

Produktinformation

Flexibel für alle Lagerbedingungen

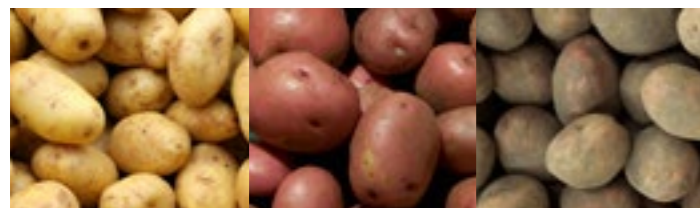
STECKBRIEF	BIOX® M
Wirkstoff	948 g/l Grüne-Minze-Öl
Applikationsart	Heißvernebelung mit Electrofog im Lager
Aufwandmenge und Anzahl der Anwendungen	1. Anwendung: 90 ml/t 2.-11. Anwendung: 30 ml/t im Abstand von mindestens 21 Tagen
Wartezeiten	keine, aber nach eigenen Erfahrungen 12 Tage
Gebindegröße	20 l

Natürliches Produkt

Biox-M® ist ein natürliches Keimhemmungsmittel auf der Basis von Grüne-Minze-Öl. Biox-M® ist rückstandsfrei und sowohl im konventionellen als auch im ökologischen Kartoffelanbau einsetzbar.

Wirkungsweise

In geringen Konzentrationen wirkt Minzöl auf das Längenwachstum der Keime. Mit steigenden Konzentrationen zerstört Minzöl Zellmembranen von keimendem Gewebe und sorgt damit dafür, dass die Keime zerstört werden. Nach einigen Stunden/Tagen (abhängig von der Lagertemperatur) sehen die Keime wie „abgetrocknet“ aus. Sie werden dünner und trocken und lassen sich leicht beim Sortieren beseitigen.



Flexibler Einsatz

Biox-M® ist in vielerlei Hinsicht flexibel und geeignet, eine keimfreie Langzeitlagerung sicherzustellen – egal, ob solo oder aber in Kombination mit z.B. Maleinsäurehydrazid-einsatz auf dem Feld kann es protektiv oder auch kurativ bei einer Keimlänge von bis zu 5 mm eingesetzt werden. Optimal ist der Einsatz im „weiße Punkte“-Stadium.

Anwendung und Technik

Vor der Behandlung mit Biox-M® müssen die Kartoffeln trocken, schalenfest und größtenteils frei von Erde sein. Vermeiden Sie freies Wasser im Lager. Als geeignete Geräte haben sich der Synofog, der Electrofog und der Cropfog bewiesen. Diese Geräte erzeugen ein sehr feines Tröpfchenspektrum und sorgen für eine optimale Verteilung.



Geeignete Geräte für den Einsatz von BIOX-M®: Electrofog (links) und Synofog (rechts – Vertrieb durch MUSS Agrartechnik, www.muss-agrartechnik.de)

Anwendungsempfehlung

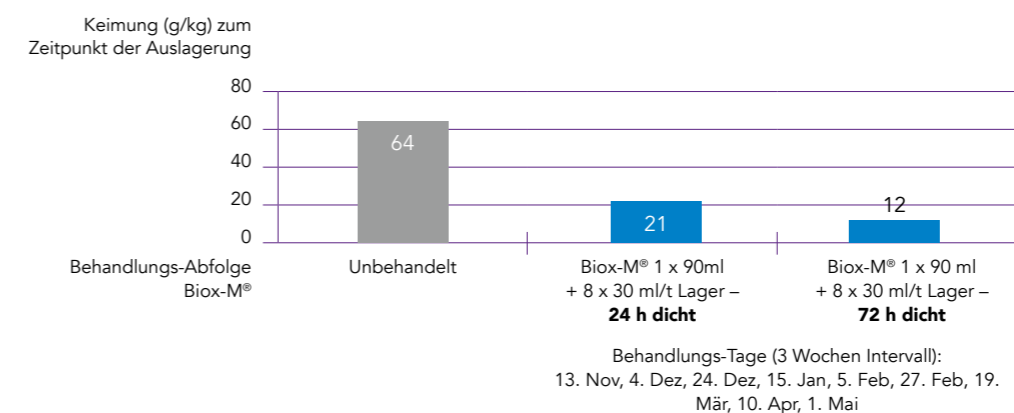
Die erste Applikation erfolgt mit 60 ml/t, wenn max. 50% der Knollen Keime bis zu 2 mm zeigen. Bei Keimen länger als 2 mm, sollte die Aufwandmenge auf 70 bis 90 ml/t erhöht werden. Folgeapplikation erfolgen mit 30 ml/t bereits im Weißpunktstadium im Abstand von 3 Wochen.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

1. Applikation	Zeitpunkt	Folgeapplikation	Abstand zwischen den Applikationen
60 ml/t	wenn max. 50% der Knollen Keime bis 2 mm zeigen	30 ml/t	3 Wochen
70–90 ml/t	Keime zwischen 2–5mm	30 ml/t	3 Wochen

BIOX-M® kann mit anderen Keimhemmungsmitteln kombiniert werden z.B. mit Maleinsäurehydrazid.

DER EINFLUSS DES ZEITLICHEN ABSTANDES VON DER ANWENDUNG BIS ZUR ERSTEN BELÜFTUNG AUF DIE WIRKUNG VON BIOX-M



FAZIT

Nach der Anwendung von Biox-M® sollte nach Möglichkeit 72 Stunden bis zur ersten Belüftung gewartet werden, mindestens aber 48 Stunden.

BELÜFTUNGSREGIME BEI DER ANWENDUNG VON BIOX-M® FÜR EINE OPTIMALE WIRKUNG

