



Helios Pro® 200 EC

Μυκητοκτόνο κατά του Ωιδίου του Αμπελιού

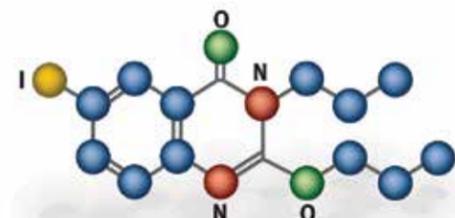
Helios Pro® 200 EC

Proquinazid 20% β/ο

Το **Helios Pro® 200EC** είναι μυκητοκτόνο επαφής με προληπτική δράση, για την καταπολέμηση του Ωιδίου (*Uncinula necator*) στο αμπέλι.

Περιέχει την δραστική ουσία *proquinazid* και είναι ένα νέο μυκητοκτόνο της κατηγορίας των κουιναζολινών με καινοτόμο τρόπο δράσης. Το *proquinazid* δρα προληπτικά παρεμποδίζοντας την βλάστηση των σπορίων και το σχηματισμό απρεσορίων του μύκητα.

Χημικός τύπος
Proquinazid



Κύρια χαρακτηριστικά του Helios Pro® 200EC

- Υψηλή αποτελεσματικότητα, σταθερότητα και μεγάλης διάρκειας δράση ενάντια στο ωίδιο του αμπελιού.
- Καλή αναδιανομή στη φυλλική επιφάνεια μέσω ισχυρής τάσης ατμών
- Διαφορετικός τρόπος δράσης – αποφυγή προβλημάτων ανθεκτικότητας
- Προστατευτική και σποριοκτόνος δράση, δυνατότητα εφαρμογής σε όλα τα ευαίσθητα στάδια.
- Ασφαλές για την καλλιέργεια



Διαχείριση ανθεκτικότητας

Η ανάπτυξη ανθεκτικών φυλλών του μύκητα του ωιδίου στα διάφορα μυκητοκτόνα, συνδέεται κύρια με την επανειλημμένη χρήση τους στον αγρό. Για την καλύτερη αποτελεσματικότητα του **Helios Pro® 200EC** στον αγρό προτείνονται τα ακόλουθα:

- Προληπτικές επεμβάσεις στα πρώτα στάδια ανάπτυξης των παθογόνων.
- Εναλλαγή με μυκητοκτόνα διαφορετικού τρόπου δράσης τα οποία καταπολεμούν το ωίδιο.
- Εάν η ασθένεια έχει εγκατασταθεί, το **Helios Pro® 200EC** να εφαρμόζεται σε μίγμα ή μετά από ωιδιοκτόνα που έχουν θεραπευτική δράση.

Όταν το **Helios Pro® 200EC** εφαρμοστεί σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας, δεν προκαλεί συμπτώματα φυτοτοξικότητας.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ



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.

Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ): 60930/ 05.02.2020

04/2020

ΕΛΑΝΚΟ

Πάντα δίπλα σου!

Διανομή: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.
ΑΘΗΝΑ: Μεσογείων 335, 152 31 Χαϊλάνδρι
Τηλ.: 213 006 5000
ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: 2310 289 100
E-mail: contact@elanco.gr, www.elanco.gr



Όταν ο κόπος σου ανταμείβεται



Helios Pro® 200EC	
Καλλιέργειες	Αμπέλι (επιτραπέζιο & οινοποίηση)
Στόχος	Ωίδιο του αμπελιού (<i>Uncinula necator</i>)
Δόση	20-25 κ.εκ σκ. / στρέμμα
Όγκος ψεκαστικού υγρού	30-100 (λίτρα νερό/στρέμμα)
Στάδιο εφαρμογής	Προληπτικοί ψεκασμοί φυλλώματος μεταξύ του σταδίου των 3 φύλλων έως και 28 ημέρες πριν την συγκομιδή
Μεσοδιάστημα εφαρμογών	10-14 ημέρες
Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:	2
PHI (Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή)	28 ημέρες



Helios Pro® 200 EC

Proquinazid 20% β/ο

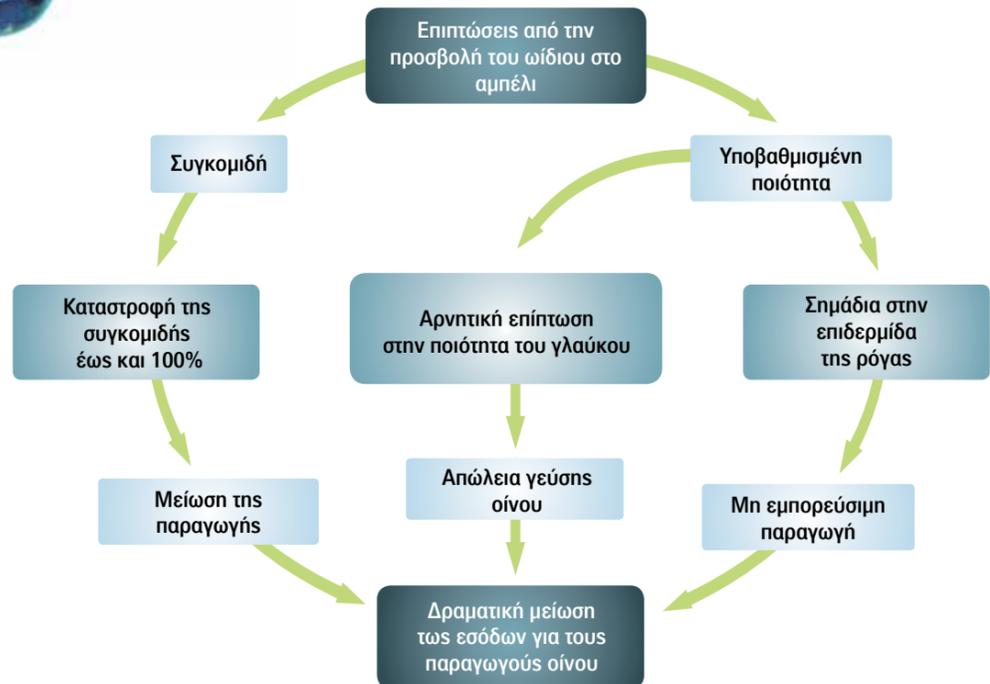
Ωΐδιο Αμπέλιου: μία από τις πιο σοβαρές ασθένειες του αμπελιού και είναι διαδεδομένη σε όλες τις αμπελουργικές περιοχές του κόσμου. Για πρώτη φορά η ασθένεια περιγράφηκε στην Βόρεια Αμερική, ενώ στην Ευρώπη εμφανίστηκε το 1845. Στη χώρα μας, όπου καλλιεργείται αμπέλι η ασθένεια είναι γνωστή με πολλά κοινά ονόματα (στάχτωμα, θειαφασθένεια, χολέρα, μπάστρα, μπασαράς).



Η ασθένεια ευνοείται από θερμό καιρό, όχι όμως και σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες από 35°C.

Ο μύκητας *Uncinula necator* έχει πολλές γενιές ανά καλλιεργητική περίοδο, σε ευνοϊκές συνθήκες, η γενιά του παρασίτου μπορεί να ολοκληρωθεί σε 5 μόνο ημέρες. Αν δεν καταπολεμηθεί έγκαιρα, μπορεί να προκαλέσει σημαντική μείωση της ποσότητας και της ποιότητας της παραγωγής, υπό ορισμένες δε συνθήκες η ζημιά μπορεί να αγγίξει το 100%.

Τα καλλιεργητικά μέτρα (κλάδεμα, περιορισμός λίπανσης, επιλογή ανθεκτικών ποικιλιών) μπορούν να συμβάλουν στον περιορισμό της ασθένειας, αλλά η **καταπολέμηση του ωιδίου γίνεται κύρια με χημικά μέσα και συχνά απαιτούνται αρκετές επεμβάσεις για τον πλήρη έλεγχο της.**



Helios Pro® 200EC: τρόπος δράσης και μετακίνηση στους φυτικούς ιστούς

Προστατευτική δράση

Σχηματισμός πλάκας προσκόλλησης

Αψέκαστο

Παρεμπόδιση πλάκας προσκόλλησης

Δράση του **Helios Pro® 200EC** 1 ημέρα μετά από προστατευτική εφαρμογή

Κίνηση του Helios Pro® 200EC στους φυτικούς ιστούς

Αψέκαστος

Helios Pro® 200EC

Προσβολή από ωίδιο

Προστατευτικό προϊόν αναφοράς Διασυστηματικό προϊόν αναφοράς

Όλα τα μυκητοκτόνα εφαρμόστηκαν στο κέντρο του φύλλου. Το επίπεδο προστασίας που προσέφερε το **Helios Pro® 200EC** ήταν υψηλότερο από τα προϊόντα αναφοράς.

Μεγάλη διάρκεια δράσης (14 ημέρες)

μετά από εφαρμογή με **Helios Pro® 200EC**

Δράση γύρω από την ψεκαζόμενη επιφάνεια

Η δράση του **Helios Pro® 200EC** επεκτείνεται μερικώς στους γειτονικούς ιστούς

Δράση στην τέλεια μορφή του μύκητα (κλειστοθήκια)

Το **Helios Pro® 200EC** επιδρά και στην τέλεια μορφή του μύκητα (κλειστοθήκια) που παίζει σημαντικό ρόλο για την έναρξη των προσβολών σε κάθε νέα καλλιεργητική περίοδο.

Υγιές κλειστοθήκιο

Αψέκαστο

Κατεστραμένο κλειστοθήκιο

3 μέρες μετά από εφαρμογή με **Helios Pro® 200EC**

Ανακατανομή στο φύλλο

Εφαρμογή του **Helios Pro® 200EC** στην κάτω επιφάνεια του φύλλου και ανακατανομή του σε αυτό

Το proquinazid ανακαλύφθηκε από την DuPont και είναι το μόνο μυκητοκτόνο της ομάδας των quinazolinone (κουιναζολινών).



Χρονικό διάστημα εφαρμογής Helios Pro® 200EC



Το Helios Pro® 200EC αντέχει στην έκπλυση από έντονη βροχή

Το **Helios Pro® 200EC** δείχνει εξαιρετική αντοχή 2 ώρες μετά την εφαρμογή του ύστερα από βροχή 20 mm χωρίς εμφανή επίπτωση στον έλεγχο του ωιδίου.

