



biox·m[®]

**EEN FLEXIBEL
PRODUCT VOOR EEN
ONVOORSPELBARE
WERELD**

CERTIS
Growing Together

BIOX-M[®]

Flexibel voor alle bewaaromstandigheden



certiseurope.nl



Aardappelen bewaren is als topsport. Voor de beste prestaties zijn een gedegen voorbereiding, pieken op het juiste moment en hoogwaardige faciliteiten van het grootste belang. Temeer daar de omstandigheden tijdens de bewaring altijd weer anders zijn. Met Biox-M® gaan telers en aardappelverwerkers voor een maximaal resultaat zonder kiemen, ongeacht de omstandigheden. Zo komen hun aardappelen ook na lange bewaring kiemvrij over de streep.

Natuurlijk product

De natuurlijke kiemremmer Biox-M® is toegelaten in consumptie- en zetmeel-aardappelen uit gangbare en biologische teelten. Het is zuivere groene muntolie, afkomstig van de muntplant. De eerste gebruiken van munt in aardappelbewaring gaan terug tot de Inca cultuur in Zuid-Amerika.

Werking

Biox-M verstoort de aanmaak van groeihormonen in de knol, wat de kiemvorming effectief onderdrukt (preventieve werking). Bij hoge doseringen gaan de celmembranen van jonge kiemen kapot, waardoor deze afsterven (curatieve werking). Biox-M® verspreidt zich via een ruimtebehandeling gemakkelijk door de partij en bereikt daardoor alle knollen. Hoe zeker wilt u het hebben?

Flexibele inzet

De omstandigheden tijdens teelt, oogst en bewaring verschillen van jaar tot jaar. Die onvoorspelbaarheid maakt het telen en bewaren van aardappelen uitdagend. Wat echter nooit verandert, zijn de hoge eisen van afnemers. Alleen met aardappelen die in goede conditie de eindstreep halen, valt geld te verdienen. Dat vraagt om maatwerk tijdens de bewaring. En om een kiemremmer die maatwerk mogelijk maakt. Biox-M[®] doet dat bij uitstek.

Dit middel is in vrijwel alle denkbare situaties inzetbaar en brengt de aardappelen na het inschuren snel, volledig en veilig in rust. Meestal wordt de basis voor kiemremming al gelegd in het veld door een gewasbespuiting met Crown MH[®] (maleïne hydrazide). Biox-M[®] is door zijn flexibele inzetbaarheid de aangewezen kiemremmer voor behandelingen tijdens bewaring. Gaan de oogjes na een tijd weer langzaam open? Geen nood. Een vervolgbehandeling volstaat om ze weer voor weken in rust te houden.

Dit natuurlijke middel is in vrijwel alle denkbare situaties inzetbaar. Biox-M[®] blijft kiemen de baas.

Toepassing en apparatuur

Voor een behandeling met Biox-M[®] moeten de aardappelen droog zijn. Voorkom de aanwezigheid van vrij water, zoals condens.

Het middel wordt toegediend via ruimtebehandeling met apparatuur voor heetverneveling, zoals de Synofog, Electrofog, Cropfog of Hotfog Resonator. Deze vernevel machines produceren een zeer fijne mist, die zich goed door de partij verspreidt.

VENTILATIEREGIME IN KORT BESTEK

Mechanische koeling uit

dag voorafgaande aan én gedurende de toepassing (tot mist is neergeslagen)

Voor toepassing

kort extern ventileren (minimaal 10 minuten)

Tijdens toepassing

houd ruimte gesloten, continu intern ventileren

Na toepassing

±0,5 - 1 uur intern (tot mist is neergeslagen)
houd de bewaring minimaal 48 uur gesloten (continu intern ventileren, enkele malen per dag)

Ventileren

Tijdens de toepassing moet de bewaar ruimte gesloten zijn en moet de interne ventilatie actief blijven. Hierdoor wordt de zeer fijne mist goed door de hoop of kisten getrokken en bereikt de werkzame stof iedere knol.

Laat de interne ventilatie continue draaien totdat de mist volledig is neergeslagen. Schakel daarna over op kort intern ventileren zolang de ruimte gesloten blijft. Dit bevordert een evenredige verdeling van het middel en een gelijkmatige temperatuur in de partij. Na minimaal 48 uur kan de externe ventilatie worden hervat. Ventileren met buitenlucht na de gesloten periode is mogelijk zonder negatief effect op de werking van Biox-M®.

Adviesschema's

Voer een behandeling uit met Biox-M® zodra er witte puntjes op de knollen verschijnen. Bij de eerste behandeling kan een hoge dosering wenselijk zijn. Dit versterkt de preventieve werking en doodt reeds aanwezige spruiten. De vervolgdoseringen zijn 30 ml/ton. Houd een interval aan van tenminste drie weken. Afhankelijk van de partij, bewaaromstandigheden en eventuele veldbehandeling met Crown MH® is een langer interval mogelijk.



Bewaarruimte blijft geschikt voor andere producten (geen contaminatie).



Biox-M® inzetbaar in alle schuurtypes, ook gedeeltelijk gevuld.

ADVISSCHEMA BEWARING BIJ $\geq 6^{\circ}\text{C}$

MH Veldbespuiting	1° toepassing dosering ml/ton	Tijdstip	Vervolg toepassingen dosering ml/ton	Tijdstip vervolg toepassingen
-	60	eerste witte puntjes	30	interval 3 weken
Crown MH®	60	eerste witte puntjes	30	bij eerste nieuwe witte puntjes

ADVISSCHEMA BEWARING BIJ $\leq 5^{\circ}\text{C}$

MH Veldbespuiting	1° toepassing dosering ml/ton	Vervolg toepassingen dosering ml/ton	Tijdstip toepassingen
-	60	30	bij eerste nieuwe witte puntjes
Crown MH®	30	30	bij eerste nieuwe witte puntjes

Witte puntjes = kleine witte kiemen (maximaal 1-2 mm)

Pas bij 1° toepassing de dosering aan in gevallen dat grotere kiemen zichtbaar zijn.

Interval is afhankelijk van de partij, het ras, inzet van Crown MH® en bewaaromstandigheden.

Een langer interval is veelal van toepassing na inzet van Crown MH®.

Flexibiliteit, hoezo?

Biox-M onderscheidt zich door zijn flexibele inzetbaarheid onder zeer uiteenlopende omstandigheden.



Werkt preventief én curatief, ook op aardappelen die door stress extra kiemlustig zijn



Bewaarruimte blijft geschikt voor andere producten (geen contaminatie, ook niet naar nabije ruimtes)



Geschikt voor alle rassen consumptie- en zetmeelaardappelen



Geschikt voor residu-vrije aardappelen (geen MRL, natuurlijk product)



Geschikt voor toepassing met positieve ventilatie in alle schuurtypen en opslagmethoden (bulk, kisten)



Na laatste toepassing slechts 12 dagen wachttijd voor uitschuren



Ook toepasbaar in gedeeltelijk gevulde schuren



Toegelaten in gangbare en biologische teelt (SKAL)

biox-m[®]

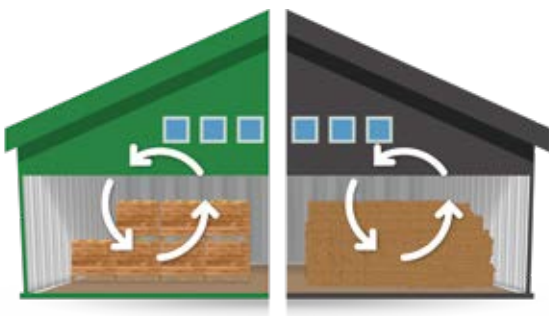
in het kort



Natuurlijke
oorsprong *



Robuuste
aanpak



Flexibel
inzetbaar



Residu-vrij

** Groene muntolie wordt ook gebruikt in verschillende consumptieartikelen.*

Alles weten over de effectiviteit? Bezoek certiseurope.nl

