



Electis[®] CX 660WG

κορυφαία πρόταση ενάντια στον περονόσπορο

Electis[®] CX

Το **ELECTIS CX** είναι μυκητοκτόνο για την καταπολέμηση του περονόσπορου σε πατάτες, τομάτες, μελιτζάνες και αμπέλια με προστατευτική και διασυστηματική δράση.

Το **zoxamide** είναι ένα προστατευτικό μυκητοκτόνο επαφής το οποίο πρέπει να εφαρμόζεται πριν την εγκατάσταση της ασθένειας. Δρα εξειδικευμένα εναντίον των οωμυκήτων εμποδίζοντας την κυτταρική διαίρεση σταματώντας την ανάπτυξη των μυκήτων και τη βλάστηση των σπορίων.

Το **cymoxanil** συνεισφέρει στο σκεύασμα διευρύνοντας το φάσμα δράσης του ως διασυστηματικό και μυκητοκτόνο επαφής με προληπτική και θεραπευτική δράση. Επιπλέον δρα ανασταλτικά στη δημιουργία σπορίων από τον μύκητα.

ZOXAMIDE

Διαφορετικός - μοναδικός τρόπος δράσης

B3⁺: Πυρήνας:
Zoxamide[®]
b-tubulin

F4/F5: Κυτταρική
μεμβράνη
Dimethomorph,
Mandipropamid,
Propamocarb

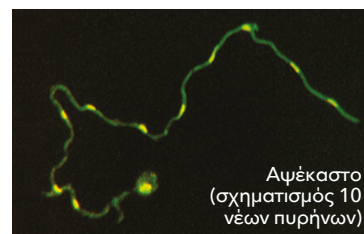
M3: Mancozeb

A1: Σύνθεση RNA
Benalaxyl, Methalaxyl,
Phenylamids

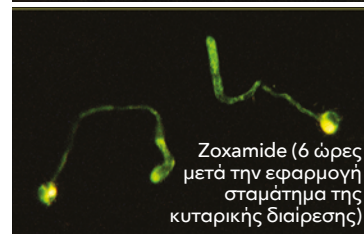
C3/C5:
Μιτοχόνδρια / Αναπνοή
Famoxadone, Fenamidone,
Fluazinam

(*) Κατά κώδικα FRAC

Το **zoxamide** παρεμβαίνει στη διαίρεση του πυρήνα των κυτάρων και σταματά την ανάπτυξη του βλαστικού σωλήνα

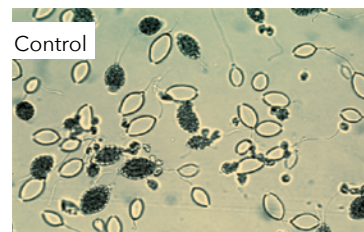


Αφέκαστο
(σχηματισμός 10
νέων πυρήνων)



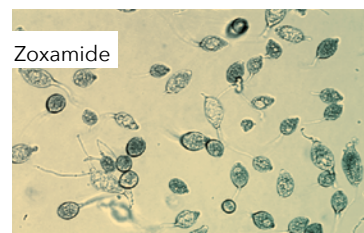
Zoxamide (6 ώρες
μετά την εφαρμογή
σταμάτημα της
κυτταρικής διαίρεσης)

Αναστέλλει την απελευθέρωση των ζωοσπορίων παρέχοντας έτσι εξαιρετική προστασία κονδύλων και καρπών



Control

Εκατομμύρια ζωοσπόρια εκτινάσσονται. Τα περισσότερα σποριάγγελια είναι άδεια, με αποτέλεσμα την μόλυνση του κονδύλου.



Zoxamide

Τα ζωοσπόρια είναι δεσμευμένα, τα σποριάγγελια γεμάτα από μη διαχωριζόμενο γενετικό υλικό.

Το **Electis CX** είναι συνδυασμός δυο δραστικών ουσιών

Zoxamide

Ανήκει στην ομάδα των βενζαμιδίων. Εμποδίζει την παραγωγή της πρωτεΐνης **β-tubulin**, η οποία μετέχει στη διαδικασία διαίρεσης του πυρήνα των κυτάρων κατά τον πολλαπλασιασμό τους, με αποτέλεσμα:

- Ο πυρήνας των κυτάρων δεν διαιρείται.
- Τα κύτταρα δεν μπορούν να διαιρεθούν και δεν αναπαράγονται.
- Σταματά την είσοδο του μολύσματος στους φυτικούς ιστούς προστατεύοντας έτσι την καλλιέργεια από την μόλυνση.

Cymoxanil

Ανήκει στην ομάδα ακεταμιδίων. Είναι παρεμποδιστής της βιοσύνθεσης του DNA, με διεισδυτική και διελασματική μυκητοκτόνο δράση.

- Πολυκεντρικός τρόπος δράσης
- Διεγείρει την άμυνα του φυτού
- Αντισποριογόνο δράση
- Καλή αντοχή στη βροχή
- Καλό περιβαντολογικό προφίλ

ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ

Για την εξάπλωση της ασθένειας από φυτό σε φυτό, απαιτούνται οι εξής συνθήκες:

Παραγωγή σποριαγγείων.

Κυρίως το βράδυ. Είναι απαραίτητη η ύπαρξη πολύ υψηλής σχετικής υγρασίας, επί περίπου 8 ώρες σε μια θερμοκρασία μεγαλύτερη των 10°C.

Ελευθέρωση και διασπορά σποριαγγείων

Αυτό γίνεται με τον άνεμο ή με τη βροχή. Η διασπορά των σπορίων με τον άνεμο γίνεται κυρίως το πρωί. Τα αποκομμένα σποριαγγεία καταστρέφονται πολύ εύκολα, μετά από έκθεσή τους στο ηλιακό φως για περισσότερο από 2 ώρες.

Βλάστηση σπορίων και μόλυνση

Ευνοείται με την παρουσία υγρασίας επί της φυλλικής επιφάνειας για αρκετές ώρες. Με υψηλότερες θερμοκρασίες ο απαιτούμενος χρόνος για τη βλάστηση είναι μικρότερος.

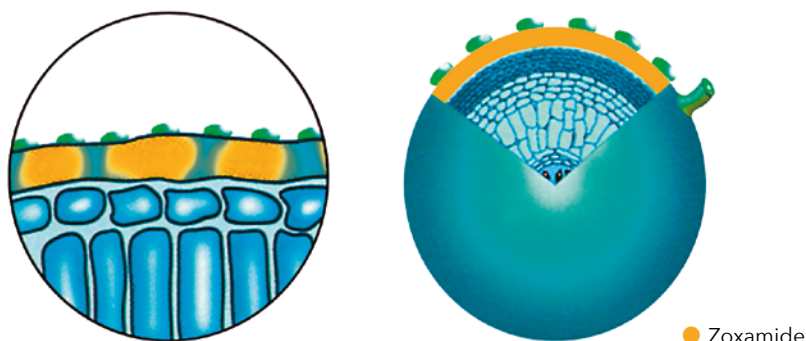
Οι μολύνσεις αυξάνονται όταν οι συνθήκες υγρασίας παραμένουν πάνω από 24 ώρες.

Οι ευνοϊκότερες καιρικές συνθήκες που συντελούν στην εξάπλωση του περονόσπορου φαίνεται ότι είναι νύχτες με υψηλή σχετική υγρασία που ακολουθούνται από νεφροσκεπείς, βροχερές ημέρες με ψιχάλες ή ομίχλες το απόγευμα ή το βράδυ. **Είναι φανερό λοιπόν ότι η ασθένεια ευνοείται από υγρό και δροσερό καιρό.**

Το Electis CX είναι ένα πολύ ισχυρό προστατευτικό και θεραπευτικό μυκητοκτόνο, που απορροφάται και δεσμεύεται στα φύλλα, δείχνοντας εξαιρετική αντοχή μετά από βροχή ή άρδευση (έως 80mm).

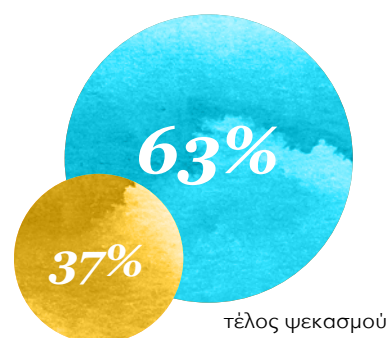
Η δυνατότητα προσκόλλησης στις κηρώδεις επιφάνειες και την επιδερμίδα προσδίδει στο Electis CX ακόμη ένα ξεχωριστό τρόπο προστασίας του φυτού.

Απορρόφηση και διάχυση του Zoxamide στον φυτικό ιστό

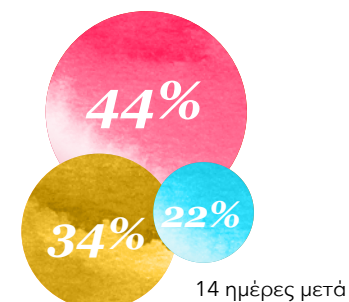
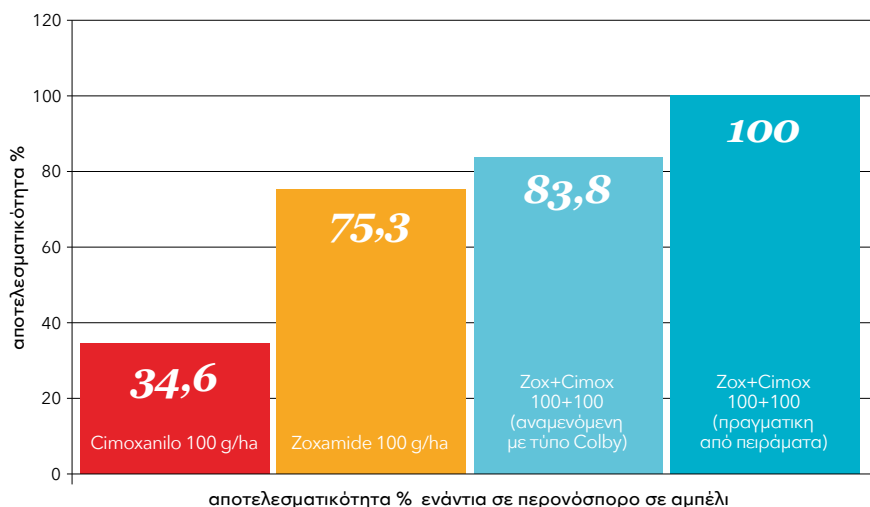


Διεισδυτικότητα Zoxamide στα φύλλα

Ανιχνευθέντα ποσοστά Zoxamide μέσα στα φύλλα



Μελέτη Συνεργισμού Zoxamide με Cymoxanil βάση του τυπου Colby



● Φυλλική επιφάνεια
● Φυλλικά κηρώδη στρώματα
● Επιδερμίδα

Φάσμα δράσης

Πεδίο εφαρμογής	Στόχος	Δόση γρ./στρ. (max)	Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μεγ. αριθμός εφαρμογών ανά καλλ/κή περίοδο
Πατάτα	Περονόσπορος <i>Phytophthora infestans</i>	45	Εφαρμογή από το στάδιο έκπτυξης του 1 ^{ου} πλευρικού βλαστού (5εκ.) και μετά. Ψεκασμοί φυλλώματος κάθε 7-10 ημέρες με καλό λούσιμο των φυτών.	3
Τομάτα, Μελιτζάνα	Περονόσπορος <i>Phytophthora infestans</i>	40-45	Εφαρμογή από το στάδιο έκπτυξης του 3 ^{ου} φύλλου και μετά. Ψεκασμοί φυλλώματος κάθε 10 ημέρες κατ' ελάχιστο, με καλό λούσιμο των φυτών.	3
Αμπέλι (επιτραπέζιο - οиноποιήσιμο)	Περονόσπορος <i>Plasmopara viticola</i>	35-40	Εφαρμογή από το στάδιο έκπτυξης του 4 ^{ου} φύλλου και μετά. Ψεκασμοί φυλλώματος κάθε 7-10 ημέρες με καλό λούσιμο των φυτών.	3
Τομάτα* (Θ) LYPES (χρήση ήσσονος σημασίας)	Στεμφύλιο <i>Stemphylium solani</i>	30	Εφαρμογή από το στάδιο έκπτυξης του 3 ^{ου} φύλλου και μετά. Ψεκασμοί φυλλώματος κάθε 7-10 ημέρες με καλό λούσιμο των φυτών	3

* Για την ανωτέρω χρήση ήσσονος σημασίας, δεν έχει τεκμηριωθεί η αποτελεσματικότητα και δεν έχει γίνει έλεγχος για ενδεχόμενες αρνητικές επιπτώσεις στην καλλιέργεια της τομάτας στο στεμφύλιο από τη χρήση του σκευάσματος. Για τη χρήση αυτή, ο κάτοχος της άδειας δεν φέρει ευθύνη για πιθανές αποτυχίες που αφορούν την αποτελεσματικότητα από τη χρήση του σκευάσματος.

Προστασία των καταναλωτών

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή ή πριν τη διάθεση στην αγορά όταν πρόκειται για μετασυλλεκτικές χρήσεις.

Έχουν οριστεί κοινοτικά MRLs (Reg. 396/2005)

Φυτικά προϊόντα	Ημέρες
Πατάτα	7
Τομάτα (Υ/Θ), Μελιτζάνα (Υ)	3
Αμπέλι (επιτραπέζιο - οиноποιήσιμο)	28



ΠΡΟΣΟΧΗ

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



Αρ.Έγκρ.Κυκλοφορίας: 60433/02.12.2014



ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

Αθήνα: Μεσογείων 335, 15231 Χαλάνδρι, Τηλ.: 213 0065000 • Θεσ/κν: Τηλ.: 2310 289100
e-mail: contact@elanco.gr www.elanco.gr

