

Νέο μυκητοκτόνο βιολογικής προέλευσης.

Φυσική Προστασία Ισχυρά Αποτελέσματα!



Το **Seivont™** είναι ένα μυκητοκτόνο βιολογικής προέλευσης κατάλληλο για μεγάλο φάσμα καλλιεργειών. Το προϊόν αναπτύχθηκε από ένα υψηλής αποτελεσματικότητας και καθαρότητας (σε επίπεδο φυλής) στέλεχος του οργανισμού *Bacillus subtilis*. Η αποκλειστική και κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας σύνθεσή του προσφέρει ανθεκτικότητα, ασφάλεια, μείωση κόστους και ευελιξία στη χρήση, χωρίς υπολείμματα κατά τη συγκομιδή.



Σχεδιασμένο για να επιτυγχάνεται βέλτιστη διάλυση σε διαφορετικούς τύπους νερού με εξαιρετικά χαρακτηριστικά διαβροχής



Η σύνθεση του παραμένει σταθερή (κατά την αποθήκευση) για περισσότερο από δύο χρόνια χωρίς να διαχωρίζεται



Δεν αφήνει οπτικά στίγματα στους καρπούς μετά την εφαρμογή



Είναι αποτελεσματικό σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών



Προϊόν χαμηλού κινδύνου, ταξινομημένο από την Ευρωπαϊκή επιτροπή



Εξασφαλίζεται γρηγορότερη εγκατάσταση του στελέχους στην καλλιέργεια, ανεξαρτήτως της μεθόδου εφαρμογής



ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ



ΒΟΤΡΥΤΗΣ



ΦΟΥΖΙΚΛΑΔΙΟ



ΩΔΙΟ

«Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση του.»

Δηλώσεις επικινδυνότητας

Περιέχει τον μικροβιακό παράγοντα *Bacillus subtilis* στέλεχος IAB/BS03. Οι μικροοργανισμοί μπορεί να προκαλέσουν ευαισθησία.

Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από άτομα που παρουσιάζουν ανοσοανεπάρκεια ή διατελούν υπό θεραπεία με ανοσοκατασταλτικούς παράγοντες.

Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Δηλώσεις προφύλαξης

Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

«Φοράτε ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και μάσκα κατά την ανάμιξη/φόρτωση και την εφαρμογή».

«Φοράτε ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία και γάντια σε περίπτωση επανεισόδου στην καλλιέργεια μετά τον ψεκασμό».

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

ΜΗ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΑ ΝΕΡΑ ΜΕ ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ. (Μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους).

Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς, μην απορρίπτετε απευθείας στα επιφανειακά ύδατα, το διάλυμα απορροής από υδροπονικές καλλιέργειες θερμοκηπίων.

Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς, να αφήσετε μια αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα για όλες τις υπαίθριες καλλιέργειες.



Σύνθεση

Δραστική ουσία: *Bacillus subtilis* στέλεχος IAB/BS03min.
1 x 10⁸ ζώντα σπόρια/ml (CFU/ml) (0.81% p/p)

Το Seivont™ έχοντας δημιουργήσει ένα βιοφίλμ, αναστέλλει την ανάπτυξη του παθογόνου μύκητα και προστατεύει το φυτό από την εκδήλωση της ασθένειας. (Τμήμα Μικροβιολογίας της Seirasa).

Μηχανισμός Δράσης

Το Fungisei δρα με τρεις διαφορετικούς τρόπους:

- Άμεσος ανταγωνισμός για θρεπτικά στοιχεία και ζωτικό χώρο:**
Ο ταχύτατος αποικισμός του ισχυρού στελέχους στην φυλλική επιφάνεια εμποδίζει την εξάπλωση του παθογόνου.
- Παραγωγή λιποπεπτιδίων που καταπολεμούν παθογόνους μύκητες.**
Οι πιο σημαντικές ομάδες τέτοιων λιποπεπτιδίων είναι:
 - Iturins:** Με έντονη μυκητοκτόνο δράση για διάφορους μύκητες. Ο μηχανισμός τους βασίζεται στην διαταραχή της ώσμωσης σχηματίζοντας πόρους αγωγιμότητας ιόντων.
 - Surfactins:** Είναι ισχυρές επιφανειοδραστικές ουσίες

με υδρόφιλη και λιπόφιλη φύση που παρεμβαίνουν στην ακεραιότητα της βιολογικής μεμβράνης, προκαλώντας τη διαταραχή και την πλήρη διαλυτοποίηση της λιπιδικής διπλοστοιβάδας. Επιπλέον, παρουσιάζουν αντιμυκητική, αντιμυκοπλασματική και αντιβακτηριακή δράση.

- Phenhengicines:** Λιποπεπτιδία με έντονη μυκητοκτόνο δράση. Ο μηχανισμός δράσης τους σχετίζεται με την αλλοίωση της κυτταρικής μεμβράνης.
- Διέγερση της ενδογενούς άμυνας του φυτού (ISR):**
Ενεργοποίηση των φυσικών μηχανισμών άμυνας του φυτού ξενιστή.

Πλεονεκτήματα

- ✓ Υψηλή αποτελεσματικότητα με προληπτική και θεραπευτική δράση και ταυτόχρονη βιοδιέγερση
- ✓ Η σύνθεσή του προστατεύει το στέλεχος *Bacillus subtilis* από τις επιβλαβείς επιδράσεις του χαλκού, επιτρέποντας τον συνδυασμό με την πλειονότητα των προϊόντων χαλκού
- ✓ Δεν εμφανίζει προβλήματα ανθεκτικότητας
- ✓ Φιλικό για το Περιβάλλον. Κατάλληλο για χρήση στην βιολογική γεωργία και στα συστήματα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης (IPM)

Καλλιέργεια	Στόχος	Δοσολογία	Τρόπος και Χρόνος Εφαρμογής
Αμπέλι (οινοποίηση και επιτραπέζιο)	Βοτρυτής <i>Botrytis cinerea</i>	100-300 κ.εκ. / στρέμμα (max.)	Από το τέλος της άνθησης έως τη συγκομιδή BBCH 68-89
Τομάτα (Υ+Θ) Μελιτζάνα (Υ+Θ)			Από την έναρξη της άνθησης ως την πλήρη ωρίμαση των καρπών BBCH 61-89
Πιπεριά (Υ+Θ)			Από την έναρξη της άνθησης ως την πλήρη ωρίμαση των καρπών BBCH 61-89
Βότανα και βρώσιμα άνηθ: Φραγκομαϊντανός, Φύλλα σέλινου, Μαϊντανός, Φασκόμηλο, Δενδρολίβανο, Θυμαρί, Βασιλικός, Δάφνη / Δαφνόφυλλα, Δρακόντιο / Εστραγκόν	Βοτρυτής <i>Botrytis cinerea</i> (Υ+Θ) ³		Από την εμφάνιση του 2ου πραγματικού φύλλου έως το τέλος της άνθησης BBCH 12-67
Σέλινο (Υ+Θ)	Περωνόσπορος <i>Bremia sp.</i> (Υ) ⁴		Από την εμφάνιση του 2ου πραγματικού φύλλου έως τη συγκομιδή BBCH 12-49
Καλλιέργειες νεαρών φύλλων (συμπεριλαμβανομένων ειδών κράμβης) (Υ+Θ)			Από την εμφάνιση του 2ου πραγματικού φύλλου έως τη συγκομιδή BBCH 12-49
Ανθοκράμβες (Υ): Μπρόκολο, Κουνουπίδι, Κεφαλωτές κράμβες (Υ): Λάχανα, Λαχανάκια (Υ) Βρυξελλών	Βοτρυτής <i>Botrytis cinerea</i>		Από την εμφάνιση του 4ου πραγματικού φύλλου έως ότου η κεφαλή φθάσει στο 70% του μεγέθους BBCH 14-47
Αγκινάρα (Υ)			Από την εμφάνιση του 4ου πραγματικού φύλλου έως ότου το 70% των βλαστημένων σφαιρών (Λαχανάκια) να έχουν κλείσει καλά BBCH 14-47
Μαρούλι (Υ), και σαλατικά (Υ): Λυκοτριβόλο, Σκαρόλες (πικρίδα) / πλατύφυλλα αντίδια, Κάρδαμο και άλλα βλαστάρια και φύτερες, Ρόκα	Περωνόσπορος <i>Bremia sp.</i>		Από την εμφάνιση του 1ου πραγματικού φύλλου έως την πλήρη σχηματισμό ανθοστέρας BBCH 11-59
Κολοκυνθοειδή με βρώσιμο φλοιό (Υ+Θ): Αγγούρι, Κολοκύθι			Από την εμφάνιση του 2ου πραγματικού φύλλου έως τη συγκομιδή BBCH 12-49
Κολοκυνθοειδή με μη βρώσιμο φλοιό (Υ+Θ): Καρπούζι, Πεπόνι, Κολοκύθα			Από την εμφάνιση του 2ου πραγματικού φύλλου έως την πλήρη ωρίμαση των καρπών BBCH 12-89
Καπνός	Όξιδο <i>Erysiphe sp.</i>		Από την εμφάνιση του 2ου πραγματικού φύλλου έως την πλήρη ωρίμαση των καρπών BBCH 12-59
Μηλοειδή: Μηλιά, Αχλαδιά, Κυδωνιά, Μουσμουλιά, Ιαπωνική Μουσμουλιά	<i>Sphaerotheca sp.</i>		Από την ανάπτυξη του 2ου πραγματικού φύλλου έως την έναρξη της άνθησης BBCH 12-59
Αμυγδαλιά	Φουζικλάδιο <i>Venturia sp.</i>		Από το στάδιο της ρόδινης κορυφής έως την πλήρη ωρίμαση των καρπών BBCH 57-89
			Από την εμφάνιση ταξιανθιών έως την πλήρη ωρίμαση των καρπών BBCH 51-89

Παρατηρήσεις:

1. Ξεκινήστε τις εφαρμογές προληπτικά όταν οι περιβαλλοντικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας. 2. Η αποτελεσματικότητα του σκευάσματος είναι μέτρια και διαφοροποιείται ανάλογα με το παθογόνο. 3. Εφαρμόζεται σε υπαίθρου και θερμοκηπίου Βότανα και βρώσιμα άνηθ. 4. Εφαρμόζεται σε υπαίθρου Βότανα και βρώσιμα άνηθ. 5. Το εύρος της δόσης είναι ανάλογο της έντασης της προσβολής. Όταν ο κίνδυνος προσβολής είναι μικρός έως μέτριος να χρησιμοποιείται η χαμηλή δόση ανά στρέμμα ενώ όταν είναι υψηλός να χρησιμοποιείται η υψηλή δόση ανά στρέμμα.

Χειρισμός

Χρονικό διάστημα πριν την συγκομιδή: 0 (μηδέν) ημέρες για όλες τις εγκεκριμένες καλλιέργειες. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανα καλλιεργητική περίοδο: 5 εκτός από Μηλοειδή και Αμυγδαλιά με 7 ημέρες. Χρονικό διάστημα μεταξύ εφαρμογών 5-7 ημέρες. Ανακινείτε καλά την συσκευασία πριν από άνοιγμα της. Γεμίστε το βυτίο με νερό μέχρι την μέση και προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος. Συμπληρώστε το νερό στο βυτίο αναδεύοντας συνεχώς. Ξεπλύνετε τη φιάλη 3 φορές και ρίξτε τα νερά στο βυτίο. Ρύθμιση του ψεκαστικού υγρού σε pH 5-7. Ψεκάστε το διάλυμα αμέσως μετά την προετοιμασία του.

© SEIPASA, S.A. 2023. TM και : Διατηρείται ρητή επιφύλαξη όσον αφορά τα κατατεθέντα σήματα και διπλώματα ευρεσιτεχνίας της SEIPASA, S.A. που αναφέρονται στην παρούσα δημοσίευση. | SEI8582