

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΤΗΣ
ΑΜΥΝΑΣ ΦΥΤΩΝ

Vacciplant®

Προστασία χωρίς υπολείμματα

ΤΟ VACCIPLANT:



Προστατεύει την καλλιέργεια από τα πρώτα κιόλας στάδια.

Δίνει λύσεις με προληπτικές εφαρμογές, σε περιπτώσεις χαμηλού κινδύνου, αποφεύγοντας τη χρήση των χημικών.

Χρησιμοποιείται χωρίς κανένα περιορισμό υπολειμμάτων MRLs.

Εφαρμόζεται έως και τη συγκομιδή, μηδενικό PHI.

Αποτελεί στρατηγικό προϊόν για χρήση σε βιολογικές καλλιέργειες.

Αποτελεί πολύτιμο εργαλείο για τη διαχείριση ανθεκτικότητας, λόγω του μοναδικού τρόπου δράσης του.

Εντάσσεται σε προγράμματα στρατηγικής ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας.

Ενεργτοποιεί με φυσικό τρόπο τους μηχανισμούς του φυτού για την παραγωγή νέων οργάνων.

Ημέρ. Έκδοσης

Η ΒΙΟ-ΑΜΥΝΑ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ



Αρ. Άδειας Διάθεσης στην Αγορά: 11105/ 30.07.2009



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, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα. Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Προϊόν του ομίλου Arysta LifeScience
Παρασκευάζεται στο εργαστήριο Laboratories GOEMAR S.A.

- Μοναδικός τρόπος δράσης
- Χρήση έως και την ημέρα της συγκομιδής (μηδενικό PHI)
- Εγκεκριμένο σε εύρος παθογόνων (wίδιο, βοτρυτής, βακτήριο, περονόσπορος)
- Κατάλληλο για χρήση σε βιολογική καλλιέργεια
- Κανένας περιορισμός με τα MRLs





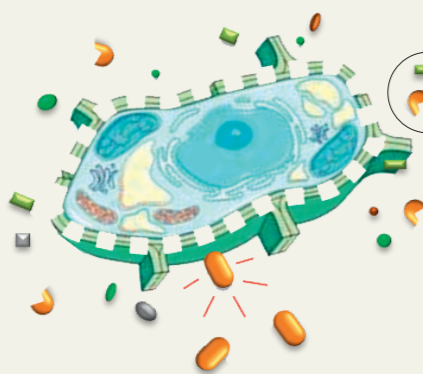
Δραστική Ουσία: Laminarin 4,5% (β/ο) Πυκνό Διάλυμα (SL)

ΤΡΟΠΟΣ ΔΡΑΣΗΣ

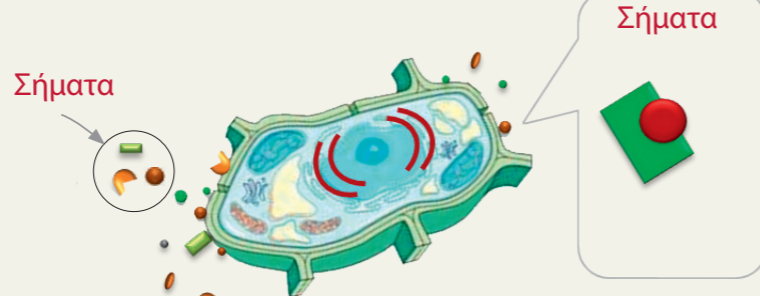
Όπως όλοι οι ζωντανοί οργανισμοί, έτσι και τα φυτά διαθέτουν ευρύ φάσμα μηχανισμών άμυνας ώστε να ξεπερνούν τις δυσμενείς επιπτώσεις από τα διάφορα ερεθίσματα που προσλαμβάνουν από το περιβάλλον στο οποίο αναπτύσσονται. Στο φυσικό του περιβάλλον, το φυτό είναι ικανό να αντιμετωπίσει οποιαδήποτε μεταβολή προκληθεί στη φυσιολογική του κατάσταση.

Σε καταστάσεις απειλής, ο φυτικός οργανισμός αρχίζει και παράγει σήματα. Αυτά με τη σειρά τους, ενεργοποιούν υποδοχείς οι οποίοι θέτουν σε λειτουργία τους μηχανισμούς άμυνας του φυτικού οργανισμού ώστε να μπορέσουν να ανταπεξέλθουν στις δυσμενείς επιπτώσεις του περιβάλλοντος.

Προσβεβλημένο φυτικό κύτταρο



Υγιές φυτικό κύτταρο



Δραστηριοποίηση μηχανισμού άμυνας

Σχηματική απεικόνιση μετάδοσης του σήματος μέσα στο φυτικό οργανισμό

Η χημική δομή της δραστικής ουσίας laminarin είναι παρόμοια με τους υποδοχείς που ενεργοποιούν τους μηχανισμούς άμυνας, όταν η προσβολή είναι μυκητολογική. Άμεσως ξεκινά

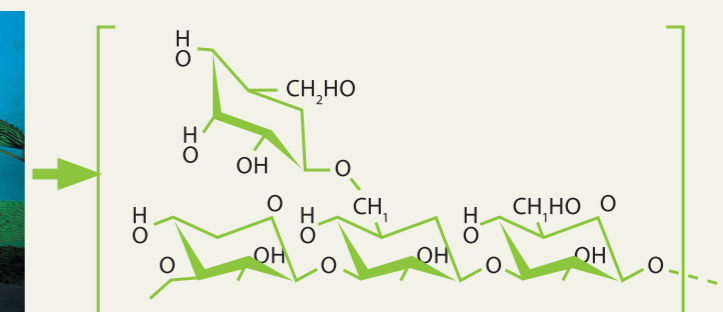
η διαδικασία προστασίας των νεοσχηματιζόμενων οργάνων. Το VACCIPLANT θωρακίζει το φυτό, προετοιμάζοντάς το να αντιμετωπίσει μυκητολογικές και βακτηριακές προσβολές.



Η δραστική ουσία laminarin είναι ένα απόλυτα φυσικό προϊόν, το οποίο προκύπτει από την διαδικασία εκχύλισης των φυκιών του γένους *Laminaria digitata*.



Laminaria digitata



Laminarin
Χημική δομή της δραστικής ουσίας laminarin

ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δοσολογία ml/ στρέμμα	Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο
ΜΗΛΙΑ ΑΧΛΑΔΙΑ ΚΥΔΩΝΙΑ	Βακτηριακό κάψιμο (<i>Erwinia amylovora</i>)	75	Προληπτικοί ψεκασμοί από το στάδιο της πράσινης κορυφής μέχρι την πτώση των πετάλων και επανάληψη κάθε 10 ημέρες. Σε περίπτωση όψιμων μολύνσεων μετά την άνθηση μπορεί να γίνουν περαιτέρω ψεκασμοί. Να ακολουθούνται οι συστάσεις των Δελτίων Γεωργικών Προειδοποιήσεων στις περιοχές που εφαρμόζονται.	Επτά (7) επαναλήψεις με μεσοδιάστημα 10 ημερών.
ΜΗΛΙΑ	Φουζικλάδιο (<i>Venturia inaequalis</i>)	100	Προληπτικοί ψεκασμοί από το στάδιο της πράσινης κορυφής μέχρι το καρπιδίο. Σε περίπτωση όψιμων μολύνσεων μπορεί να γίνουν περαιτέρω ψεκασμοί μέχρι τη συγκομιδή. Να ακολουθούνται οι συστάσεις των Δελτίων Γεωργικών Προειδοποιήσεων στις περιοχές που εφαρμόζονται.	Είκοσι (20) επαναλήψεις με μεσοδιάστημα 7 ημερών.
ΑΜΠΕΛΙ	Ωίδιο (<i>Uncinula necator</i>)	150-200	Προληπτικοί ψεκασμοί από την έναρξη της βλάστησης μέχρι την ωρίμανση. Να ακολουθούνται οι συστάσεις των Δελτίων Γεωργικών Προειδοποιήσεων στις περιοχές που εφαρμόζονται.	Δέκα (10) επαναλήψεις με μεσοδιάστημα 10 ημερών.
ΦΡΑΟΥΛΑ (Α/Θ)	Ωίδιο (<i>Sphaeroteca macularis</i>)	75	Προληπτικοί ψεκασμοί από την αρχή της βλάστησης και επανάληψη κάθε 10 ημέρες.	Επτά (7) επαναλήψεις με μεσοδιάστημα 10 ημερών.
ΤΟΜΑΤΑ (Α/Θ)	Ωίδιο (<i>Leveillulla taurica</i>)	100	Προληπτικοί ψεκασμοί από την έναρξη της βλάστησης	Επτά (7) επαναλήψεις με μεσοδιάστημα 7-10 ημερών.
	Βακτηριακή στιγμάτωση (<i>Pseudomonas syringae</i>)	100-200		
	Τεφρά σήψη (<i>Botrytis cinerea</i>)	150-200		
ΜΑΡΟΥΛΙ (Α/Θ)	Περονόσπορος (<i>Bremia lactuca</i>)	120-250	Προληπτικοί ψεκασμοί από την εμφάνιση των πρώτων φύλλων	Επτά (7) επαναλήψεις με μεσοδιάστημα 7-10 ημερών.