στοιχεία προϊόντος

Μορφή: CS (αιώρημα μικροκαψουλών) | Δόση: 170 κ.εκ./στρέμμα

Μετά την εφαρμογή, απαιτείται ενσωμάτωση του προϊόντος (μηχανικά ή μέσω άρδευσης)

*Wolt, J.D. 2004. A meta-analysis of nitrapyrin agronomic and environmental effectiveness with emphasis on corn production in the midwestern USA. doi 10.1023/B:FR ES.0000025287.52565.99.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Περιέχει isocyanates. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ



Instinct™

Optinyte™ technology

ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΑΖΩΤΟΥ

BlueN®

ΒΙΟΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΤΗΣ

Kinsidro® Nutri

ΛΙΠΑΣΜΑ ΕΕ

Για την ενίσχυση της παραγωγής & την προστασία του περιβάλλοντος

Νέας γενιάς Βιοενεργοποιητής, ο οποίος δημιουργεί μία επιπλέον πηγή αζώτου για τα φυτά.

Το **BlueN[®]** περιέχει το βακτήριο *Methylobacterium symbioticum* SB23 που δεσμεύει το ατμοσφαιρικό άζωτο για λογαριασμό της καλλιέργειας. Το *Methylobacterium symbioticum* επιλέχθηκε λόγω της ιδιαίτερης αποτελεσματικότητας του σε όλες τις καλλιέργειες. Εφαρμόζεται με ψεκάσμο φυλλώματος. Η δράση του συνεχίζεται καθ' όλη τη διάρκεια του βιολογικού κύκλου του φυτού. Τα αποτελέσματα είναι ορατά σε 3-4 εβδομάδες από την εφαρμογή.

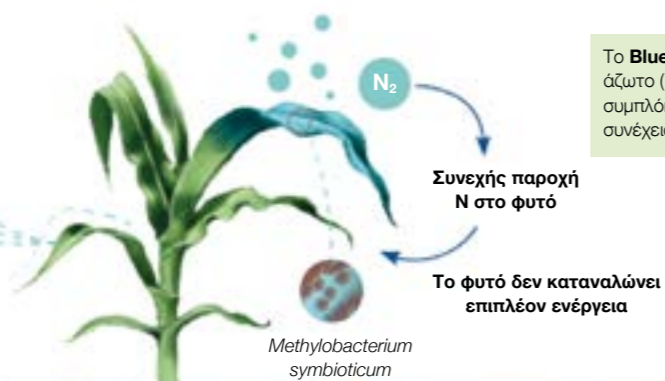
Πλεονεκτήματα:

- Συμβάλει στη μείωση εκπομπών άνθρακα και την αειφορία.
- Είναι φυσική πηγή αζώτου.
- Είναι εξαιρετική λύση σε συνθήκες «Οριακών εισροών αζώτου».
- Συμβάλλει στην αύξηση των αποδόσεων των καλλιεργειών ανεξάρτητα από την στρατηγική της αζωτούχου λίπανσης.

Ιδανικές συνθήκες εφαρμογής:

- Θερμοκρασία αέρα: 10 - 30°C
- Ατμοσφαιρική υγρασία: 30 - 60%

Το **BlueN[®]** εισέρχεται στο φυτό μέσω των φύλλων αποικίζοντάς το γρήγορα.



Το **BlueN[®]** μετατρέπει το ατμοσφαιρικό άζωτο (N_2) σε αμμωνιακό (NH_4^+) μέσω του συμπλόκου της νιτρογενάσης το οποίο στη συνέχεια μεταβολίζεται σε αμινοξέα.

Το **BlueN[®]** παρέχει άζωτο στο φυτό άμεσα και αποτελεσματικά, καθ' όλη τη διάρκεια του βιολογικού του κύκλου.

Οδηγίες:

- Δόση σκευάσματος: 33 γρ. σκ. / στρ.
- Όγκος ψεκαστικού υγρού: 10 - 25 λίτρα / στρ.
- Η εφαρμογή γίνεται όταν τουλάχιστον το 50% του εδάφους είναι καλυμμένο από την καλλιέργεια.

Το **Kinsidro[®] Nutri** είναι λίπασμα ΕΕ, αποτελεί στερεό μείγμα χημικών και συμπλόκων μικροθρεπτικών συστατικών με στόχο την εφαρμογή του στην καλλιέργεια μέσω ψεκασμού φυλλώματος. Περιέχει μικροθρεπτικά στοιχεία, όπως χαλκό (Cu), σίδηρο (Fe), μαγγάνιο (Mn), μολυβδαίνιο (Mo) και ψευδάργυρο (Zn).

Πλεονεκτήματα:

- Αυξάνει την κυτταρική διαίρεση και επιμήκυνση.
- Συνεισφέρει στην αύξηση της περιεκτικότητας σε Χλωροφύλλη.
- Βοηθά στην αντιμετώπιση των καταπονήσεων της καλλιέργειας.
- Συμβάλλει στην αύξηση της βιομάζας και της τελικής απόδοσης του φυτού.

Οδηγίες:

- Δόση σκευάσματος: 15 γρ. σκ. / στρ.
- Όγκος ψεκαστικού υγρού: 15 - 30 λίτρα / στρ.
- Για τον χρόνο εφαρμογής δείτε την ετικέτα του προϊόντος.



Τεχνικά Πλεονεκτήματα

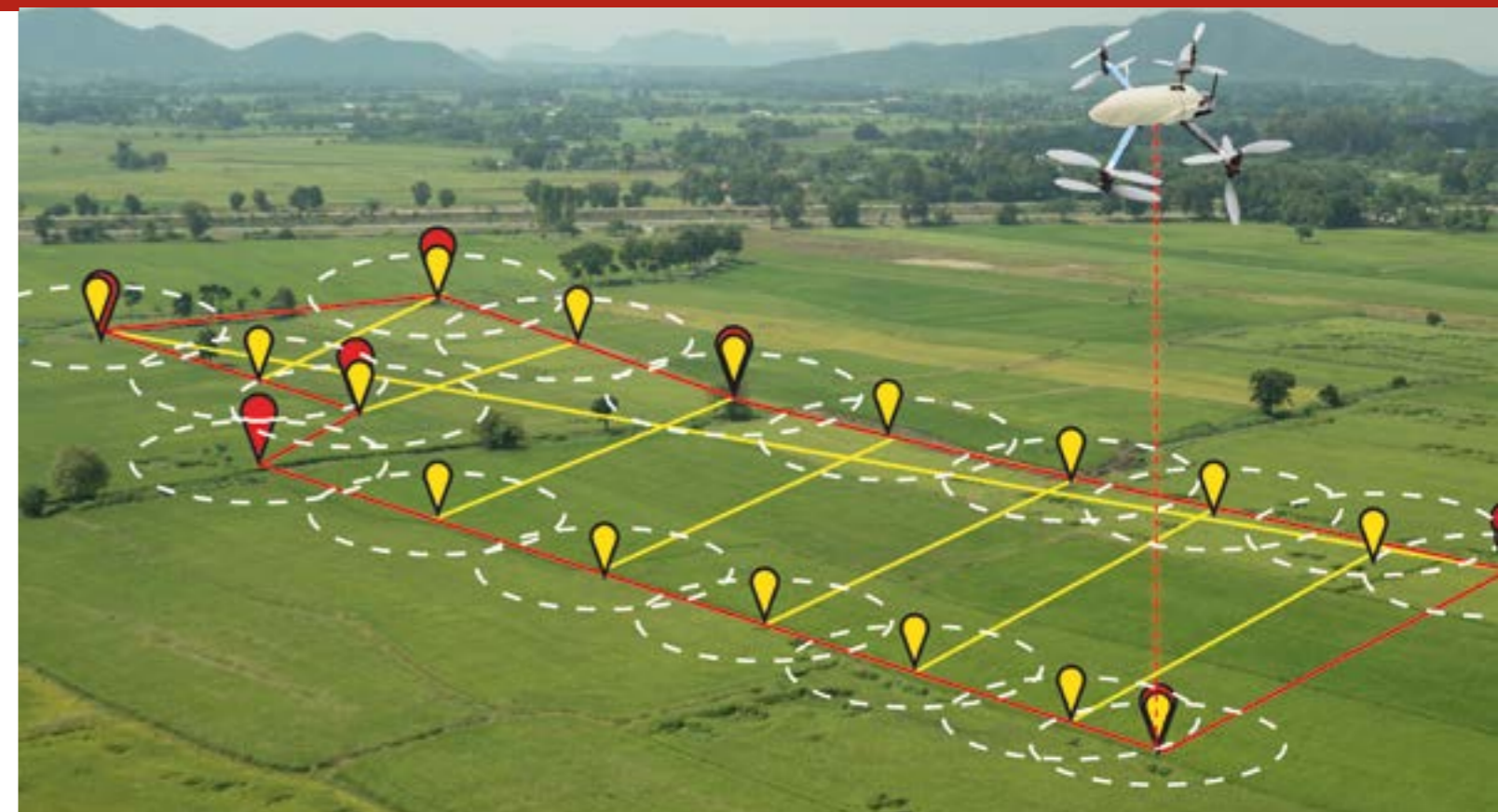
- Έγκαιρος σχεδιασμός και απλούστευση εργασιών.
- Αποφάσεις που βασίζονται σε αξιόπιστα δεδομένα.
- Ορθολογική χρήση εισροών.
- Καλύτερο οικονομικό αποτέλεσμα.
- Βιώσιμες πρακτικές για το περιβάλλον και την επερχόμενη γενιά νέων αγροτών.
- Εφαρμογή στην πράξη της Γεωργίας Ακριβείας (Ευφυής Γεωργία).

Καλλιεργούμε με σιγουριά

Granular™ Club

Το ψηφιακό Club της Corteva Agriscience Hellas είναι ένα νέο μοντέλο δουλειάς για παραγωγούς και γεωπόνους.

Η Corteva Agriscience Hellas προσφέρει στα μέλη του Granular™ Club τη σωστή λύση τη σωστή στιγμή στη σωστή τοποθεσία και στη σωστή τιμή, για μια διαφοροποιημένη εμπειρία καλλιέργειας με άριστα αποτελέσματα.





Οι πληροφορίες που περιέχονται στο φυλλάδιο προορίζονται μόνο για ενημέρωση.



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.
Νοέμβριος 2022



Scan me!



CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

Τηλ.: 210 6889717, e-mail: athens.hellaseed@corteva.com

™, ® Εμπορικά σήματα της Corteva Agriscience και των συνδεδεμένων εταιρειών της.
www.corteva.gr

