

# AMYLO-X WG

## Κατηγορία και τρόπος δράσης:

Μυκητοκτόνο με ζωντανούς μικροοργανισμούς, με προληπτική δράση για την αντιμετώπιση μυκητολογικών ασθενειών και βακτηριώσεων.

Δρα με ένα συνδυασμό διαφορετικών τρόπων δράσης. Η δ.ο. του **Amylo-X** αποτελείται από φυσικά στελέχη του *Bacillus amyloliquefaciens*, τα οποία δημιουργούν αποικίες στην επιφάνεια φύλλων και ριζών του φυτού και ανταγωνίζονται αποτελεσματικά με φυτικά παθογόνα, για το χώρο και τα θρεπτικά συστατικά. Επίσης παράγουν και απελευθερώνουν λιποπεπτίδια που αυξάνουν την διαπερατότητα της μεμβράνης των μυκήτων. Τέλος, παράγουν διαφορετικές πρωτεΐνες που αποικοδομούν τις μυκητιακές δομές.

## ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ

**ΜΗΛΙΑ, ΑΧΛΑΔΙΑ, ΚΥΔΩΝΙΑ, ΜΟΥΣΜΟΥΛΙΑ, ΑΧΛΑΔΟΜΗΛΙΑ:** Για **Βακτηριακό κάψιμο** (*Erwinia amylovora*), **Καστανή κηλίδωση** (*Stemphylium vesicarium*) και **Φαιά σήψη** (*Monilia laxa*) στη δόση 150-250 γρ./στρέμμα με 50-150 λίτρα ψεκαστικό υγρό/στρέμμα. Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών, από την αρχή της βλάστησης. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο / μεσοδιάστημα επεμβάσεων: 6 εφαρμογές ανά 7 ημέρες.

**ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ, ΝΕΚΤΑΡΙΝΙΑ, ΒΕΡΙΚΟΚΙΑ, ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΑ, ΚΕΡΑΣΙΑ:** Για **Φαιά σήψη** (*Monilia laxa*) στη δόση 150-250 γρ./στρέμμα με 50-150 λίτρα ψεκαστικό υγρό/στρέμμα. Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών, από την αρχή της βλάστησης. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο / μεσοδιάστημα επεμβάσεων: 6 εφαρμογές ανά 7 ημέρες.

**ΠΟΡΤΟΚΑΛΙΑ, ΜΑΝΤΑΡΙΝΙΑ:** Για χρήσεις ήσσονος σημασίας: **Βακτηριώσεις\*** (*Xanthomonas* sp.), **Αλτερναρίωση\*** (*Alternaria citri*) και **Ανθράκνωση\*** (*Colletotrichum* sp.) στη δόση 150-250 γρ./στρέμμα με 100-200 λίτρα ψεκαστικό υγρό/στρέμμα. Προληπτικοί ψεκασμοί από το στάδιο έναρξης ανάπτυξης των νέων βλαστών μέχρι τη συγκομιδή. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο / μεσοδιάστημα επεμβάσεων: 6 εφαρμογές ανά 7 ημέρες.

**ΑΚΤΙΝΙΔΙΑ:** Για **Βακτηριώσεις** (*Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*) στη δόση 150 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού (150 γρ./στρέμμα) με 100 λίτρα ψεκαστικό υγρό/στρέμμα. Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών, από την αρχή της βλάστησης. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο / μεσοδιάστημα επεμβάσεων: 6 εφαρμογές ανά 7 ημέρες.

**ΑΜΠΕΛΙ (Επιτραπέζια και οινοποιήσιμα σταφύλια):** Για **Βοτρύτη** (*Botrytis cinerea*) στη δόση 150-250 γρ./στρέμμα με 50-100 λίτρα ψεκαστικό υγρό/στρέμμα. Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών, από την αρχή της βλάστησης. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο / μεσοδιάστημα επεμβάσεων: 6 εφαρμογές ανά 7 ημέρες.

**ΦΡΑΟΥΛΑ, ΒΑΤΟΜΟΥΡΑ, ΣΜΕΟΥΡΑ, ΜΥΡΤΙΛΛΑ, ΦΡΑΓΚΟΣΤΑΦΥΛΑ (Αγρού & Θερμοκηπίου):** Για **Ωίδιο** (*Podosphaera macularis*, *Podosphaera aphanis*), **Βοτρύτη** (*Botrytis cinerea*) και **Σκληρωτινίαση** (*Sclerotinia* spp) στη δόση 150-250 γρ./στρέμμα με 50-100 λίτρα ψεκαστικό υγρό/στρέμμα. Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών, από την αρχή της βλάστησης. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο / μεσοδιάστημα επεμβάσεων: 6 εφαρμογές ανά 7 ημέρες.

**ΤΟΜΑΤΑ, ΠΙΠΕΡΙΑ, ΜΕΛΙΤΖΑΝΑ (Αγρού & Θερμοκηπίου):** Για **Ωίδιο** (*Leveillula taurica*), **Βοτρύτη** (*Botrytis cinerea*) και **Σκληρωτινίαση** (*Sclerotinia* spp) στη δόση 150-250 γρ./στρέμμα με 50-100 λίτρα ψεκαστικό υγρό/στρέμμα. Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών, από την αρχή της βλάστησης. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο / μεσοδιάστημα επεμβάσεων: 6 εφαρμογές ανά 7 ημέρες.

**ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΕΙΔΗ με βρώσιμο φλοιό: ΑΓΓΟΥΡΙ, ΑΓΓΟΥΡΑΚΙΑ, ΚΟΛΟΚΥΘΑΚΙ & ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΕΙΔΗ με μη βρώσιμο φλοιό: ΚΟΛΟΚΥΘΑ, ΠΕΠΟΝΙ, ΚΑΡΠΟΥΖΙ (Θερμοκηπίου):** Για **Ωίδιο** (*Sphaerotheca fuliginea*), **Βοτρύτη** (*Botrytis cinerea*) και **Σκληρωτινίαση** (*Sclerotinia* spp) στη δόση 150-250 γρ./στρέμμα με 50-100 λίτρα ψεκαστικό υγρό/στρέμμα. Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών, από την αρχή της βλάστησης. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο / μεσοδιάστημα επεμβάσεων: 6 εφαρμογές ανά 7 ημέρες.

**ΜΑΡΟΥΛΙ, ΣΚΑΡΟΛΕΣ (πικρίδα)/ Πλατύφυλλα ΑΝΤΙΔΙΑ, ΛΥΚΟΤΡΙΒΟΛΟ, ΚΑΡΔΑΜΟ και άλλα βλαστάρια και φύτες, ΓΑΙΟΚΑΡΔΑΜΟ, ΡΟΚΑ, ΚΟΚΚΙΝΟ ΣΙΝΑΠΙ, Καλλιέργειες νεαρών φύλλων (συμπεριλαμβανομένων ειδών κράμβης) (Αγρού):** Για **Βοτρύτη** (*Botrytis cinerea*) και **Σκληρωτινίαση** (*Sclerotinia* spp) στη δόση 150-250 γρ./στρέμμα με 50-100 λίτρα ψεκαστικό υγρό/στρέμμα. Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών, από την αρχή της βλάστησης. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο / μεσοδιάστημα επεμβάσεων: 6 εφαρμογές ανά 7 ημέρες.

**ΜΑΡΟΥΛΙ, ΣΚΑΡΟΛΕΣ (πικρίδα)/ Πλατύφυλλα ΑΝΤΙΔΙΑ, ΛΥΚΟΤΡΙΒΟΛΟ, ΚΑΡΔΑΜΟ και άλλα βλαστάρια και φύτες, ΓΑΙΟΚΑΡΔΑΜΟ, ΡΟΚΑ, ΚΟΚΚΙΝΟ ΣΙΝΑΠΙ, Καλλιέργειες νεαρών φύλλων (συμπεριλαμβανομένων ειδών κράμβης) (Θερμοκηπίου):** Για **Βοτρύτη** (*Botrytis cinerea*), **Σκληρωτινίαση** (*Sclerotinia* spp) και **Περονόσπορο** (*Bremia lactucae*) στη δόση 150-250 γρ./στρέμμα με 50-100 λίτρα ψεκαστικό υγρό/στρέμμα. Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών, από την αρχή της βλάστησης. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο / μεσοδιάστημα επεμβάσεων: 6 εφαρμογές ανά 7 ημέρες.

**ΜΑΝΤΑΡΙΑ (Θερμοκηπίου):** Για **Τριχόδερμα** (*Trichoderma aggressivum*) στη δόση 15 γρ./100 κιλιά υποστρώματος. Ψεκασμός στο υπόστρωμα κατά την εγκατάσταση της καλλιέργειας. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 1 εφαρμογή.

# AMYLO-X WG

## Παρατηρήσεις:

- Μην το εφαρμόζετε όταν αναμένεται βροχή ή όταν τα φύλλα της καλλιέργειας είναι ακόμη βρεγμένα.
- Να ακολουθούνται στις περιοχές που εφαρμόζονται, οι συστάσεις από τα προγράμματα Γεωργικών Προειδοποιήσεων.
- Η χρήση του σκευάσματος μπορεί να ενταχθεί σε προγράμματα ολοκληρωμένης καταπολέμησης.

\* "Δεν έχει τεκμηριωθεί η αποτελεσματικότητα και δεν έχει γίνει έλεγχος για ενδεχόμενες αρνητικές επιπτώσεις στις καλλιέργειες πορτοκαλιάς και μανταρινιάς από τη χρήση του σκευάσματος. Για τις χρήσεις αυτές, ο κάτοχος της άδειας δε φέρει ευθύνη για πιθανές αποτυχίες που αφορούν την αποτελεσματικότητα ή τη φυτοτοξικότητα από τη χρήση του σκευάσματος".

**Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμοί καλύψεως φυλλώματος.

**Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:** Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό. Προσθέστε τη συνιστώμενη ποσότητα του σκευάσματος στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας. Συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση καθ' όλη την διάρκεια της εφαρμογής. Εφαρμόστε αμέσως μετά την προετοιμασία του ψεκαστικού υγρού. Το pH του νερού πρέπει να είναι μεταξύ 6-8.

**Καθαρισμός ψεκαστήρα:** Αδειάστε τελείως το ψεκαστικό βυτίο. Ξεπλύνετε το βυτίο και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού με καθαρό νερό.

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:** Τα κενά συσκευασίας μαζί με τα κουτιά, αφού καταστραφούν προηγουμένως με σκίσιμο, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαντολογικές υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί:** Επειδή δρα σε πολλαπλές θέσεις, ο κίνδυνος ανάπτυξης ανθεκτικότητας στο σκεύασμα είναι χαμηλός και αποτελεί ένα εργαλείο για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό ή σε εναλλαγή με συμβατικά χημικά μυκητοκτόνα.

**Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα:** Όταν έχει στεγνώσει τελείως το ψεκαστικό υγρό πάνω στα φυτά.

**Στοιχεία φυτοτοξικότητας:** Το σκεύασμα δεν είναι φυτοτοξικό στη συνιστώμενη χρήση και δόση, στις ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες.

## ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ:

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρι και την ημέρα της συγκομιδής.



# AMYLO-X WG

*Bacillus amyloliquefaciens*

subsp. *plantarum* strain D747

Μικροβιακό σκεύασμα

ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ

## Εναιωρηματοποιήσιμοι κόκκοι (WG)

### Εγγυημένη σύνθεση:

Δραστική ουσία: *Bacillus amyloliquefaciens* subsp.

*plantarum* strain D747 25% β/β

Βοηθητικές ουσίες: 75% β/β

«Το προϊόν είναι κατάλληλο για χρήση στη βιολογική γεωργία σύμφωνα με τους Καν. (ΕΕ) 2021/1165 και Καν. (ΕΕ) 2018/848, όπως κάθε φορά ισχύουν»

## ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ. ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες

ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ: **1 ΚΙΛΟ**

### Κάτοχος της έγκρισης:

MITSUMI AgriScience International S.A./N.V.,  
Avenue de Tervueren 270, B-1150 Brussels, Βέλγιο

### Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά:

K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ,  
ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 48, 570 22, Σίνδος | Τηλ.: 2310 568656 | e-mail: info@efthymiadis.gr

Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ): 60.626 / 01-06-2017

# AMYLO-X WG

## ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ:

•Μακριά από παιδιά. Φυλάσσεται κλειδωμένο. •Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. •Αποφεύγετε να αναπνεύτε σκόνη / συγκεντρώσεις σταγονιδίων / εκνεφώματα. •Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. •Να φοράτε προστατευτικά γάντια. «Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και μάσκα κατά την ανάμιξη/φόρτωση και κατά την εφαρμογή». «Οι εργάτες θα πρέπει να φορούν γάντια και ολόσωμη φόρμα εργασίας κατά την επανείσοδο σε χωράφι ή θερμοκήπιο, μετά την εφαρμογή». •Περιέχει *Bacillus amyloliquefaciens* D747. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση. •Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τοπικούς κανονισμούς.

Μην ρυπαίνεται τα νερά με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.

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

## ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ - ΑΝΤΙΔΟΤΟ:

**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:** Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό. Πλύνετε τα λερωμένα με το σκεύασμα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

**Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210-7793777

**Συνθήκες αποθήκευσης - χρονική σταθερότητα του σκευάσματος:** Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε μέρος ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο, σε θερμοκρασία <30°C. Στις συνθήκες αυτές το σκεύασμα παραμένει σταθερό για 2 χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

ΗΜ/ΝΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ / ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ:  
ΒΛΕΠΕ ΣΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ



5 200252 691369 >



0326