



POLYVERSUM®

Pythium oligandrum στέλεχος M1

Μυκητοκτόνο με ζωντανούς
μικροοργανισμούς

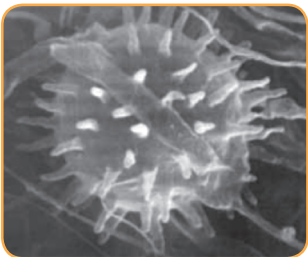


Pythium oligandrum στέλεχος M1

Μυκητοκτόνο με **ζωντανούς μικροοργανισμούς** για την αντιμετώπιση παθογόνων μυκήτων όπως *Botrytis spp*, *Sclerotinia spp.*, *Sphaeroteca spp.*. Η δραστική του ουσία αποτελείται από φυσικά στελέχη του μύκητα ***Pythium oligandrum* στέλεχος M1**.

Τρόπος δράσης

Ο μύκητας ***Pythium oligandrum* στέλεχος M1** δρα συνδυάζοντας τρεις διαφορετικούς τρόπους:



Εικόνα 1. Ωόσποριο του *Pythium oligandrum* στέλεχος M1

1 Ανταγωνισμός

Δημιουργεί αποικίες στο έδαφος, στις επιφάνειες των φυτών και των ριζών ανταγωνίζοντας αποτελεσματικά τους παθογόνους μύκητες για το χώρο και τα θρεπτικά συστατικά.

2 Παρασιτισμός

Περιβάλλεται στους ιστούς των παθογόνων μυκήτων καταστρέφοντας τα κύτταρά τους μέσω υδρολυτικών ενζύμων.

3 Ενίσχυση της ανάπτυξης και της φυσικής άμυνας των φυτών

Οι μεταβολίτες που εκκρίνονται από την τροφική διαδικασία του *P. oligandrum* διεγείρουν την ανάπτυξη των ριζών και του φυλλώματος των καλλιεργειών και παρεμποδίζουν τις προσβολές των παθογόνων μυκήτων στους φυτικούς ιστούς. Για να διευκολυνθεί αυτή η διαδικασία, συνίσταται η εφαρμογή του Polyversum® να γίνει στα πρώτα στάδια ανάπτυξης των καλλιεργειών.



Φάσμα δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος	
		Γραμ. /στρ	Όγκος ψεκ. Υγρού λίτρα/στρ
Αμπέλι (οινοποιήσιμα & επιτραπέζια σταφύλια)	Βοτρυτής (<i>Botrytis cinerea</i>)	10 - 30	50 - 100
Φράουλα (Υ/Θ) w Σπαράγγι			50 - 120
Καλλωπιστικά (Υ/Θ)			50 - 150
Τομάτα (Υ/Θ) Μελιτζάνα (Υ/Θ) Πιπεριά (Υ/Θ) Κολοκυθάκια (Υ/Θ) Αγγούρι (Υ/Θ)	Βοτρυτής (<i>Botrytis cinerea</i>)	10 - 30	50 - 150
Μαρούλι κ.α. σαλατικά Κάρδαμο και άλλα βλαστάρια & φύτερες Καλλιέργειες νεαρών φύλλων συμπεριλαμβανομένων ειδών κράμβης Αμπελόφυλλα & παρεμφερή είδη Βότανα και βρώσιμα άνθη Φασολάκια φρέσκα (Υ/Θ)	Σκληρωτίνιαση (<i>Sclerotinia sp.</i>)		50 - 120

Ψεκασμοί όταν οι συνθήκες **ευνοούν** την εμφάνιση της προσβολής, αναλόγως την καλλιέργεια.

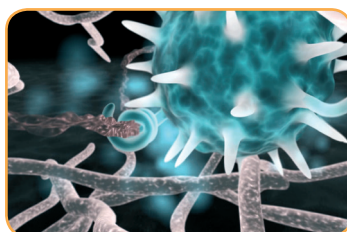
Παρατηρήσεις:

- Εφαρμόζεται προληπτικά
- Βροχή ή πότισμα (φυλλώματος) μετά τον ψεκασμό μπορεί να μειώσει το διαθέσιμο αριθμό αποικιών (CFU's) για την προστασία των καλλιεργειών.

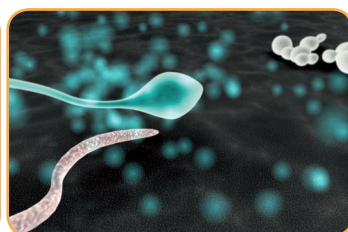
Μην το εφαρμόζετε σε βρεγμένα φυτά.



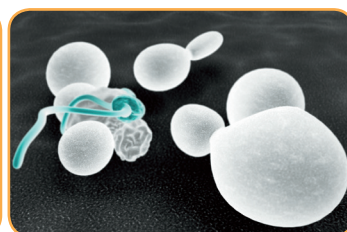
Τρόπος ανάπτυξης του *Pythium oligandrum* σε βάρος παθογόνων μυκήτων



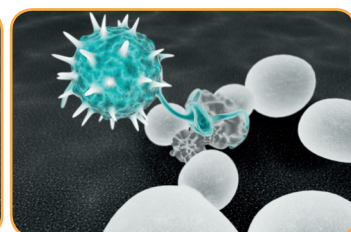
Εικόνα 2. Τροφική δραστηριότητα στο παθογόνο μυκήλιο



Εικόνα 3. Μερική διαφοροποίηση



Εικόνα 4. Ανάπτυξη ζωοσπορίων σε μύκητα στόχο



Εικόνα 5. Παραγωγή νέων ωοσπορίων



POLYVERSUM®

- Εξαιρετική αποτελεσματικότητα στην αντιμετώπιση του βοτρυτή και της σκληρωτίνιας.
- Τριπλός τρόπος δράσης:
Ανταγωνισμός – Παρασιτισμός - Ενίσχυση της ανάπτυξης και της φυσικής άμυνας των φυτών.
- Δεν ταξινομείται, ως προς τη σήμανση.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί έως και την ημέρα συγκομιδής.
- Κατάλληλο σε προγράμματα διαχείρισης ανθεκτικότητας (IPM).
- Δεν έχει καμία επίδραση στη διαδικασία ζύμωσης και παραγωγής του κρασιού.



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. Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ): 60662/08.02.2018

3/2020

ΕΛΑΝΚΟ

Τ'άντα δίπλα σου!

ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

ΑΘΗΝΑ: Μεσογείων 335, 152 31 Χαλάνδρι

Τηλ.: 213 006 5000

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: Τηλ.: 2310 289 100

E-mail: contact@elanco.gr

www.elanco.gr