



Amylo-X® LC

nei confronti delle principali Fitopatie del rosmarino

COMPOSIZIONE:

100 grammi di prodotto contengono:

Bacillus amyloliquefaciens subspecie *plantarum*,

ceppo D747 g 5 (50 g/L)

Coformulanti q.b. a g 100

Il prodotto formulato contiene
1 x 10¹⁰ CFU/g.

Formulazione:

liquida

Classificazione CLP:

Non classificato

Tempo di carenza:

0 giorni

Registrazione del Ministero della Salute:

n. 16772 del 08.02.2018

Confezioni:

1 litro x 12

Conservazione:

In luogo fresco e asciutto per 2 anni nella confezione originale.

Amylo-X® LC è un fungicida microbiologico a base di *Bacillus amyloliquefaciens* sottospecie *plantarum* (ceppo D747) ad ampio spettro d'azione. Agisce contro diverse malattie del terreno che possono infettare semi, piantine, radici, stelo e corona o altre parti di piante nel terreno in contatto col suolo (*Pythium sp*; *Fusarium sp*; *Rhizoctonia sp*; *Phoma sp*; *Sclerotinia sp* ecc.) nonché su malattie della parte aerea quando applicato a livello fogliare.

Come agisce Amylo-X® LC

Amylo-X® LC agisce tramite un complesso modo di azione articolato secondo diverse modalità quali:

- la competizione sia per le fonti nutritive che per lo spazio: *B. amyloliquefaciens* forma un biofilm attorno alla radice, ne occupa la superficie esterna, così da impedire a funghi patogeni di insediarsi;
- la produzione di sostanze (Lipopeptidi) in grado di inibire la crescita e lo sviluppo dei patogeni;
- l'attivazione da parte del ceppo D747 di *B. amyloliquefaciens* di meccanismi di induzione di resistenza nei confronti della pianta trattata;



Modalità di impiego su erbe fresche e fiori commestibili

(cerfoglio, erba cipollina, foglie di sedano, prezzemolo, salvia, **rosmarino**, timo, basilico e fiori commestibili, foglie di alloro/lauro, dragoncello)

DOSAGGIO	EPOCHE DI APPLICAZIONE	INTERVALLO MINIMO FRA TRATTAMENTI SUCCESSIVI
200-500 ml/1.000 mq (2 - 5 L/ha)	Alla semina / trapianto In previsione di condizioni predisponenti le diverse patologie	7 gg



Prodotto fitosanitario autorizzato dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.

AREA TECNICA, BIOGARD Division

via Civinelli 1090, 47522 Cesena (FC)

Tel +39 0547 630 336

email: tecnicobiogard@cbceurope.it • www.biogard.it





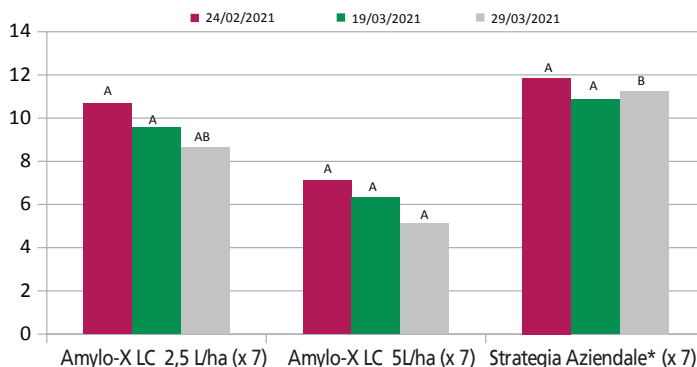
Vantaggi di Amylo-X[®] LC

- Fungicida ad ampio spettro di azione
- Semplice da applicare
- Modo di azione multiplo e quindi adatto all'inserimento in strategie per la gestione delle resistenze (Gruppo FRAC F6, agenti microbiologici che interferiscono con le membrane cellulari dei patogeni)
- Nessun periodo di carenza e nessun LMR: consente di ridurre il rischio di residui indesiderati sulla coltura
- Miscibile con gli altri agrofarmaci impiegabili sulla coltura
- Impiegabile assieme alle micorrize
- Favorisce la crescita della pianta
- Sicuro per l'uomo e per l'ambiente
- Ammesso in agricoltura biologica e adatto all'inserimento in qualsiasi strategia di difesa integrata

Amylo-X[®] LC

nei confronti delle principali Fitopatie del rosmarino - alcune prove a supporto

Alterazione fogliare - *P. viridiflava* % media superficie alterata

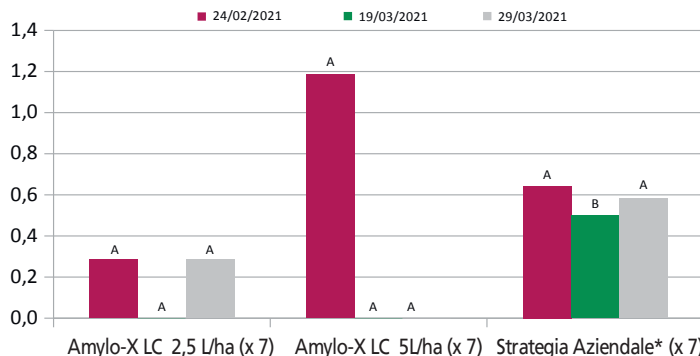


NOTE: nella stessa prova è stato rilevata un'alterazione fogliare imputabile a batteriosi (*P. viridiflava*) e una da *Phoma* sp. La colonna bordeaux di sinistra di ciascun prodotto fa riferimento all'attacco presente ad inizio prova.

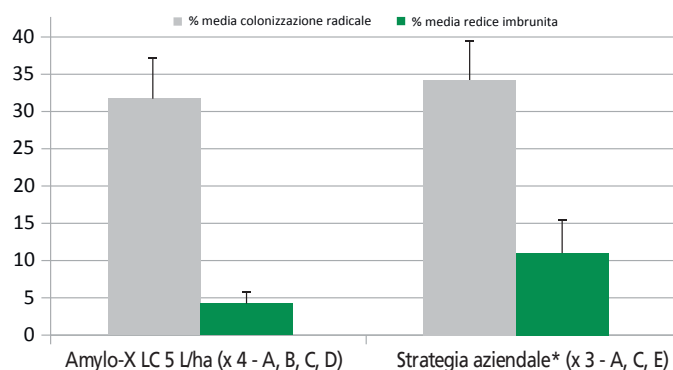
I rilievi successivi sono stati eseguiti sulla nuova vegetazione. Il prodotto ha azione esclusivamente preventiva e non curativa.

*Strategia aziendale: (solfato tribasico di rame 1,24 kg/ha + zolfo 2 kg/ha) (7 trattamenti settimanali come Amylo-X LC)

Phoma sp. - % piante con sintomi



Rosmarino in serra di radicazione Apparato radicale - % media colonizzazione radicale e di radice imbrunita (*Rhizoctonia* sp.)



NOTE: Amylo-X LC 4 trattamenti a cadenza settimanale;

*Strategia aziendale: tre trattamenti a cadenza di 14 gg, A) fludioxonil + ciprodinil 0,6 kg/ha; C) boscalid + piraclostrobin 1,5 kg/ha; E) solfato tribasico di rame 1,24 kg/ha + fenhexamid 1,775 kg/ha.

Rilievo 14 gg dopo l'ultimo trattamento con Amylo-X LC.



Prodotto fitosanitario autorizzato dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.

AREA TECNICA, BIOGARD Division
via Civinelli 1090, 47522 Cesena (FC)
Tel +39 0547 630 336
email: tecnicobiogard@cbceurope.it • www.biogard.it

