

TOEPASSING & GEBRUIK



Gebruik Biox-M® als **preventief kiemremmingsmiddel in aardappelen**

Toepassingstechniek

- De toepassing van Biox-M® gebeurt met een Electrofog.
- Gelieve ons eerst te contacteren vooraleer u gebruik maakt van alternatieve toestellen.
- Vernevelingsapparaten die werken met benzine, mogen niet gebruikt worden!

Toepassingsvoorwaarden

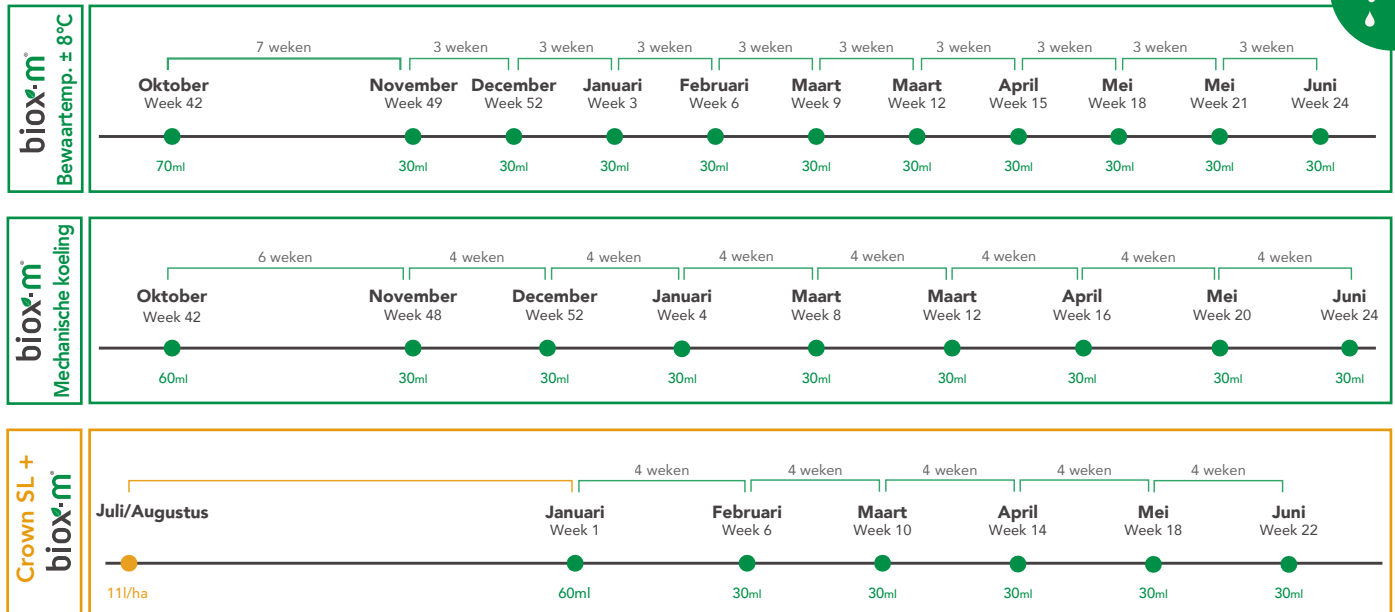
1. Eerste toepassing: 60 - 90 ml Biox-M® / 1000 kg aardappelen, na wondheling en op droge aardappelen
2. Daarna 30 ml Biox-M®/1000 kg aardappelen om de 3 weken.

AANBEVOLEN APPARATUUR



Electrofog 8KW Venturi
Electrofog 11KW Venturi

TOEPASSINGSADVIEZEN



GEBRUIKSVORWAARDEN



Na de wondheling kunnen de aardappelen met Biox-M[®] behandeld worden. De aardappelen en de aanklevende grond moeten voldoende droog zijn.



De deuren en ventilatieuken van de bewaarplaats moeten tijdens en na de behandeling gesloten zijn.



Biox-M[®] is een ready-to-use heet-nevelconcentraat, dat alleen met de daarvoor aanbevolen Electrofog mag worden toegepast.



Biox-M[®] toepassen op droge aardappelen:
Buitenlichtgekoelde bewaarplaatsen ± 8°C:
Voldoende ventileren gedurende één dag voor de toepassing.



Voor een goede verdeling is het nodig intern positief te ventileren vanaf de aanvang van de behandeling tot max. 24 uur na het einde van de behandeling. Hierna de behandelde ruimte nog 24 uur gesloten houden.



Biox-M[®] is niet mengbaar met andere werkzame stoffen.

Mechanische gekoelde bewaarplaatsen < 5°C:
De mechanische koelinstallatie afzetten één dag voor de toepassing!

Certis Europe BV

Tervurenlaan 270
1150 Brussel
België

www.certiseurope.be

tel. +32 (0) 2 331 31 94

Voor meer informatie, neem contact op met onze technische adviseurs:

Bert Callebaut
+32 (0)473 30 06 19

Johan Maalfeyt
+32 (0)471 20 00 65

**VOOR PROFESSIONNEEL GEBRUIK: GEBRUIK GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN VEILIG.
LEES VOOR GEBRUIK EERST HET ETIKET EN DE PRODUCTINFORMATIE.**



biox·m[®]

UITSTEKENDE EFFICIENTIE
FLEXIBEL INZETBAAR
GEEN MRL
KORTE WACHTTIJD



CERTIS
Growing Together

BIOX-M[®]
De natuurlijke kiemremmer



CERTISEUROPE.BE

PRODUCTOMSCHRIJVING **biox·m**

- ✓ **Uitstekende efficiëntie**
- ✓ **Flexibel inzetbaar**
- ✓ **Geen MRL**
- ✓ **Korte wachttijd**



Werkzame stof

Biox-M® is 100% zuivere groene muntolie. Deze werkt bij lage concentraties zodanig in op de hormoonhuishouding in de knol, dat het de spruitvorming voorkomt.

De vrij grote volatiliteit van het verneveld product is zeer geschikt voor goede distributie.



Oorsprong

Het gebruik van munt om aardappelen kiemvrij te bewaren, was reeds lang gekend in het Andes gebergte door de plaatselijke bevolking. Recentelijk werd aangetoond dat meerdere plantenolieën een kiemremmend effect hebben. Van deze olieën bleek muntolie de meest efficiënte te zijn als kiemremmer.



KENMERKEN & VOORDELEN



1. Effect op spruitvorming van de aardappelen

- Bij een lage concentratie, verhindert muntolie het hormonaal systeem van de aardappelkieming. Hiermee voorkomt het product dat de aardappelen voortijdig gaan kiemen.
- Bij een hoge concentratie vernietigt muntolie de celmembranen van de kiemen waardoor de kiemen worden vernietigd.



2. Het groeiregulator effect

Een lage concentratie Biox-M® in de bewaarplaatsen behouden, voorkomt spruitvorming. Bij deze lage concentratie zal Biox-M® werken als een groeiregulator.



3. "Afbranding" van de kiemingen

Een toepassing van Biox-M® aan een dosis van 60-90 ml/ton aardappelen heeft een curatieve werking op de spruiten. Bij deze concentraties worden de spruiten volledig afgebrand tijdens de eerste 2 weken na de toepassing. Wat overblijft van deze afgebrande spruiten verschrompelt en valt af tijdens het behandelen en wassen van de aardappelen.



4. Duurwerking en shelf-life

- Hoewel Biox-M® relatief vluchtig is, heeft het product een goede nawerking. De frequentie van de toepassingen hangt af van de bewaartemperatuur. Een hogere bewaartemperatuur met meer externe verluchtingen vereist kortere toepassingsintervallen.
- Aardappelen die behandeld zijn met Biox-M® blijven ook na het verpakken een bepaalde periode kiemvrij dankzij de nawerking van het product (shelf life).



5. Multi-functionele loodsen

Biox-M® is vrijgesteld van MRL en geeft dus geen problemen met residucontaminaties. Bovendien is Biox-M® vluchtig, zodat het middel snel verdwijnt na het openen en verluchten van de opslagplaats (natuurlijke ventilatie). Daardoor is Biox-M® geschikt voor nieuwe loodsen die residuvrij gehouden moeten worden, bijvoorbeeld om ook andere gewassen tijdelijk te bewaren.



6. Korte veiligheidstermijn voor verhandeling

Vanaf 6 dagen na de laatste toepassing kunnen behandelde aardappelen verhandeld worden, vrij van enig effect op de smaak. Dit geldt zowel voor aardappelen die bestemd zijn voor de versmarkt als voor aardappelen die bestemd zijn voor verwerking.



7. Biox-M® wordt vaak gebruikt in combinatie met een groeiregulator Crown SL

Crown SL (maleïnehydrazide) heeft een kiemremmend effect dat langzaam afneemt naarmate het bewaarseizoen vordert. De kieming komt na een aantal weken/maanden langzaam op gang. Dat is het moment om in te grijpen met Biox-M® om die beginnende kieming weer stil te leggen. Dankzij de resterende Crown SL die nog aanwezig is in de knol kunnen de intervallen tussen 2 toepassingen met Biox-M® verruimd worden. Hierbij werkt je zowel langs binnen als langs buiten op de kiemen wat een uitstekend resultaat geeft.



8. Natuurlijke & zachte muntgeur

Biox-M® heeft een natuurlijke muntgeur die enkele dagen na de toepassing sterk vermindert. Wanneer de veiligheidstermijn gerespecteerd wordt heeft deze geur geen invloed op de smaak van de aardappelen.



9. Toegelaten in biologische landbouw

Biox-M® is toegelaten in biologische teelt van aardappelen. In deze sector hebben telers reeds jaren ervaring met het middel.

biox-m®



biox·m[®]

Een ideaal betrouwbaar product om aardappelen van hoog kwaliteit lang te bewaren.

- Uitstekende efficiëntie, onafhankelijk van het type aardappelloods
- Residuvrij
- Loodsen blijven multi-functioneel. Geen risico's voor residu's bij opslag van andere geogste producten.
- Korte veiligheidstermijn voor verhandeling en meer flexibiliteit voor het uitschuren.
- Zeer flexibel inzetbaar wanneer het in- of uitschuren gespreid wordt over meerdere weken.
- Bij extreem lage buitentemperaturen, behoudt Biox-M[®] zijn kwaliteit en zijn werking.