



**PIONEER**  
MADE TO GROW™



# ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ 2024



**CORTEVA**  
agriscience™

## Οι καλύτερες επιλογές ανά βιολογικό κύκλο

Οι αντίξοες κλιματικές συνθήκες, η μεταβλητότητα των τιμών του καρπού, το αυξανόμενο κόστος παραγωγής είναι κρίσιμοι παράγοντες που καθορίζουν 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 και την παροδική έλλειψη νερού.
- Με χαμηλή υγρασία συγκομιδής για την αποφυγή ξηραντικών και την έγκαιρη συλλογή.
- Με αποθηκευτική ικανότητα και ποιοτικά χαρακτηριστικά.

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

Ενημερωθείτε για τα υβρίδια AQUAMAX και την τεχνολογία LUMIGEN.

Ενημερωθείτε για τις νέες ψηφιακές υπηρεσίες μας.

Το κατάλληλο υβρίδιο και η αποτελεσματική διαχείριση της καλλιέργειας στο χωράφι είναι η απάντηση στις προκλήσεις που έχουμε να αντιμετωπίσουμε.

**Υβρίδια PIONEER® Συμβόλαιο για το καλαμπόκι**





## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

PIONEER® Υβρίδια	07
Optimum® AQUAmax®	16
Ενσίρωμα	20
Επιλογή Υβριδίων	22
Επένδυση Σπόρων	24
Ενίσχυση Παραγωγής	28

# 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](http://www.pioneer.com)

**ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΟΥΜΕ ΤΟ ΑΥΡΙΟ ΜΑΖΙ**



## PIONEER® Υβρίδια

ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΤΑ ΚΑΛΥΤΕΡΑ ΥΒΡΙΔΙΑ	PIONEER ΥΒΡΙΔΙΑ	ΥΒΡΙΔΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΕΚΤΟΣ PIONEER	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (ΚΙΛΑ/100 ΛΙΤΡΑ ΚΑΡΠΟΥ)	P1332, P1570, P1916, P1921	77.4 - 79.1	76.1	75.7
ΑΜΥΛΟ (% Ξ.ο.)	P0937, P1049, P1570	72.9 - 76.6	72.8	72.8
ΛΑΔΙ (% Ξ.ο.)	P1332, P1921, P2085, P2105	3.9 - 4	3.7	3.7
ΠΡΩΤΕΙΝΗ (% Ξ.ο.)	P1410, P1441, P1884, P2141	8.3 - 9.1	8.1	8.0



**P1441** 

FAO: 550  
Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 125 - 130

- Μέγιστο δυναμικό παραγωγής.
- Μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα.
- Πρώιμη ανθοφορία.
- Ισχυρότατο ριζικό σύστημα.
- Έντονο stay green.
- Δεν πλαγιάζει.
- Αξίопιστο.

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



NEO

**P1541**

FAO: 600  
Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 130 - 135

- Σταθερά υψηλές αποδόσεις.
- Ισορροπημένο φυτό με ισχυρά αγρονομικά χαρακτηριστικά.
- Ανθεκτικό στις ασθένειες στελέχους, φύλλων και ρόκας.
- Ανθεκτικό στις υψηλές θερμοκρασίες.
- Κατάλληλο για πυκνή σπορά.

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



NEO

**P1410**

FAO: 550  
Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 125 - 130

- Μέγιστο δυναμικό παραγωγής.
- Σταθερά υψηλές αποδόσεις.
- Ανθεκτικό στις ασθένειες στελέχους, φύλλων και ρόκας.
- Ισχυρότατο στέλεχος και ριζικό σύστημα.
- Κατάλληλο για χωράφια με ανομοιόμορφο τύπο εδάφους.
- Κατάλληλο για ενσίρωμα μετά από χειμωνιάτικη καλλιέργεια.

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



NEO

**P1332 YFC**

FAO: 600  
Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 130 - 135

- Κορυφαίες αποδόσεις.
- Μέγιστη ποιότητα καρπού (ειδικό βάρος, υγεία, χρώμα, αποθηκευσιμότητα).
- Κατάλληλο για σνακ και σιμιγδάλι.
- Εύσωμο - εντυπωσιακό φυτό διπλής χρήσης (καρπός - ενσίρωμα).
- Ανθεκτικό σε όλες τις κύριες μυκητολογικές ασθένειες της ρόκας.
- Προτείνεται για γόνιμα χωράφια που λαμβάνουν συστηματική φροντίδα.

Αποστάσεις σποράς: 16,0-16,5x75 εκ. ή 17-17,5x70 εκ.



NEO

**P0920**

FAO: 500  
Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 120 - 125

- Νέο μέλος της οικογένειας του P0937.
- Εξαιρετικές αποδόσεις.
- Δυνατό και εύρωστο φυτό.
- Πράσινο και υγιές μέχρι τη συγκομιδή.
- Χαμηλή υγρασία συγκομιδής.

Αποστάσεις σποράς:  
16,0-16,5x75 εκ. ή 17-17,5x70 εκ.



## 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.



## 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.



NEO

## P1884

FAO: 700  
 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 130-135

- 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.



### 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.



Οι συνθήκες που σχετίζονται με τις μέγιστες στρεμματικές αποδόσεις (πάνω από 1.800 κιλά ξερό καλαμπόκι) είναι:

#### Σπορά

- Μέχρι τα μέσα Απριλίου
- 8.600 - 8.800 σπόρων LUMIGEN ανά στρέμμα

#### Συγκομιδή

- 8.100 φυτών ανά στρέμμα

#### Άζωτο

- Ισχυρή επιφανειακή λίπανση με 19 μονάδες.
- Συνολικά 31 μονάδες αζώτου

#### Φώσφορος & Κάλιο

- 4 με 5 μονάδες το καθένα
- Όχι κάτω από 4 μονάδες σε κανένα από τα δύο

**Άρδευση** αν είναι δυνατόν με καρούλι ή σταγόνα



## 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 - 135

- 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 - 135

- 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.

NEO

## P9889



FAO: 300  
 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 95 - 100

- Πολύ πρώιμο
- Μέγιστο δυναμικό παραγωγής
- Χαμηλή υγρασία συγκομιδής
- Εύρωστη πρώτη ανάπτυξη
- Ισχυρό στέλεχος

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

ΥΒΡΙΔΙΑ	ΣΥΓΚΡΙΣΕΙΣ	ΣΤΡΕΜΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ (κιλά/στρ.) (15% υγρασία)	ΝΙΚΕΣ %	ΥΓΡΑΣΙΑ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗΣ
<b>2023</b>				
P0937	8	1.528	75	13,4%
FAO 600 MARTYΡΑΣ	8	1.464	25	15,5%
<b>2021-2023</b>				
P0937	46	1.545	71	13,9%
FAO 700 MARTYΡΑΣ	46	1.493	29	17%





## Ιδανικά υβρίδια για ξηροθερμικές συνθήκες και συνθήκες παροδικής έλλειψης νερού.

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.

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.

**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.





**P1441**

FAO: 550  
 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 125 - 130

- Μέγιστο δυναμικό παραγωγής.
- Μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα.
- Πρώιμη ανθοφορία.
- Ισχυρότατο ριζικό σύστημα.
- Έντονο stay green.
- Δεν πλαγιάζει.
- Αξιόπιστο.

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

**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**

ΥΒΡΙΔΙΑ	ΣΥΓΚΡΙΣΕΙΣ	ΣΤΡΕΜΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ (κιλά/στρ.) (15% υγρασία)	ΝΙΚΕΣ %	ΥΓΡΑΣΙΑ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗΣ
<b>2023</b>				
P1441	8	1.501	63	15%
FAO 600 ΜΑΡΤΥΡΑΣ	8	1.464	37	15,5%
<b>2021-2023</b>				
P01441	47	1.528	62	15,2%
FAO 700 ΜΑΡΤΥΡΑΣ	47	1.488	38	17%



**P1049**

FAO: 500  
 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση:  
 120 - 125

- Κορυφαίες αποδόσεις σε όλες τις συνθήκες περιβάλλοντος.
- Συμπαγές φυτό με ισχυρό στέλεχος.
- Ανθεκτικό στο Ελμινθοσπόριο 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.



**NEO**

**P9889**

FAO: 300  
 Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση:  
 95 - 100

- Πολύ πρώιμο
- Μέγιστο δυναμικό παραγωγής
- Χαμηλή υγρασία συγκομιδής
- Εύρωστη πρώτη ανάπτυξη
- Ισχυρό στέλεχος

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



## 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 **P2141, PR31Y43, P2105, P2085, P1921, P1524, P1441.**

**P2141:** Κορυφαία παραγωγή βιομάζας, αμύλου και ενέργειας. Κατάλληλο για μονάδες παραγωγής γάλακτος και βιοαερίου.

**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.



NEO

## P2141

FAO 700

Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 135 - 140

- Όψιμο υβρίδιο με άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά
- Κορυφαία Παραγωγή βιομάζας με υψηλή περιεκτικότητα σε άμυλο και ενέργεια
- Κατάλληλο για μονάδες παραγωγής γάλακτος και βιοαερίου
- Ταχύτατη πρώτη ανάπτυξη
- Μέγιστο stay green
- Ανθεκτικό σε ασθένειες φυλλώματος και στελέχους

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



## 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.

## Επιλογή Υβριδίων Καλαμποκιού

ΥΒΡΙΔΙΟ	FAO	Η.Φ.Ω	ΣΠΟΡΑ			ΑΝΤΟΧΗ ελλιπές πότισμα	ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ	
			πρώιμη	όψιμη	πυκνή		ελμινθοσπόριο	γυμνός άνθρακας
P2141 NEO	700	135-140						
P2085	700	135-140						
PR31Y43	700	135-140						
P1921	700	130-135						
P1884 NEO	700	130-135						
P2105	700	135-140						
P1570	600	130+						
P1541 NEO	600	130-135						
P1524	600	130+						
P1441	550	125-130						
P1410 NEO	550	125-130						
P1332 NEO	600	130-135						
P1049	500	120-125						
P0937	500	120-125						
P0920 NEO	500	120-125						
P9911	350	95-100						
P9889 NEO	300	95-100						
P9241	300	90-95						

## 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.

Επισκεφθείτε μας στο [www.corteva.gr](http://www.corteva.gr)

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

Powered by

**Lumiposa® 625 FS**

ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΣΠΟΡΩΝ

**PREMIUM INSECTICIDE**

Redigo M\* + Lumidapt Optima + Lumiposa

**INSECTICIDE**

Redigo M\* + Lumidapt Optima + Ibriditrin

**STANDARD**

Redigo M\* + Lumidapt Optima

\*A.A.Δ.Α. 61071, Reg. trademark of Bayer Crop Science



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.

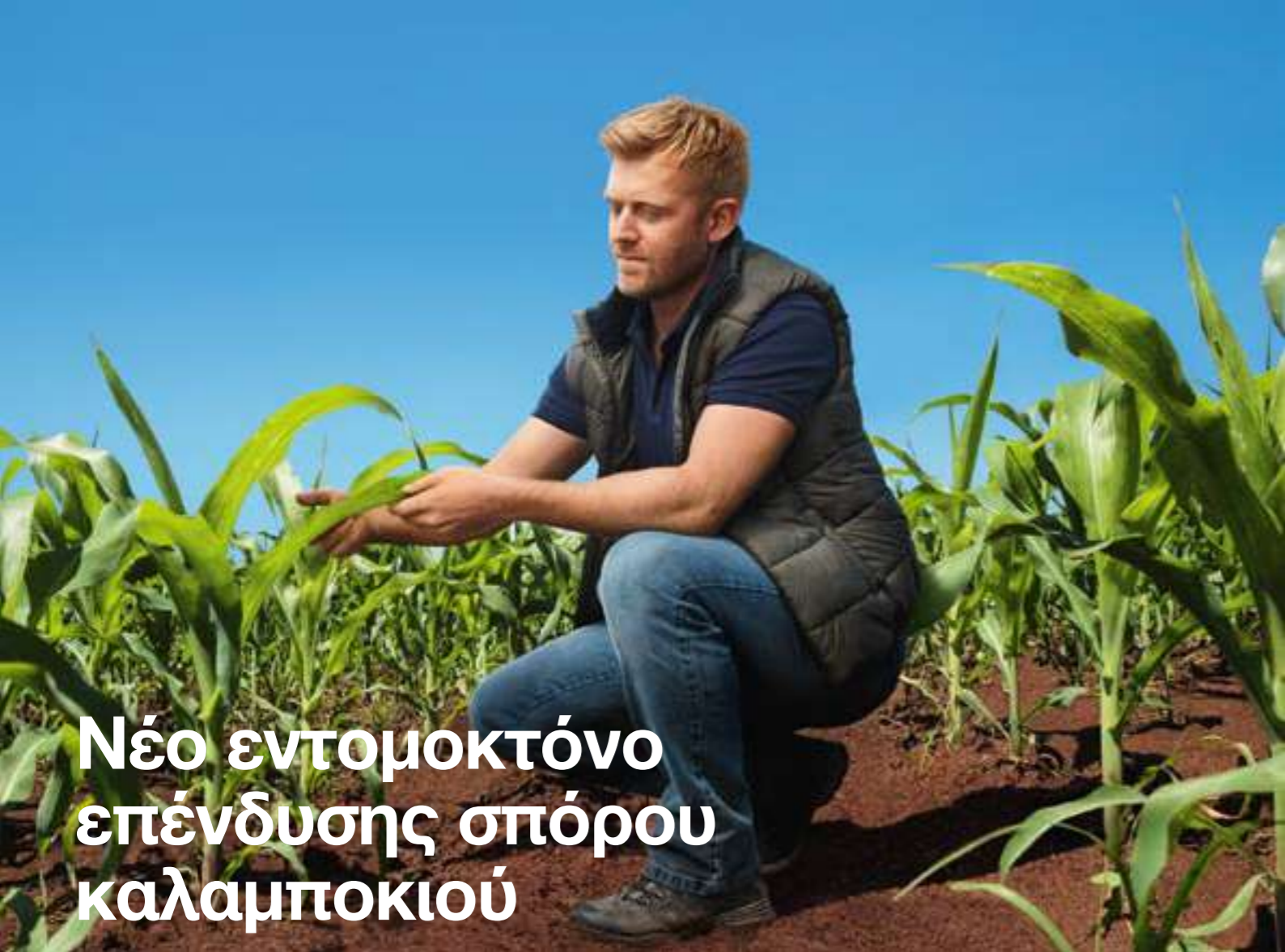
Στην τεχνολογία LumiGEN® εμπεριέχονται τα πλέον σύγχρονα, καινοτόμα και αποτελεσματικά φυτοπροστατευτικά προϊόντα (μυκητοκτόνα και εντομοκτόνα) επένδυσης σπόρων σε συνδυασμό με προϊόντα προώθησης της ανάπτυξης, τα οποία διασφαλίζουν το καλύτερο δυνατό ξεκίνημα της καλλιέργειας (πυκνότητα, ομοιομορφία,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





## Νέο εντομοκτόνο επένδυσης σπόρου καλαμποκιού

**Lumiposa® 625 FS**

ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΣΠΟΡΩΝ

### Η σίγουρη λύση για την καταπολέμηση των σιδηροσκούληκων στο καλαμπόκι

Το Lumiposa® 625 FS αποτελεί το νέο εντομοκτόνο επένδυσης σπόρου καλαμποκιού για την καταπολέμηση των σιδηροσκούληκων (*Agriotes spp.*).

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.
- Προστασία της καλλιέργειας κατά τα πρώτα κρίσιμα στάδια.



**ΠΡΟΣΟΧΗ**



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

### «Επενδύστε» στο δυνατό ξεκίνημα

#### Lumidapt® Optima

ΛΙΠΑΣΜΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΣΠΟΡΟΥ

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

Το **Lumidapt® Optima**, χάρη στην ενισχυμένη του σύνθεση, προσφέρει τα μέγιστα δυνατά αποτελέσματα.

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

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

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

**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.

**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.





## Για την ενίσχυση της παραγωγής & την προστασία του περιβάλλοντος

### Kinsidro<sup>®</sup> Nutri

ΛΙΠΑΣΜΑ ΕΕ

Το **Kinsidro<sup>®</sup> 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), καθώς και άλατα καλίου και χουμικά οξέα.

#### 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.

## BlueN<sup>®</sup>

ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΗΣ

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

Το **BlueN<sup>®</sup>** περιέχει το βακτήριο *Methylo-bacterium 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 ψεκασμό φυλλώματος. Η δράση του συνεχίζεται καθ' όλη τη διάρκεια του βιολογικού κύκλου του φυτού και προσφέρει τουλάχιστον 3 επιπλέον μονάδες αζώτου. 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<sup>®</sup>** εισέρχεται στο φυτό μέσω των φύλλων αποικίζοντας το γρήγορα.



Το **BlueN<sup>®</sup>** μετατρέπει το ατμοσφαιρικό άζωτο (N<sub>2</sub>) σε αμμωνιακό (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) μέσω του συμπλόκου της νιτρογενάσης το οποίο στη συνέχεια μεταβολίζεται σε αμινοξέα.

Το **BlueN<sup>®</sup>** 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.

# Instinct™

Optinyte™ technology

ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΑΖΩΤΟΥ

## Προστατέψτε την επένδυσή σας σε άζωτο

Το **Instinct®** αποτελεί τον μόνο σταθεροποιητή αζώτου της Corteva Agriscience, για εφαρμογές απευθείας στο έδαφος και διατηρεί το άζωτο στην (σταθερή) αμμωνιακή του μορφή για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.

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 φυτοτοξικό.
- 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



## Ψηφιακές λύσεις Corteva

Η Corteva Agriscience™, ηγέτης στον κλάδο της γεωργίας, έχει αναπτύξει ένα χαρτοφυλάκιο ψηφιακών λύσεων που βοηθούν τους επαγγελματίες της γεωργίας να λαμβάνουν τεκμηριωμένες αποφάσεις που βασίζονται σε δεδομένα.

### Πρόγραμμα CortevaFlight

Βοηθά γεωπόνους και παραγωγούς να λάβουν έγκαιρες αποφάσεις σχετικά με:

- Την εγκατάσταση της καλλιέργειας.
- Την ανάπτυξη της φυτείας.
- Την διασπορά και την έκταση των στενόφυλλων και πλατύφυλλων ζιζανίων στο χωράφι.



### Χάρτης σποράς



### Συμβουλή Χρόνου Σποράς με χάρτες από δεδομένα Τηλεπισκόπησης

Σε συνεργασία με το κέντρο Beyond του Αστεροσκοπείου Αθηνών ενημερώνονται οι ενδιαφερόμενοι για τις συνθήκες που επικρατούν στο έδαφος και στο βάθος σποράς στην περιοχή τους ή και τα συγκεκριμένα αγροτεμάχια τους.

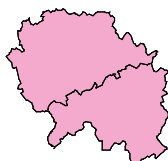
Η ενημέρωση γίνεται ηλεκτρονικά με χάρτες που ανανεώνονται καθημερινά και περιέχουν υπόμνημα που με χρωματικό τρόπο υποδεικνύει τον βέλτιστο χρόνο σποράς για βαμβάκι, καλαμπόκι και ηλιάνθο λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες της κάθε καλλιέργειας χωριστά.



# Προτάσεις ΝΕΩΝ υβριδίων ανά περιοχή



ΘΡΑΚΗ  
**P1332, P1410**



ΚΑΡΔΙΤΣΑ, ΤΡΙΚΑΛΑ  
**P1410, P1332**



ΔΡΑΜΑ, ΚΑΒΑΛΑ  
**P1410, P1332**



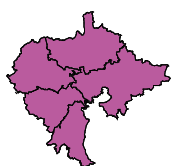
ΦΘΙΩΤΙΔΑ, ΒΟΙΩΤΙΑ  
**P1410, P1332**



ΣΕΡΡΕΣ  
**P1541, P1332**



ΗΛΕΙΑ  
**P1332, P1541**



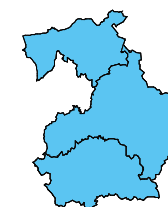
ΘΕΣ/ΚΗ, ΚΙΛΚΙΣ, ΗΜΑΘΙΑ,  
ΠΕΛΛΑ, ΠΙΕΡΙΑ  
**P1410, P1541, P1332**



ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑ,  
ΗΠΕΙΡΟΣ  
**P1410, P1332**



ΛΑΡΙΣΑ, ΜΑΓΝΗΣΙΑ  
**P1541, P1410**



ΚΟΖΑΝΗ, ΦΛΩΡΙΝΑ,  
ΓΡΕΒΕΝΑ  
**P1332, P1410**

ΓΙΑ ΕΝΣΙΡΩΜΑ **P2141** ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ



## ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο.  
Να διαβάσετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.  
Ιανουάριος 2024.



Scan me!



**CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**

Τηλ.: 210 6889717, e-mail: [corteva.hellas@corteva.com](mailto:corteva.hellas@corteva.com)

™, ® Εμπορικά σήματα της Corteva Agriscience και των συνδεδεμένων εταιρειών της.  
[www.corteva.gr](http://www.corteva.gr)

