



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 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. Amylo-X 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 25
 Il prodotto formulato contiene
 5x10¹⁰ 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	PARASSITA	DOSAGGIO	Numero massimo di applicazioni	Intervallo tra i trattamenti
Vite da vino e uva da tavola	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>), marciume acido	0,75 - 2 kg/ha	6 in campo	7 giorni
Pomacee	Colpo di fuoco batterico (<i>Erwinia amylovora</i>), Moniliosi (<i>Monilinia</i> spp.), maciatura bruna (<i>Stemphylium vesicarium</i>), oidio	1,5 - 2,5 kg/ha	6 in campo	7-10 giorni
Drupacee	Moniliosi (<i>Monilinia</i> spp.), <i>Xanthomonas arboricola</i> pv <i>pruni</i>	1,5 - 2,5 kg/ha	6 in campo	7 giorni
Frutta a guscio (noce, nocciolo, pistacchio)	<i>Xanthomonas</i> spp.	0,75 - 1,5 kg/ha	6 in campo	7 giorni
Kiwi	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>), Cancro batterico del kiwi (<i>Pseudomonas syringae</i> pv <i>actinidiae</i>)	0,75 - 1,5 kg/ha	6 in campo	7 giorni
Fragola, bacche e frutta piccola	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>), oidio	1,5 - 2,5 kg/ha	6 in campo e in serra	7 giorni
Melagrano	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>), <i>Alternaria</i> (<i>Alternaria alternata</i>)	0,75 - 1,5 kg/ha	6 in campo	7 giorni
Ortaggi a bulbo	<i>Stromatinia cepivora</i>	1,0 - 1,5 kg/ha	6 in campo	7 giorni
Ortaggi a stelo (finocchio, porro, sedano, cardo, carciofo, rabarbaro)	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>), <i>Sclerotinia</i> (<i>Sclerotinia</i> spp.)	1,0 - 2,5 kg/ha	6 in campo	7 giorni
Ortaggi a foglia, erbe fresche e fiori commestibili	<i>Sclerotinia</i> (<i>Sclerotinia</i> spp.), <i>Peronospora</i> (<i>Bremia lactucae</i>), muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>), cancro batterico della lattuga (<i>Pseudomonas cichorii</i>)	1,5 - 2,5 kg/ha	6 in campo e in serra	7 giorni
	Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	1,0 - 2,5 kg/ha	6 in campo e in serra	7-10 giorni
Pomodoro peperone, melanzana	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>), oidio	1,5 - 2,5 kg/ha	6 in campo e in serra	7 giorni
	Batteriosi	1,0 - 2,5 kg/ha	6 in campo	7 giorni
Cucurbitacee con buccia commestibile e non commestibile	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>), oidio	1,5 - 2,5 kg/ha	6 in serra	7-10 giorni
Cucurbitacee con buccia commestibile e non commestibile	Oidio	1,0 - 2,5 kg/ha	6 in campo	7 giorni
Cavoli a infiorescenza, a testa e a foglia (broccoli), cavoletti di Bruxelles, cavolfiore, cavolo cappuccio, cavoli cinesi, cavolo rapa)	<i>Xanthomonas campestris</i> pv <i>campestris</i>	1,0 - 2,5 kg/ha	6 in campo e serra	7 giorni
Funghi coltivati	<i>Trichoderma aggressivum</i>	15 g/100 kg compost	1 in fungaia	

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

