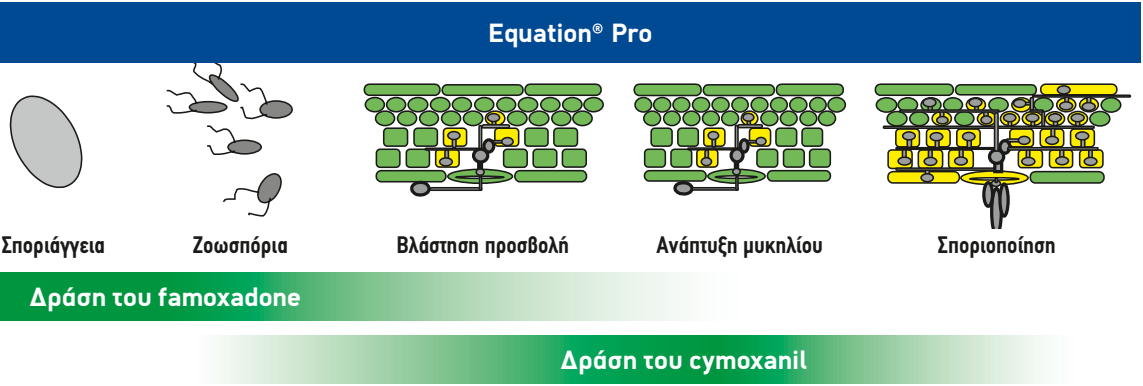


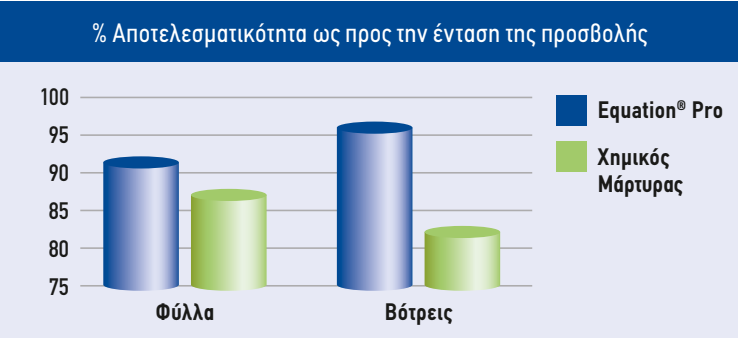


Πρόγραμμα τοποθέτησης

Το **Equation® Pro**, με τη συνδυασμένη δράση του cymoxanil και του famoxadone, προστατεύει τις καλλιέργειες για μεγάλο διάστημα και καταπολέμα σχεδόν όλα τα στάδια ανάπτυξης του μύκητα. Εφαρμοζόμενο προληπτικά, είτε ανά σταθερά διαστήματα ή κατόπιν σχετικών γεωργικών προειδοποιήσεων, το **Equation® Pro** μπορεί να αποτελέσει βασικό προϊόν εναντίον του περονόσπορου και της αλτερνάριας.



Αποτελεσματικότητα



Μέσοι όροι από 38 πειράματα, στα οποία η προσβολή από περονόσπορο στον αψέκαστο μαρτυρα άγγιζε το 56%, δείχνουν τα υψηλά επίπεδα προστασίας του **Equation® Pro** στην καλλιέργεια του αμπελιού.

Η χρήση του **Equation® Pro** ενάντια στον περονόσπορο συνεισφέρει στην αξιοσημείωτη αύξηση της παραγωγής και της εμπορευσιμότητας της πατάτας.

Το Equation® Pro με μια ματιά

Ο συνδυασμός δυο δραστικών ουσιών με αλληλοσυμπληρούμενα πλεονεκτήματα και τρόπο δράσης, τυποποιημένων σε ένα ποιοτικό σκεύασμα, οδηγεί το **Equation® Pro** ενα βήμα μπροστά στην καταπολέμηση του περονόσπορου σε αμπέλι, πατάτα και τομάτα και της αλτερνάριας στην τομάτα.

Δραστικές ουσίες	famoxadone 22,5% θ/θ, cymoxanil 30% θ/θ
Τυποποίηση	Βρέξιμοι κόκκοι (WG)
Συσκευασία	Φάκελοι των 100γρ., Σακούλες των 400γρ.

Καλλιέργειες	Στόχοι	Δόση εφαρμογής γρ./στρ. (max)	Όγκος ψεκ. υγρού	PHI*
Αμπέλι επιτραπέζιο & οиноποιήσιμο	Περονόσπορος αμπελιού (Plasmopara viticola)	40	80-100	28
Πατάτα	Περονόσπορος πατάτας (Phytophthora infestans)	40	50-100	14
Τομάτα υπαίθρου	Περονόσπορος τομάτας (Phytophthora infestans) Αλτερνάρια τομάτας (Alternaria solani)	40	50-100	3

**Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή*

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

ΝΤΥ ΠΟΝΤ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
Υδρας 2 & Λεωφ. Κηφισίας 280,
152 32 Χαλάνδρι-Αθήνα, Τηλ.: 210 6889777-9,
Fax.: 210 6889799, www.dupont.gr

Copyright © 2018 DuPont. All rights reserved. The DuPont Oval Logo, DuPont™ and all products denoted with ® or ™ are registered trademarks or trademarks of E. I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates.

ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ

Διανομή: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.
Αθήνα: Μεσογείων 335, 152 31 Χαλάνδρι, Τηλ.: 213 0065000
Θεσ/νίκη: Τηλ.: 2310 289100
E-mail: contact@elanco.gr, www.elanco.gr



DuPont™ Equation® Pro WG

Το Equation® Pro (Εκουέσιον Προ) είναι συνδυασμός δυο δραστικών ουσιών με αλληλοσυμπληρούμενα πλεονεκτήματα και τρόπο δράσης για την καταπολέμηση του περονόσπορου σε αμπέλι, πατάτα, τομάτα (Υ) και της αλτερνάριας στην τομάτα (Υ).





Σ υ ν δ υ α σ μ ό ς δ ύ ο δ ρ α σ τ ι κ ώ ν μ ε π ρ ο σ τ α τ ε υ τ ι κ ή κ α ι θ ε ρ α π ε υ τ ι κ ή δ ρ ά σ η

Equation® Pro

Το **Equation® Pro** είναι μυκητοκτόνο με προστατευτική και θεραπευτική δράση εναντίον του περονόσπορου σε αμπέλι, πατάτα, και της αθερνάριας και του περονόσπορου στην τομάτα υπαίθρου. Αποτελείται από 22.5% β/β famoxadone και 30% β/β cymoxanil και διατίθεται σε μορφή βρέξιμων κόκκων (WG), προσφέροντας ευκολία στο χρήστη, μη δημιουργία σκόνης κατά τη χρήση του καθώς και απουσία οσμών κατά την αποθήκευση λόγω της απουσίας διαλυτών.

Εφαρμόζεται με ψεκασμούς καλύψεως, στη δόση 40γρ./στρέμμα προσέχοντας να διαβραχεί καλά όλη η βλάστηση.

Κύρια χαρακτηριστικά:

- Προστατευτική και θεραπευτική δράση
- Μεγάλη αντοχή στην έκπλυση
- Δεν χρωματίζει και δεν αφήνει στίγματα στους καρπούς
- Μικρή δόση εφαρμογής που συνδυάζει ευκολία στη χρήση με μικρότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα
- Δεν επηρεάζει τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των προϊόντων μεταποίησης (κρασί, χυμοί κλπ)



Διαχείριση ανθεκτικότητας

Με βάση τις οδηγίες του FRAC (Fungicide Resistance Action Committee) για την αποτελεσματικότερη διαχείριση της ανθεκτικότητας, το **Equation® Pro** συνιστάται να εφαρμόζεται σε εναλλαγή με προϊόντα διαφορετικού τρόπου δράσης.

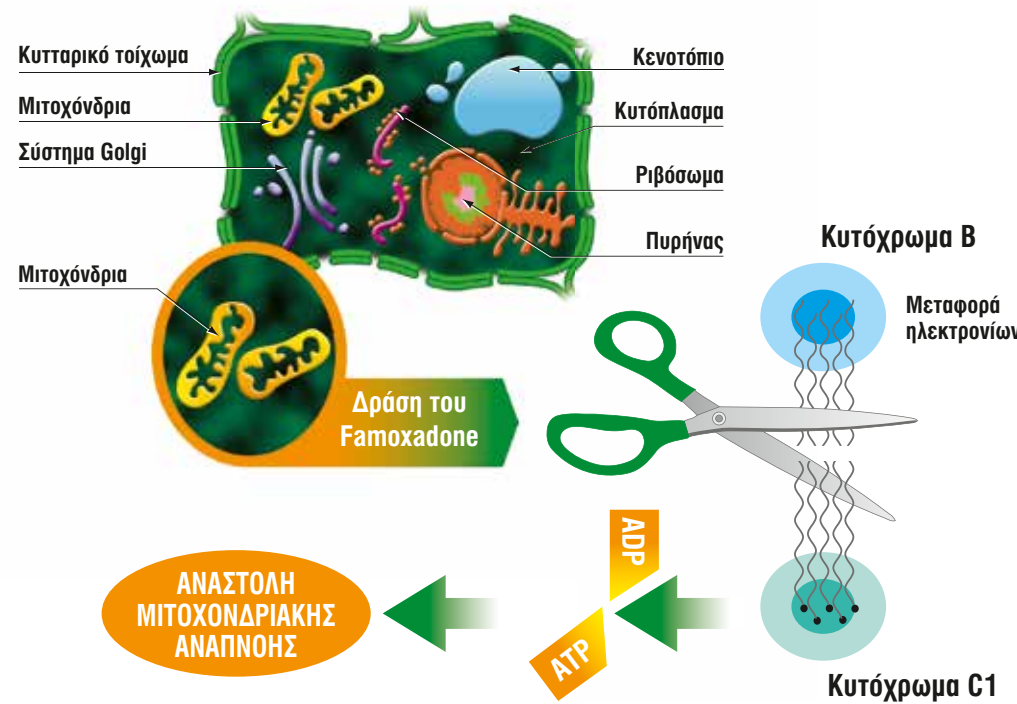
Αμπέλι: για την καταπολέμηση του περονόσπορου μπορούν να πραγματοποιηθούν έως 3 εφαρμογές με **Equation® Pro** ανά καλλιεργητική περίοδο, αποφεύγοντας ωστόσο τις 2 συνεχόμενες.

Τομάτα υπαίθρου & πατάτα: για την καταπολέμηση του περονόσπορου και της αθερνάριας, το **Equation® Pro** μπορεί να εφαρμοστεί σε αναλογία 50% των εφαρμογών με μυκητοκτόνα (1 στα 2) με μέγιστο αριθμό συνεχόμενων εφαρμογών 3 και με μέγιστο αριθμό επεμβάσεων ανά καλλιεργητική περίοδο 6.



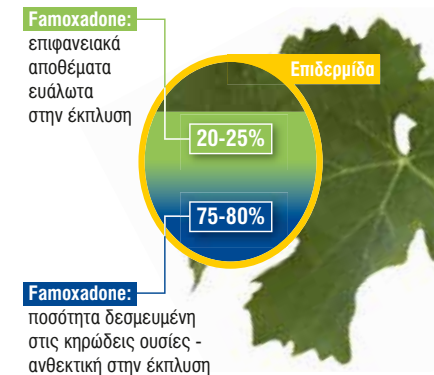
Τρόπος Δράσης: famoxadone

Η προστατευτική δράση του σκευάσματος οφείλεται στο famoxadone, το οποίο δρα στο επίπεδο των μιτοχονδρίων των μυκήτων, παρεμβαίνοντας στην αλυσίδα μεταφοράς ηλεκτρονίων.



Συμπεριφορά του famoxadone μέσα & πάνω στο φυτό

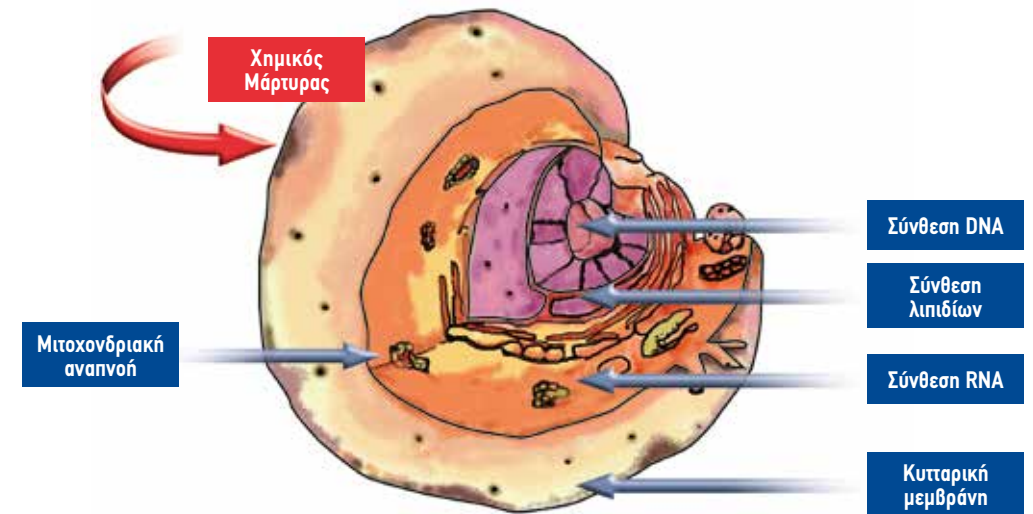
- Σε συνθήκες ξηρασίας το famoxadone ανακατανέμεται μέσω των λιπαρών στρωμάτων της επιδερμίδας. Σε υγρές συνθήκες, μικρές ποσότητες θα διαλυθούν και θα ανακαταμεμηθούν στην υγρή φάση. Με την εξάτμιση του νερού, το famoxadone επανακρυσταλλοποιείται στη φυλλική επιφάνεια. Αυτοί οι δυο τρόποι ανακατανομής εξασφαλίζουν βελτιωμένη κάλυψη του φύλλου.
- Το famoxadone παραμένει κυρίως στην επιφάνεια των ψεκασμένων φυτών. Περίπου το 80% της ποσότητας δεσμεύεται ισχυρά στις κηρώδεις ουσίες της επιδερμίδας και έτσι προστατεύεται από την έκπλυση λόγω βροχής. Αυτό προσδίδει στο **Equation® Pro** ισχυρή λιποφιλικότητα, με αποτέλεσμα βροχή, ακόμα και 1 ώρα μετά τον ψεκασμό, να μην επηρεάζει την αποτελεσματικότητά του.



Τρόπος Δράσης: cymoxanil

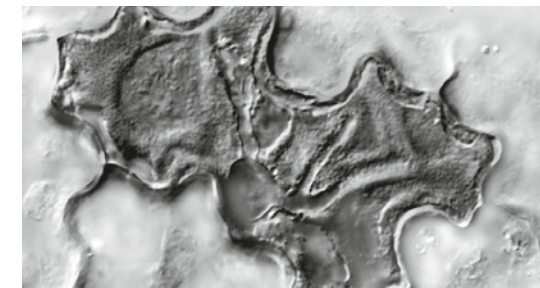
Η θεραπευτική και τοπικά διασυστηματική δράση του **Equation® Pro** οφείλεται στο cymoxanil, το οποίο επηρεάζει διάφορες μεταβολικές διαδικασίες των μυκήτων όπως σύνθεση DNA, RNA, αμινοξέων και λιπιδίων, μιτοχονδριακή αναπνοή και περατότητα της κυτταρικής μεμβράνης.

Το cymoxanil δρα κατά τα πρώτα στάδια της επώασης των μυκήτων, περιορίζοντας την εξάπλωση της ασθένειας

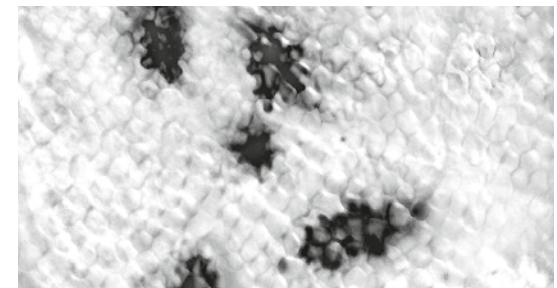


Αντίδραση υπερευαισθητοποίησης των φυτών

Οι ερευνητές της DuPont™ ανακάλυψαν και επιβεβαιώνουν, πως το cymoxanil, παράλληλα με τον βιοχημικό τρόπο δράσης του, εφαρμοζόμενο σε φυτά αμπελιού, τομάτας και πατάτας, προκαλεί την ενεργοποίηση του αμυντικού τους μηχανισμού, με αποτέλεσμα τον εκφυλισμό των προσβεβλημένων κυττάρων.



48 ώρες μετά την εφαρμογή του cymoxanil, μολυσμένα κύτταρα της επιδερμίδας αποκτούν κοκκώδη και ξεθωριασμένη εμφάνιση.



48 ώρες μετά την εφαρμογή του cymoxanil, η αντίδραση υπερευαισθησίας περιορίζει την ανάπτυξη του παθογόνου.