



AMYLO-X®

Fungicida e battericida microbiologico a base di *Bacillus amyloliquefaciens*, ceppo D747

È un fungicida/battericida microbiologico a base del batterio *Bacillus amyloliquefaciens* sottospecie *plantarum* (ceppo D747) ad ampio spettro di azione; infatti agisce contro diverse avversità fungine quali la Botrite (*Botrytis cinerea*) e il Marciume acido della vite, la Monilia (*Monilinia* spp.) delle Drupacee, l'Oidio su diverse colture orticole, la Sclerotinia (*Sclerotinia* spp.) delle lattughe e insalate, oltre a diverse batteriosi fra cui il Colpo di fuoco delle Pomacee (*Erwinia amylovora*), il Cancro batterico dell'actinidia (*Pseudomonas syringae* pv *actinidiae*, PSA) e su Drupacee contro *Xanthomonas arboricola* pv *pruni*. Amylo-X è un formulato in granuli idrodispersibili (WG) ed è registrato in Italia dal 2012; recentemente ne è stata ampliata l'etichetta, che ora comprende nuove colture e importanti avversità. D747 è un ceppo di *B. amyloliquefaciens* appositamente selezionato per la sua azione antimicrobica e la sua capacità di contrasto verso diversi patogeni delle piante.

Amylo-X contiene le spore di *B. amyloliquefaciens* ceppo D747 che, una volta miscelate in acqua, iniziano i processi germinativi che si concludono sulla superficie della coltura da proteggere. Si producono così cellule vegetative che avviano una competizione con i patogeni per le fonti nutritive e lo spazio vitale; vengono inoltre prodotti

lipopeptidi in grado di inibire la crescita e lo sviluppo dei patogeni. Il ceppo D747 di *B. amyloliquefaciens* è infine in grado di attivare meccanismi di induzione di resistenza nella pianta oggetto del trattamento. Amylo-X è un fungicida e battericida ad ampio spettro d'azione che può essere usato da solo o in strategia con fungicidi convenzionali (compresi i prodotti rameici).

Amylo-X svolge un'azione preventiva nei confronti dei patogeni e non deve essere considerato un prodotto curativo. Può svolgere un ruolo fondamentale nella riduzione dello sviluppo di popolazioni resistenti ai fungicidi di sintesi; infatti grazie al complesso modo di azione (tipico dei formulati microbiologici) presenta un ridotto rischio di resistenza. Il fungicida non lascia residui sulle derrate e non interferisce con i processi fermentativi dell'uva.

AVVERTENZE: Amylo-X può essere miscelato con numerosi fungicidi (ad eccezione di fluazinam e thiofanate-methyl) e con insetticidi e acaricidi di sintesi. Controllare la tabella di compatibilità sul sito www.biogard.it.

COMPOSIZIONE:

100 g di prodotto contengono:
Bacillus amyloliquefaciens, subspecie *plantarum*, ceppo D747.....g 25
 Coformulanti q.b.a.....g 100
 Il prodotto formulato contiene 5×10^{10} CFU/g

Formulazione:

granuli idrodispersibili (WG)

Classificazione CLP:

Non classificato

Tempo di carenza:

0 giorni

Registrazione del Ministero della Salute:

n. 15302 del 07.02.2012

Confezioni:

1 kg x 12

Conservazione:

in luogo fresco e asciutto il prodotto è stabile per 2 anni

CAMPI E DOSI DI IMPIEGO

COLTURA / TARGET	DOSAGGIO / NOTE
Vite da vino e uva da tavola Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>), Marciume acido	1,5 - 2,5 kg/ha Epoca d'impiego: intervenire a inizio o in previsione di infezione o secondo le indicazioni locali, dalla infiorescenza chiaramente visibile fino in prossimità della raccolta.
Pomacee Colpo di fuoco batterico (<i>Erwinia amylovora</i>), Monilia spp., Maculatura bruna (<i>Stemphylium vesicarium</i>)	1,5 - 2,5 kg/ha Epoca d'impiego: intervenire durante la fioritura, a inizio o in previsione di infezione o secondo le indicazioni locali fino in prossimità della raccolta.
Drupacee <i>Monilia</i> spp. <i>Xanthomonas arboricola</i> pv <i>pruni</i>	1,5 - 2,5 kg/ha Epoca d'impiego: intervenire a inizio o in previsione di infezione o secondo le indicazioni locali, dalla separazione prime foglie fino in prossimità della raccolta.
Kiwi PSA (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i>)	1,5 kg/ha Epoca d'impiego: intervenire a gemme fiorali rigonfie, poi altri 1-2 trattamenti durante la fioritura. In seguito trattare in caso di eventi meteorici favorevoli allo sviluppo del patogeno. I trattamenti possono essere ripetuti fino alla raccolta.
Fragola, bacche e frutta piccola Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>), Oidio	1,5 - 2,5 kg/ha Epoca d'impiego: intervenire a inizio o in previsione di infezione o secondo le indicazioni locali, dallo stadio di inizio fioritura fino alla raccolta. Impiego in campo ed in serra.
Lattuga e insalate Sclerotinia (<i>Sclerotinia</i> spp.), Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>), Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>), Cancro batterico della lattuga (<i>Pseudomonas cichorii</i>)	1,5 - 2,5 kg/ha Epoca d'impiego: intervenire a inizio o in previsione di infezione o secondo le indicazioni locali, dallo stadio di 4 foglie vere a fine ingrossamento cespo. Impiego in campo ed in serra.
Pomodoro, peperone, melanzana Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>), Oidio	1,5 - 2,5 kg/ha Epoca d'impiego: intervenire a inizio o in previsione di infezione o secondo le indicazioni locali, dallo stadio di allegagione alla raccolta. Impiego in campo ed in serra.
Cucurbitacee Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>), Oidio	1,5 - 2,5 kg/ha Epoca d'impiego: intervenire a inizio o in previsione di infezione o secondo le indicazioni locali, dallo stadio di allegagione alla raccolta. Impiego in serra.
Funghi coltivati <i>Trichoderma aggressivum</i>	15 g / 100 kg di compost Epoca d'impiego: intervenire ad inizio coltivazione. Impiego in fungaia.

Amylo-X è certificato OMRI (Organic Material Review Institute) - USA

