

ProteCtie Akkerbouw

Technische productinformatie voor effectieve gewasbescherming

Biox-M®, de natuurlijke kiemremmer



Biox-M is een natuurlijke kiemremmer voor consumptie- en zetmeelaardappelen (gangbaar en biologisch). Het is zuivere groene muntolie, afkomstig uit de muntplant. Biox-M wordt toegepast via ruimtebehandeling. Het werkt zowel preventief als curatief en laat geen residu achter in de knol of in de bewaarschuur.

Biox-M bestaat uit zuivere groene muntolie. Het plantenextract bevat 70% carvon als werkzame stof. Door zijn flexibiliteit in gebruik en de goede werking vormt dit 'groene' middel een prima aanvulling op andere Certis kiemremmers, zoals Crown MH voor veldbehandeling en de Gro-Stop range voor behandeling tijdens inschuren en bewaring. Biox-M verspreidt zich via een ruimtebehandeling gemakkelijk door de partij en bereikt daardoor alle aardappelen.

Werking

De kiemremmende werking van munt is al eeuwen bekend; oude culturen in de Andes legden

al muntplanten bij de knollen om de bewaaruur te verlengen. De werkzame stof carvon verstoort de aanmaak van groeihormonen in de knol, wat de spruitvorming effectief voorkomt. Bij hoge doseringen gaan de celmembranen van jonge spruiten kapot, waardoor deze afsterven.

Apparatuur

Pas Biox-M toe met apparatuur voorheenverneveling, zoals de Electrofog. Deze produceert een zeer fijne mist, die zich goed door de partij verspreidt. Deze elektrische vernevelaar brengt geen extra CO₂ in de bewaar ruimte. De Cropfog en Synofog voldoen ook. Vanwege de brandveiligheid zijn de Swingfog en Pulsfog niet geschikt.

Toepassing en dosering

Bij toepassing moeten de aardappelen (wind)droog zijn en enigszins afgehard. Voorkom de aanwezigheid van vrij water, zoals condens. De startdosering bedraagt 60 ml/ton. Dit voorkomt kieming en doodt witte puntjes. Een hogere dosering tot 90 ml per ton kan wenselijk zijn om aanwezig spruiten te doden. De vervolgdoseringen zijn altijd 30 ml/ton.

Het interval hangt af van de partij, bewaaromstandigheden en eventuele veldbehandeling met Crown MH, maar bedraagt minimaal 3 weken. Laat de interne ventilatie tijdens en na toepassing draaien totdat de mist volledig is neergeslagen. Houd de ruimte na behandeling minimaal 48 uur gesloten onder af en toe kort intern ventileren.

Flexibel inzetbaar

Biox-M is geschikt voor kisten- en bulkbewaring, ook in gedeeltelijk gevulde schuren. Dankzij de variabele dosering en combinatiemogelijkheden met andere producten is het volledig af te stemmen op specifieke omstandigheden en



Gebruiksschema's

Bij aanwezige kiemen	60 ml/ton tot 5 mm 90 ml/ton > 5 mm
Eerste toepassing na Crown MH	60 ml/ton (witte puntjes)
Vervolg doseringen	30 ml/ton (preventief)
interval friet/chips (6-9 °C)	3 weken
interval tafel (4-5 °C)	4 weken

Interval is afhankelijk van partij, ras, Crown MH en bewaaromstandigheden. Na Crown MH kan een langer interval (1 week) worden aangehouden.

wensen. Dit bevordert het kwaliteitsbehoud van de aardappelen.

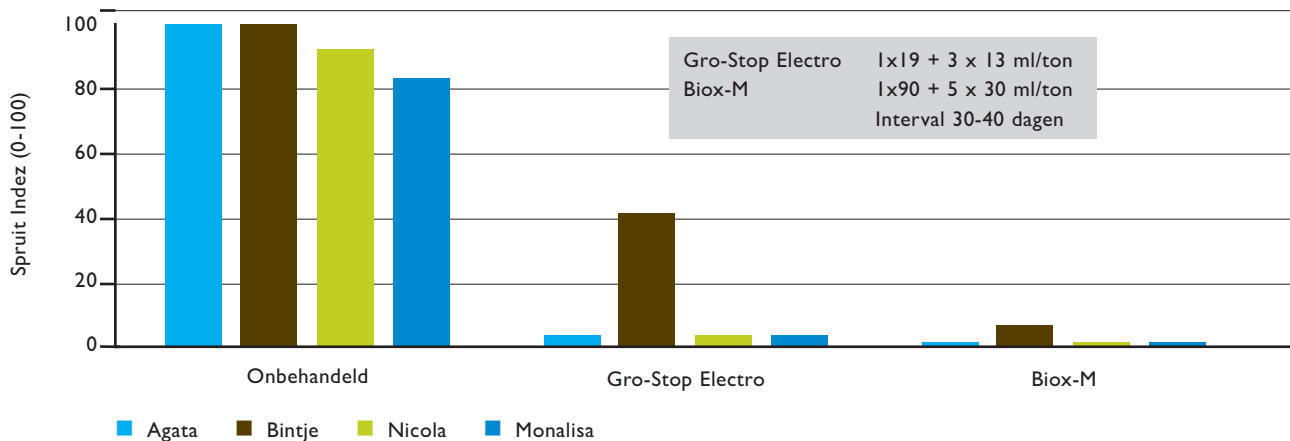
Residu-vrij, korte wachttijd

Het middel geeft geen MRL beperking, waardoor residu-vrije kiemremming mogelijk is.

Bewaarruimten waarin Biox-M is toegepast blijven geschikt voor de bewaring van andere agrarische producten.

De wachtermijn voor afleveren is slechts 12 dagen na de laatste toepassing. Dit maakt een snelle en flexibele aflevering mogelijk.

Kiemremming Biox-M (5°C - bewaarduur 8 maanden)



biox-m[®]

Biox-M[®], de natuurlijke kiemremmer

- De natuurlijke kiemremmer
- Flexibel inzetbaar
- Residu-vrij
- Korte wachttijd

Biox-M[®] is een geregistreerd handelsmerk van Xeda International S.A.

Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

CERTIS
Growing Together

Certis Europe B.V. Postbus 1180 3600 BD Maarssen Safariweg 55 3605 MA Maarssen

T 0346 29 06 00 E info@certiseurope.nl I www.certiseurope.nl