



PIONEER[®]
MADE TO GROW™



**ΗΛΙΑΝΘΟΣ
2024**



CORTEVA[™]
agriscience





ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

PIONEER® Υβρίδια	06
Βασικές Οδηγίες Διαχείρισης	14
Οι καλύτερες επιλογές	16
Επένδυση Σπόρων	20
Ενίσχυση Παραγωγής	24
Ψηφιακές λύσεις	27



Τα PIONEER® υβρίδια ηλιάνθου ενσωματώνουν μοναδικές ιδιότητες σε ένα ασύγκριτο σύνολο που προσφέρει:

- Στον παραγωγό ολοένα μεγαλύτερες και πιο σταθερές αποδόσεις για κάθε σύστημα ζιζανιοκτονίας.
- Στη βιομηχανία ελάχιστες ξένες ύλες και μέγιστη απόδοση σε λάδι και % σε Ολεϊκό Οξύ (High Oleic).

Τα παραπάνω επιτυγχάνονται μέσα από τη βελτίωση του γενετικού υλικού και την επένδυση της Pioneer στον ηλιάνθο, που εξασφαλίζουν:

- Μέγιστο δυναμικό παραγωγής.
- Γενετική αντοχή στην Οροβάγχη (Pioneer Protector® broomrape resistance).
- Καταπολέμηση του περονόσπορου (*Plasmopara halstedii*) μέσω του μυκητοκτόνου επένδυσης **Lumisena™ 200 FS**.
- Αυξημένη περιεκτικότητα σε λάδι και % σε Ολεϊκό Οξύ (High Oleic).

Σε κάθε σύστημα ζιζανιοκτονίας (*Clearfield® Plus, Express Sun®*) υπάρχουν υβρίδια που έχουν όλες τις παραπάνω ιδιότητες και είναι κορυφαία στην κατηγορία τους.

Όλα τα **PIONEER® υβρίδια** χαρακτηρίζονται από:

- υψηλή παραγωγικότητα.
- άριστο φύτρωμα και πρώτη ανάπτυξη.
- αντοχή σε στελέχη του περονόσπορου (νάνα φυτά).
- ικανότητα προσαρμογής σε ξηρικά - ποτιστικά.
- αντοχή στην οροβάγχη (λύκο).
- αντοχή στο πλάγιασμα και σε ασθένειες στελέχους - φυλλώματος.
- αποτελεσματικότερη ζιζανιοκτονία.
- καθαρό αλωνισμό χωρίς φύρα.

Το Clearfield® Plus είναι σήματα κατατεθέντα της BASF.

Το Granstar® 50 SG είναι σήμα κατατεθέν της FMC.

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



Μέγιστο Δυναμικό σε Συνθήκες Υψηλών Αποδόσεων



P64LP130



Clearfield® Plus

Σύστημα παραγωγής για τον Ηλιανθο

**Το Νο 1 υβρίδιο στη λεκάνη της Μεσογείου
και τις χώρες της Μαύρης Θάλασσας**

RM 45

- Υβρίδιο τεχνολογίας Clearfield® Plus με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Pulsar® Plus.
- Εύρωστο φυτό.
- Εξαιρετικές αποδόσεις σε καρπό και λάδι.
- Μέγιστη προσαρμοστική ικανότητα.



P64LE99

ExpressSun®

trait

Ο κυρίαρχος στα ποτιστικά - κορυφαίες αποδόσεις

RM 47

- Μέγιστο δυναμικό παραγωγής σε γόνιμα χωράφια.
- Υβρίδιο τεχνολογίας *ExpressSun*® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG.
- Πολύ ισχυρό στέλεχος.
- Επίπεδη πίτα με πλήρη γονιμοποίηση μέχρι το κέντρο.
- Εξαιρετικό φύτρωμα και γρήγορη κάλυψη του εδάφους.
- Αντοχή στο πλάγιασμα.
- Μεγάλη αντοχή σε ασθένειες, όπως φόμοψη και σκληρωτίνια (ρίζα και κεφάλι).

NEO



P64LE162

ExpressSun®

trait

Ο κυρίαρχος στα γόνιμα χωράφια με λίγο ή καθόλου άρδευση

RM45

- Έυρωστο και υγιές φυτό.
- Ισχυρό στέλεχος.
- Κλίση κεφαλής για προστασία από πουλιά.
- Ανθεκτικό στις ξηροθερμικές συνθήκες.
- Μεγάλη αντοχή στις ασθένειες Φόμοψη και Σκληρωτίνια.
- Μεγάλη Περιεκτικότητα σε λάδι.
- Υβρίδιο τεχνολογίας *ExpressSun*® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG.

Πρώιμα και αποδοτικά Υβρίδια



P63LE113

ExpressSun®

trait

Για πρώιμες και όψιμες σπορές σε ποτιστικά και σε αδύνατα

RM 42

- Υβρίδιο τεχνολογίας *ExpressSun*® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο *Granstar*® 50 SG.
- Πρώιμη ανθοφορία.
- Μεγάλο δυναμικό παραγωγής.
- Ζωηρό - πράσινο φυτό με μεγάλο φύλλο και χαμηλό σχετικά ύψος.
- Πολύ ισχυρό στέλεχος.
- Επίπεδη πίτα με πλήρη γονιμοποίηση μέχρι το κέντρο.
- Μεγάλη αντοχή σε ασθένειες, όπως φόμοψη και σκληρωτίνια (ρίζα και κεφάλι).
- Μεγάλη περιεκτικότητα σε λάδι.
- Κατάλληλο για πρώιμες και πυκνές σπορές.



P64LP130



Clearfield® Plus

Σύστημα παραγωγής για τον Ηλιάνθο

Το Νο 1 υβρίδιο στη λεκάνη της Μεσογείου και τις χώρες της Μαύρης Θάλασσας

RM 45

- Υβρίδιο τεχνολογίας *Clearfield*® Plus με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο *Pulsar*® Plus.
- Εύρωστο φυτό.
- Εξαιρετικές αποδόσεις σε καρπό και λάδι.
- Μέγιστη προσαρμοστική ικανότητα.



NEO

P63LE166

ExpressSun®

trait

Πρώιμο, Κοντό, Παραγωγικό

RM 42

- Πρώιμο με δυναμικό παραγωγής που ξεπερνάει οψιμότερα υβρίδια.
- Χαμηλό και ισορροπημένο φυτό.
- Κατάλληλο για γόνιμα και ποτιστικά χωράφια.
- Ανταποκρίνεται θετικά σε πυκνότερες σπορές.
- Μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα.
- Υβρίδιο τεχνολογίας *ExpressSun*® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG.



P64LE137

ExpressSun®

trait

Πρώιμο και Παραγωγικό

RM 42

- Πρώιμο υβρίδιο με ισχυρό στέλεχος.
- Ανθεκτικό στις νέες φυλές της Οροβάγχης.
- Ανθεκτικό σε ξηροθερμικές συνθήκες.
- Κατάλληλο για επίσπορη καλλιέργεια.
- Υβρίδιο τεχνολογίας *ExpressSun*® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG.



NEO

P64LE168

ExpressSun®

trait

Πρώιμο και Παραγωγικό υβρίδιο

RM42

- Ανθεκτικό στις νέες φυλές της Οροβάγχης.
- Κλίση κεφαλής για προστασία από ηλιοκαύματα και πουλιά.
- Ανθεκτικό στις ξηροθερμικές συνθήκες.
- Μεγάλη περιεκτικότητα σε λάδι.
- Υβρίδιο τεχνολογίας *ExpressSun*® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG.

Ανθεκτικά Υβρίδια με υψηλό δυναμικό παραγωγής



P64LP146



Ανθεκτικό, Υγιές, Παραγωγικό

RM 43

- Ανθεκτικό σε ξηροθερμικές συνθήκες.
- Μέγιστη αντοχή στην Οροβάγγη.
- Υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι.
- Υβρίδιο τεχνολογίας Clearfield® Plus με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Pulsar® Plus.



P64LP170



Για Γόνιμα Χωράφια με Λίγο Νερό

RM 43

- Μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα.
- Εύσωμο φυτό με μεγάλο δυναμικό παραγωγής.
- Μέγιστη αντοχή στην Οροβάγγη.
- Μεγάλο μέγεθος καρπού.
- Υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι.
- Υβρίδιο τεχνολογίας Clearfield® Plus με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Pulsar® Plus.



P64LE141 ExpressSun®
trait

**Ανθεκτικό στην Ξηρασία
με Μεγάλο Δυναμικό Παραγωγής**

RM 43

- Υβρίδιο τεχνολογίας *ExpressSun*® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG.
- Ανθεκτικό σε ξηροθερμικές συνθήκες.
- Επιμήκης καρπός.
- Υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι.
- Κατάλληλο για μη αρδευόμενα εδάφη.



P64LE25 ExpressSun®
trait

Σταθερή αξία

RM 43

- Υβρίδιο τεχνολογίας *ExpressSun*® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG.
- Μεγάλη σταθερότητα απόδοσης σε ποτιστικά και ξηρικά.
- Εξαιρετικό φύτρωμα, εύρωστο φυτό, δυνατή ρίζα.
- Επίπεδη πίτα με πλήρη γονιμοποίηση μέχρι το κέντρο.
- Μεγάλη αντοχή σε ασθένειες, όπως φόμοψη και σκληρωτία (ρίζα και κεφάλι).
- Μεγάλος καρπός με πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι.
- Κατάλληλο για πρώιμη και όψιμη σπορά.

NEO

P64LE185 ExpressSun®
trait

Πρώιμο και εύρωστο υβρίδιο

RM42

- Ανθεκτικό στις νέες φυλές της Οροβάγχης.
- Κλίση κεφαλής για προστασία από ηλιοκαύματα και πουλιά.
- Ανθεκτικό στις ξηροθερμικές συνθήκες.
- Μεγάλη Περιεκτικότητα σε λάδι.
- Υβρίδιο τεχνολογίας *ExpressSun*® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG.



P64HE133

ExpressSun®

trait



High Oleic

Πρώιμο, Προσαρμοστικό, Παραγωγικό

RM 44

- Πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι.
- Άριστη ποιότητα λαδιού.
- Μέγιστη προσαρμοστική ικανότητα.
- Υβρίδιο τεχνολογίας *ExpressSun*® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο *Granstar*® 50 SG.



NEO

P64HP630



Clearfield® Plus

Σύστημα παραγωγής για τον Ηλιανθο



High Oleic

Εύρωστο και υγιές φυτό

- Κλίση κεφαλής για προστασία από ηλιοκαύματα και πουλιά.
- Ανθεκτικό στις ξηροθερμικές συνθήκες.
- Μεγάλη Περιεκτικότητα σε λάδι.
- Μεγάλη Περιεκτικότητα σε Ολεϊκό Οξύ.
- Υβρίδιο τεχνολογίας *Clearfield*® Plus με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο *Pulsar*® Plus.



P64HE144

ExpressSun®

trait



High Oleic

Γονιμότητα και Υψηλές Αποδόσεις

RM 45

- Μέγιστο δυναμικό παραγωγής.
- Πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι.
- Άριστη ποιότητα λαδιού.
- Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG.

NEO

P64HE244

ExpressSun®

trait



High Oleic

Γονιμότητα και Υψηλές Αποδόσεις

RM45

- Μέγιστο δυναμικό παραγωγής.
- Άριστη ποιότητα λαδιού.
- Ανθεκτικό στην Οροβάγχη.
- Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG.

P64HE418

ExpressSun®

trait



High Oleic

Ειδικό στα δύσκολα

RM45

- Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG.
- Έχει το υψηλότερο ποσοστό Ολεϊκού οξέος (>90,0%).
- Ανθεκτικό στις κυριότερες ασθένειες.
- Γενετική αντοχή στην Οροβάγχη.

To Granstar® 50 SG είναι σήμα κατατεθέν της FMC.







Περονόσπορος
(*Plasmopara halstedii* /Farl./Berl. et De Toni)
Η κυριότερη ασθένεια του ποτιστικού ηλίανθου.

Για την καταπολέμηση του περονόσπορου στον ηλίανθο η ασφαλέστερη μέθοδος είναι η **χρήση ανθεκτικών υβριδίων** σε όλες τις γνωστές φυλές του μύκητα με ταυτόχρονη χρήση σπόρων **επενδεδυμένων με Lumisena™ 200 FS**.

Σπορά - Πυκνότητα φυτών

Η **στρεμματική παραγωγή αυξάνεται όσο μεγαλώνει ο αριθμός των φυτών μέχρι τα 6.000/στρ. (22x75 εκ.)**. Ένα σακί ηλίανθου Pioneer με 150.000 σπόρους και βάρος 9 - 12 κιλά καλύπτει καλλιέργεια 25 στρεμμάτων με 6.000 σπόρους/στρ. Η επιθυμητή πυκνότητα σποράς προκύπτει από την κατάσταση του εδάφους κατά τη σπορά και τις πιθανές απώλειες φυτρώματος και εγκατάστασης των νεαρών φυταρίων. Γενικά οι πυκνές σπορές εφαρμόζονται στα αρδευόμενα -γόνιμα χωράφια 21-24 εκ. x 75εκ., ενώ στα ξηρικά οι αποστάσεις είναι 25-30 εκ. x 75εκ.

Άρδευση

Η **περίοδος 20 ημέρες πριν και μετά την ανθοφορία είναι η πιο κρίσιμη και τότε η άρδευση είναι ευεργετική για την καλλιέργεια**.

Όταν το νερό επαρκεί για ένα πότισμα, τότε είναι προτιμότερο αυτό να γίνεται στο κρίσιμο στάδιο της ανθοφορίας. Αν υπάρχει πλάνο για 2η άρδευση είναι προτιμότερο, στις περισσότερες περιπτώσεις, να γίνεται μετά την ανθοφορία (κατά τη διάρκεια του γεμίσματος των καρπών). Το πρόωρο πότισμα στον ηλίανθο οδηγεί σε μεγάλη φυτομάζα που δε συνοδεύεται από αύξηση της παραγωγής ηλίόσπορου.

Αμειψισπορά

Η ένταξη του ηλίανθου σε πολυετή αμειψισπορά με χειμερινά σιτηρά και άλλες καλλιέργειες κρίνεται απαραίτητη γιατί διαφορετικά:

- Αναπτύσσονται τα φυτά εθελοντές (ηλίανθος των προηγούμενων χρόνων) που δεν ελέγχονται (αν χρησιμοποιούνται υβρίδια με αντοχή στα ζιζανιοκτόνα).
- Αναπτύσσονται ασθένειες που εγκαθίστανται στο έδαφος.
- Αναπτύσσεται η οροβάγχη και νέες φυλές της.
- Εξαντλείται, σε μεγάλο βαθμό, το έδαφος από θρεπτικά στοιχεία.

Οροβάγχη (*Oronbanche cumana* Wallr.)
Ο μεγαλύτερος εχθρός του ξηρικού ηλίανθου.

Ο πιο αποτελεσματικός τρόπος καταπολέμησης της οροβάγχης στον ηλίανθο είναι η χρήση γενετικά ανθεκτικών υβριδίων.

ExpressSun®

trait

ΥΒΡΙΔΙΟ	ΞΗΡΙΚΑ / ΧΑΜΗΛΗ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ	ΓΟΝΙΜΑ / ΕΠΙΚΛΙΝΗ & ΥΨΩΜΑΤΑ	ΚΑΜΠΟΣ ΧΩΡΙΣ ΑΡΔΕΥΣΗ	ΑΡΔΕΥΣΗ
P63LE113				
P63LE166				
P64LE25				
P64LE99				
P64LE136				
P64LE137				
P64LE141				
P64LE162				
P64LE168				
P64LE185				

















Clearfield® Plus

Σύστημα παραγωγής για τον Ηλιανθο

ΥΒΡΙΔΙΟ	ΞΗΡΙΚΑ / ΧΑΜΗΛΗ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ	ΓΟΝΙΜΑ / ΕΠΙΚΛΙΝΗ & ΥΨΩΜΑΤΑ	ΚΑΜΠΟΣ ΧΩΡΙΣ ΑΡΔΕΥΣΗ	ΑΡΔΕΥΣΗ
P64LP130				
P64LP146				
P64LP170				
P64LP180				



High Oleic

ΥΒΡΙΔΙΟ	ΞΗΡΙΚΑ / ΧΑΜΗΛΗ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ	ΓΟΝΙΜΑ / ΕΠΙΚΛΙΝΗ & ΥΨΩΜΑΤΑ	ΚΑΜΠΟΣ ΧΩΡΙΣ ΑΡΔΕΥΣΗ	ΑΡΔΕΥΣΗ
P64HE133				
P64HE144				
P64HE244				
P64HE418				
P64HP630				



Οι καλύτερες
επιλογές
έναντι της
οροβάγχης

P64LE137

P64LP146

P64LP170

P64LE168

P64HE418

P64HE244

P64LE185



Οι καλύτερες
επιλογές
για
ξηροθερμικές
συνθήκες

P64LP130

P64HE133

P64LE137

P64LE146

P64LP170

P63LE113



Οι καλύτερες
επιλογές
για πυκνή
σπορά

P63LE113

P63LE166

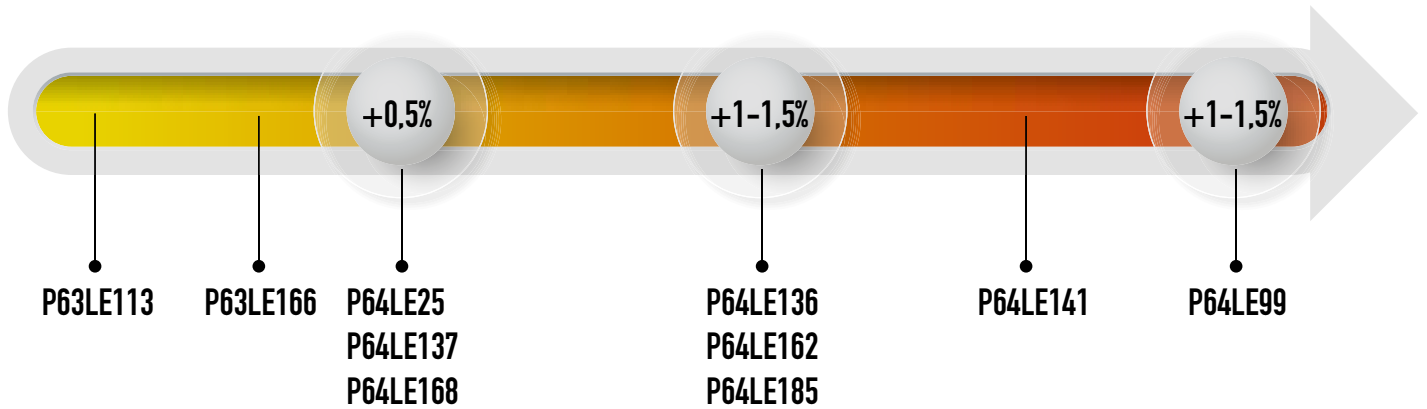
P64LE136

P64LE99

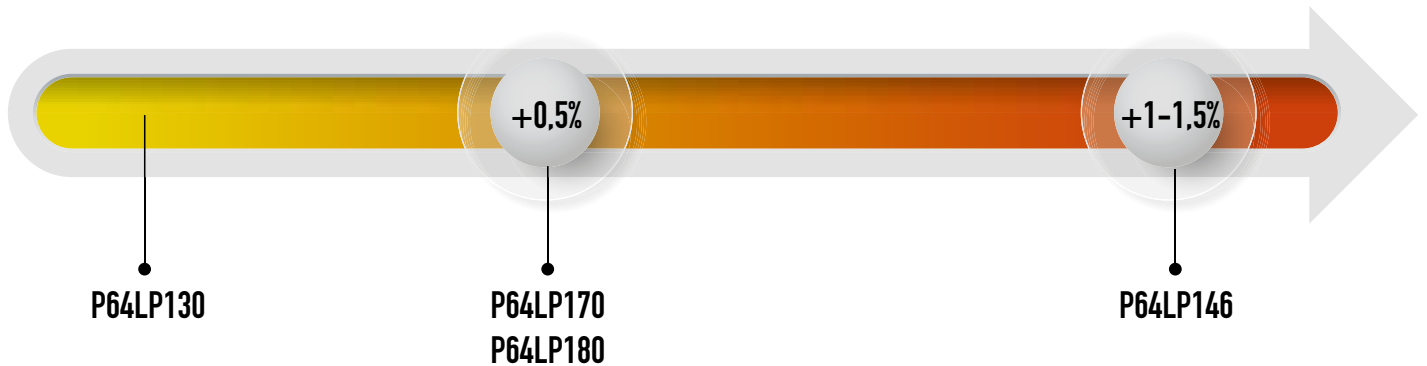


ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΑΛΩΝΙΣΜΟΥ ΥΒΡΙΔΙΩΝ PIONEER®

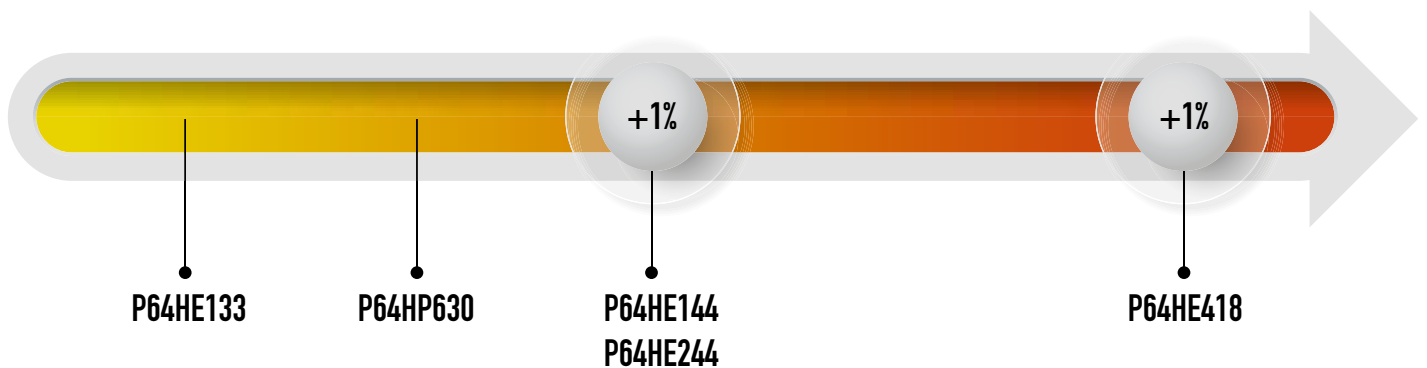
ExpressSun®
trait



 **Clearfield® Plus**
Σύστημα παραγωγής για τον Ηλιάνθο



High Oleic



ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΛΑΔΙ (% Φ.Β.)

ExpressSun®
trait

ΥΒΡΙΔΙΟ	% ΛΑΔΙ
P63LE113	46,0
P63LE166	43,0
P64LE25	44,5
P64LE99	43,7
P64LE136	45,3
P64LE137	44,6
P64LE141	46,0
P64LE162	44,5
P64LE168	44,7
P64LE185	44,0

 **Clearfield® Plus**
Σύστημα παραγωγής για τον Ηλιανθο

ΥΒΡΙΔΙΟ	% ΛΑΔΙ
P64LP130	48,0
P64LP146	49,0
P64LP170	47,0
P64LP180	44,3



High Oleic

ΥΒΡΙΔΙΟ	% ΛΑΔΙ	% ΟΛΕΪΚΟ ΟΞΥ
P64HE133	45,8	82,5
P64HE144	43,6	83,6
P64HE244	44,0	83,6
P64HE418	44,1	85,2
P64HP630	44,0	80,5





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

™® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2024 Corteva.



Powered by

Lumisena™ 200 FS

ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΣΠΟΡΩΝ

PREMIUM

Lumidapt Optima + Lumisena

Επένδυση Σπόρων

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®.



Lumisena™ 200 FS: Η Νέα Επένδυση για την καταπολέμηση του Περονόσπορου

Lumisena™ 200 FS

ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΣΠΟΡΩΝ

Το **Lumisena™ 200 FS** αποτελεί το πλέον καινοτόμο μυκητοκτόνο επένδυσης σπόρων ηλίανθου για την καταπολέμηση του περονόσπορου (*Plasmopara halstedii*), με προληπτική και θεραπευτική δράση. Το **Lumisena™ 200 FS** κινείται διασυστηματικά εντός των φυτού παρέχοντας την απαραίτητη προστασία κατά τα πρώτα κρίσιμα στάδια ανάπτυξης τους ηλίανθου.

Οι φυτείες στις οποίες χρησιμοποιείται σπόρος επενδεδυμένος με **Lumisena™ 200 FS**, χαρακτηρίζονται από περισσότερα, πιο υγιή και ζωντανά φυτά, βάζοντας τις βάσεις για τη μέγιστη δυνατή παραγωγή.

Η επένδυση **Lumisena™ 200 FS** σε συνδυασμό με τα ανθεκτικά στον περονόσπορο υβρίδια της Pioneer® δημιουργούν τις καλύτερες συνθήκες διαχείρισης της ασθένειας.

- Μοναδικό προϊόν για την καταπολέμηση του περονόσπορου.
- Προληπτική και θεραπευτική δράση.
- Νέα δραστική (Oxathiapiprolin), νέος τρόπος δράσης.

Αριθμός έγκρισης στην Ισπανία (Χώρα έγκρισης στην Ε.Ε.) ES-01187 28/10/2021

ΠΡΟΣΟΧΗ

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. EUH401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.



GHS09



GHS07

«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 ανάδυση 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[®] Nutri

ΛΙΠΑΣΜΑ ΕΕ

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), 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[®]

ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΗΣ

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

Το **BlueN[®]** περιέχει το βακτήριο *Methylo-bacterium symbioticum* SB23 που δεσμεύει το ατμοσφαιρικό άζωτο για λογαριασμό της καλλιέργειας. Το *Methylobacterium symbioticum* επιλέχθηκε λόγω της ιδιαίτερης αποτελεσματικότητάς 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.

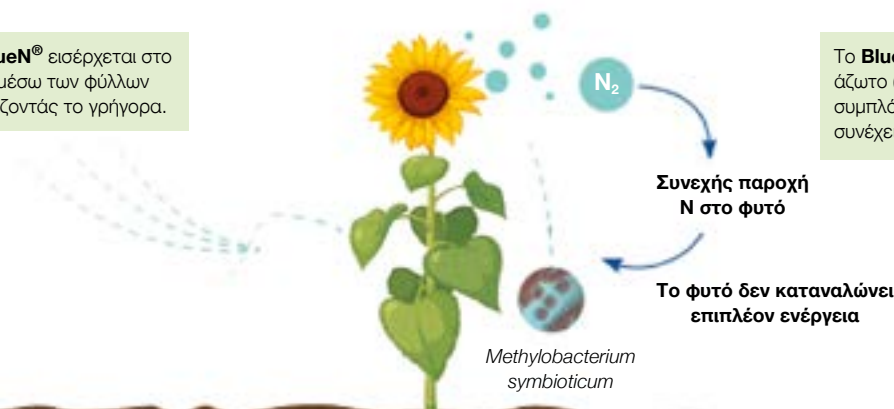
Πλεονεκτήματα:

- 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 τη 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.

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.
- Τη 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 ηλίανθο λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες της κάθε καλλιέργειας χωριστά.



Οι πληροφορίες που περιέχονται στο φυλλάδιο προορίζονται μόνο για ενημέρωση.



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. Φεβρουάριος 2024



Scan me!



CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

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

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

