



SCHEMA TECNICA

BIOX M

Versione n°5 du 10-02-2017 substituisce la versione
N°4 de 22-02-2012

N°281

Prodotto

BIOX M : anti-germinativo naturale per patate.

Composizione

100% Olio di menta puro, (Mentha spicata).

Utilizzazione

Controllo della germinazione delle patate

Utilizzabile in agricoltura biologica in applicazione del RCE n°834 /2007.

Caratteristiche physico-chimiche :

Apparenza: liquido trasparente chiaro

Peso specifico a 20°C: $0.94 \pm 0,01$

Modalità e dosi d'impiego

Limite massimo di 360 ml/tonnellata di tuberi sulla durata di stoccaggio.

- TERMONEBULIZZAZIONE con ELETTRIFOG XEDA:

BIOX M si applica per termonebulizzazione con l'Elettrofog XEDA.

Usare 90 g/tonnellata di patate da trattare. Seguire con applicazione periodiche a 30 grammi / tonnellata ogni 3 settimane oppure 45 g/tonnellata ogni 30 giorni. Il prodotto si usa tal quale.

Numero di applicazioni massime: 10.

- VAPORIZZAZIONE A FREDDO:

Applicazione in continuo di 2 a 1 ml/tonnellata/giorno

Circolazione della nebbia/del vapore del trattamento e ventilazione:

- La ripartizione omogenea del trattamento è il fattore di riuscita dell'anti-germinativo.
- La ventilazione permette di omogeneizzare la concentrazione del BIOX M nella camera per un risultato ottimo.

- Metodo di applicazione

Per una migliore efficacia, il trattamento deve farsi dopo un periodo di asciugatura e cicatrizzazione in un termine massimo di 20 giorni dopo la raccolta.

Se un trattamento anti-germinativo a base di CIPC è stato realizzato alla raccolta, è possibile completarlo con dei trattamenti successivi di BIOX M.

In pratica, l'ultimo trattamento può intervenire tra i 10 e i 20 giorni precedenti la commercializzazione. Se il termine è inferiore l'odore di menta rischia di essere troppo persistente. Se il termine è superiore, non ci sarà abbastanza protezione anti-germinativa durante il periodo di commercializzazione.

BIOX M dovrà essere impiegato unicamente nelle celle di conservazione completamente ermetiche, con l'apertura di rinnovo di aria chiusa. Evitare ogni scambio di aria con l'esterno durante i 3 giorni seguenti il trattamento.

- Preparazione del trattamento

La sera precedente il giorno del trattamento, spegnere il gruppo frigorifero e gli umidificatori. Ventilare sufficientemente per eliminare la condensazione residua. La temperatura al primo trattamento deve essere inferiore o uguale a 14°C.

L' ELETTRIFOG deve essere posto all'esterno del silo. Introdurre il tubo dell'ELETTRIFOG il più lontano possibile dai ventilatori, nel silo tramite un foro praticato in un muro o nella parete a lato della porta di carico (circa 80 cm del suolo) riservare un spazio libero equivalente ad almeno 2 pile di bins per la circolazione della nebbia.

Avvertenza 1: quando le prime patate sono stoccate,, passare alla fase di asciugatura e cicatrizzazione, abbassando la temperatura fino alla temperatura di stoccaggio scelta.

Avvertenza 2: la temperatura deve essere mantenuta costante lungo tutta la durata della conservazione.

Nel caso di termonebulizzazione: Qualunque sia il volume da trattare, la cella di stoccaggio deve essere equipaggiata con una ventilazione corrispondente alle norme in vigore. Durante il trattamento mettere uno o più ventilatori in moto durante 5 a 10 minuti, poi alternativamente un altro dopo l'arresto del primo gruppo. Calcolare il tempo di funzionamento di ogni gruppo di ventilatori in modo che ciascuno sia messo in moto almeno 6 volte durante il trattamento. Alla fine del trattamento, prolungare la ventilazione durante 24 ore o più, per beneficiare dell'effetto vapore, ma evitando la risalita in temperatura. Poi rimettere in automatico.

Nel caso di trattamento di patate in bins

Avvertenza: i bins devono essere disposti correttamente in modo da permettere una buona circolazione dei flussi di aria. Ventilazione dolce in continuo (nel senso della ventilazione se l'elettrofog è posto vicino alla ventilazione) oppure sequenziale (se l'elettrofog è posto di fronte al flusso d'aria), lungo il trattamento. Prolungare la ventilazione, come per la ventilazione di patate alla rinfusa.

Nel caso di vaporizzazione a freddo: Negli stoccaggi in catasta o in cassoni, il trattamento si fa in continuo. Il programma di ventilazione dello stoccaggio rimane in funzionamento automatico.



SCHEDA TECNICA

BIOX M

Versione n°5 du 10-02-2017 substituisce la versione
N°4 de 22-02-2012

N°281

Metodo di applicazione :

Il BIOX-M può essere utilizzato solo con l'elettrofog XEDA oppure col XEDAVAP.

-con l'elettrofog XEDA : temperatura di applicazione del trattamento tra 190°C e 200°C.

Per l'avviamento e l'utilizzo, riferirsi al manuale di uso dell'elettrofog.

-col XEDAVAP: controllare la presenza di liquido nel serbatoio e programmare l'apparecchio così che la quantità giornaliera corrisponde al volume di tuberi e ai tassi di applicazione previsti. Per l'avvio e l'uso, riferirsi al manuale di utilizzo XEDAVAP.

Il BIOX M potrà essere utilizzato solo in celle di conservazione completamente chiuse, la parte di rinnovo dell'aria deve essere anch'essa chiusa. Evitare qualunque scambio di aria con l'esterno per i 3 giorni che seguono il trattamento in termonebulizzazione.

In vaporizzazione a freddo, ridurre gli scambi con l'esterno allo stretto necessario per eliminare il CO2.

Imballaggio e stoccaggio

Bidoni da 5 L e 20 L netti da stoccare nel locale previsto per i presidi fitosanitari. La durata di validità è di 3 anni se i bidoni rimangono sigillati e stoccati nelle condizioni raccomandate.

Norme di sicurezza e precauzioni di impiego

Consultare i dati di sicurezza e l'etichetta.

Precauzioni di impiego

Poiché l'olio di menta ha delle proprietà di solubilizzazione importante sui materiali, (per esempio pannelli isolanti di tipo polistirolo espanso), bisogna evitare accuratamente la proiezione diretta di gocce e la condensazione del vapore sulla superficie dei tuberi o della cella.

È formalmente vietato utilizzare delle tecniche di applicazione differenti da quelle previste per l'omologazione del prodotto. I risultati di efficacia del BIOX M pure mostrandosi costanti nelle prove, non sono per tanto assoluti al riguardo della germinazione delle patate. I fattori agro-tecnici o di controllo delle installazioni di conservazione giocano un ruolo preponderante in questo campo. La società XEDA declina ogni responsabilità in quanto alle loro conseguenze, è soltanto presa in conto la fornitura di specialità controllate legalmente autorizzate alla vendita e conformi alla formula indicata sull'imballaggio.