

Robuste Anwendungstechnik für jeden Lagertyp

Egal ob Heißvernebelung oder Kaltverdunstung – unser Keimhemmungsmittel kann mit verschiedensten Geräten und in allen Lagertypen mit aktiver Luftzirkulation eingesetzt werden. Von Flächen- und Boxenlagern bis hin zu Kistenlagern mit Unterflur-, Wurf- oder Zwangsbelüftung – wir bieten Ihnen die passende Lösung. Kontaktieren Sie uns – wir erstellen Ihnen gerne ein unverbindliches Angebot!



CEDAX Electrofog



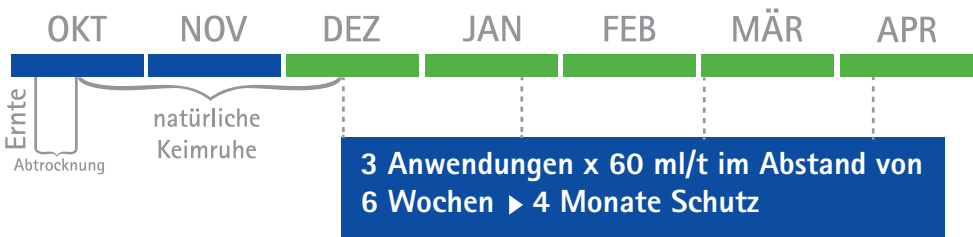
XEDAVAP

Aufwandmenge

Anwendungstechnik	Aufwandmenge	Max. Zahl an Behandlungen	Intervall zwischen den Behandlungen
Heißverneblung (CEDAX Electrofog)	30-90 ml / t pro Anwendung Max. 390 ml / t	11	Mind. 21 Tage
Kaltverdunstung (XEDAVAP)	2 ml/t pro Tag Max. 390 ml/t	1	kontinuierliche Applikation

Anwendungsstrategie – Beispiel

Individuelle Dosieranpassungen an Sorteneigenschaften, Lagersystem, Lagerdauer notwendig



TIPP

Erste und Letzte Behandlung mit BIOX-M® durch kurative Wirkung

Auf einen Blick: Wichtige Schritte zur Kartoffellagerung mit BIOX-M®

Mehr Details zu BIOX-M finden Sie auf unserer Website.

Vor der Anwendung

Während der Anwendung

Nach der Anwendung

BIOX-M®: reg. WZ XEDA INTERNATIONAL
Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Biofa GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 2
DE-72525 Münsingen
Telefon 07381 9354-0
Fax 07381 9354-54
contact@biofa-profi.de

Fachberatung Ackerbau

- 07381/9354-50
- contact@biofa-profi.de
- 07381/9354-54

PI2508



biox-m®

Natürliche Keimhemmung

Frische Kartoffeln wie am ersten Tag

Vorbeugend und bei vorhandenen Keimen anwendbar

Rückstandsfrei

Kurze Wartezeiten

Wachstumsregler mit dem Wirkstoff Grüne-Minze-Öl (948 g/l) zur Anwendung durch Heißvernebelung am Erntegut im Lager

BioFA A member of the Andermatt Group

Gelistet in der Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion Ausgabe Deutschland (FiBL)

BIOX-M®

Natürliche Keimhemmung für qualitativ hochwertige Kartoffeln wie am ersten Tag

Zuverlässige Keimhemmung für eine optimale Lagerqualität

Unser innovatives Keimhemmungsmittel BIOX-M® bietet eine wirkungsstarke Lösung zum Schutz Ihrer Kartoffeln – sowohl vorbeugend als auch kurativ. Dank seines breiten Anwendungsfensters kann die Behandlung flexibel erfolgen: entweder präventiv vor dem sichtbaren Keimansatz oder gezielt bei bereits beginnender Keimbildung. Dadurch ist keine Anwendung während der natürlichen Keimruhe erforderlich – der Einsatz erfolgt bedarfsgerecht und ressourcenschonend.

Doppelwirkung für maximale Flexibilität

Vorbeugende Anwendung

Im Weißpunktstadium angewendet, verhindert das Mittel die weitere Keimung und stellt die Kartoffeln für Wochen ruhig. Das Ergebnis ist eine optimale Erhaltung der Qualität Ihrer Lagerware.



Kurative Anwendung

Bei vorhandenen Keimen schädigt BIOX-M® größere Keime, die anschließend abfallen, während kleinere vollständig zerstört werden. Die Knollen verbleiben dadurch für mehrere Wochen im ruhenden Zustand.

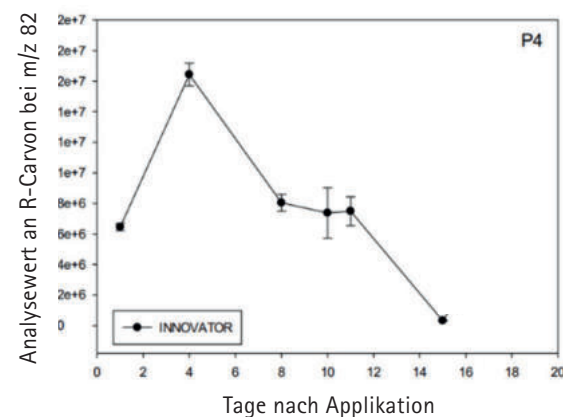


Verflüchtigung des Minzgeruchs

- Ursache für Minzgeruch: **R-Carvon**
- Geruch bleibt nur oberflächlich an der Kartoffelhaut, geht nicht in die Knolle über
- 15 % Reduktion des Geruchs pro Tag
- Höhere Temperaturen beschleunigen den Prozess
- Waschen und Aufbereitung reduzieren den Geruch um 50 %

Abnahme des Carvongehalts in der Kartoffelschale

während der Lagerung der Sorte Innovator nach Benebelung mit BIOX-M®



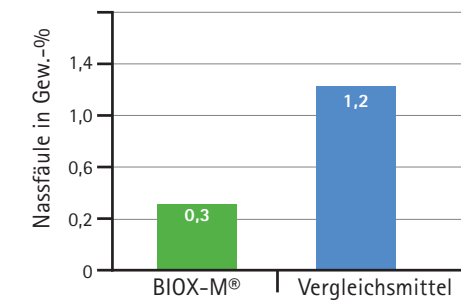
- **Geruch:** R-Carvon nimmt nach Applikation kontinuierlich ab
- **Geschmack:** Qualitative Angaben weisen keinen Zusammenhang mit Minze oder ähnlichen Geschmacksveränderungen auf (Essensor, 2019)

University of Life Sciences, Posen (Polen), 2023

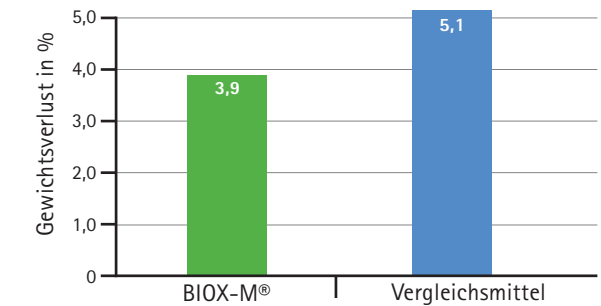
Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Wirkung verschiedener Vergleichsmittel im Kartoffellager

Untersuchung von Nassfäule*



Untersuchung des Gewichtsverlusts*



*Messung 20 Wochen nach Einlagerung

BIOX-M®: Heißvernebelung 60 ml/t im dreiwöchigen Rhythmus appliziert

Vergleichsprodukt: Kaltvernebelung 100ml/t im dreiwöchigen Rhythmus appliziert

- **Reduktion von Nassfäule** im Lagergut um **75 %** durch Applikation von BIOX-M®
- **Reduktion des Gewichtsverlustes** im Lagergut um **24 %** durch Applikation von BIOX-M®



Produktdetails

Wirkungsbereich Wachstumsregler

Wirkstoff 948 g/l Grüne-Minze-Öl

Formulierung Heißvernebelungsmittel (HN)

Anwendung am Erntegut an Kartoffeln (ausg. Pflanzkartoffeln) zur Keimhemmung nach Lagerbeginn

Lagerung und Haltbarkeit

Lagerung in der Originalverpackung bei 0-35 °C, 3 Jahre ab Produktionsdatum



Rückstandsfrei und zukunftsweisend

Das natürliche Keimhemmungsmittel auf Basis von Grüne-Minze-Öl ist effektiv. Es besteht kein Risiko einer Kreuzkontamination oder einer späteren Belastung der Lagerräumlichkeiten – ein klarer Vorteil gegenüber herkömmlichen Mitteln.

- **Nicht rückstandsrelevant:** Sicherer Einsatz ohne Belastung von Kartoffeln oder Lagerräumen.
- **Höchste Flexibilität:** abhängig von vorhandenen Keimlängen kann BIOX-M® verschieden dosiert werden, von 30 bis 90 ml/t je Applikation.
- **Kurze Wartezeit:** Aufgrund des natürlichen Minzgeruchs sollte zwischen der letzten Anwendung und der Verwertung der Kartoffeln ein Abstand von rund 12 Tagen liegen – der Geruch verflüchtigt sich in dieser Zeit vollständig.
- **Für alle Verwertungsrichtungen geeignet: universell einsetzbar**, ob Speise-, Stärke- oder Verarbeitungskartoffeln

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen.