

Prote^Ctie Akkerbouw

Technische productinformatie voor effectieve gewasbescherming

Crown[®] MH voor kiemvrije bewaring en minder aardappelopslag

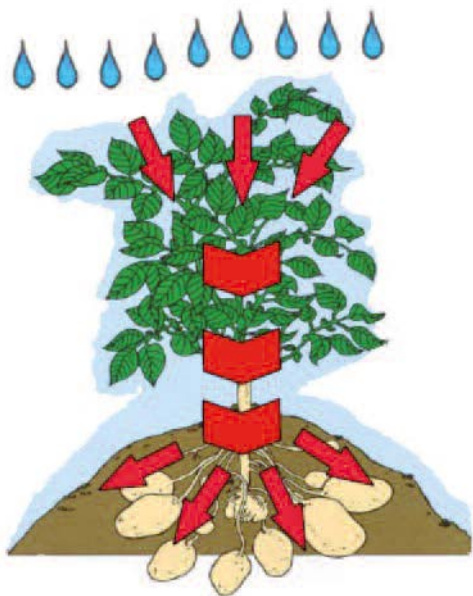


Crown[®] MH is al tijdens de teelt toepasbaar. Omdat de actieve stof maleïnehydrazide in alle knollen terechtkomt, blijven de aardappelen tijdens bewaring langdurig in rust. Ook wordt het kiemen van achtergebleven knollen op het veld aanzienlijk verminderd. Dat is zeer gunstig voor de volgteelt. Aardappelopslag is immers een lastig onkruid, dat verplicht moet worden bestreden om de verdere verspreiding van ziekten en plagen te voorkomen.

Formulering en werking

Met Crown[®] MH beschikt de teler over een nieuw ontwikkelde, vloeibare formulering van de vertrouwde werkzame stof maleïnehydrazide (270 g/l). Door de gebruiksvriendelijke vloeibare SL formulering is het product snel in de spuitoplossing te verdelen. De plant neemt de werkzame

Eén bespuiting met Crown[®] MH tijdens de teelt zorgt voor een langdurig kiemvrije bewaring en vermindert de aardappel-opslag in de volgteelt. De vloeibare formulering met de werkzame stof maleïnehydrazide biedt maximale flexibiliteit, gebruiksgemak en bewaarrendement. Dat maakt Crown[®] MH tot een unieke kiemremmer.



Figuur 2. Na opname via de bladeren hoopt de werkzame stof zich op in en rond de ogen van de knollen, waardoor een effectieve kiemremming wordt verkregen.



stof gemakkelijk op. Dankzij de systemische werking wordt het via de neerwaartse sapstroom naar de knollen getransporteerd. Het middel hoopt zich op in en rond de ogen, waardoor een effectieve kiemremming wordt verkregen. Maleïnehydrazide stopt de celdeling, maar laat de celgroei en celstrekking ongemoeid. Bij een knolmaat van minimaal 25 mm zijn alle cellen aangelegd en begint hun groei en strekking.

Toepassing en dosering

Pas Crown® MH toe minimaal 3 weken – bij voorkeur 5 weken – voor het moment van loofdoding. De dosering bedraagt 1 l/ha. Gebruik voldoende water (300–500 l/ha) zonder uitvloeier. Spuit bij warme weersomstandigheden in de avond. Voor een goede opname moet het na de bespuiting minimaal 10 uur droog blijven. Op het spuitmoment van 3-5 weken voor loofdoding moet minimaal 80% van de knollen een diameter van minimaal 25 mm hebben. Stel dit vast via enkele proefrooiingen op representatieve plaatsen in het perceel. Voer de bespuiting alleen uit op een gezond en vitaal gewas. Na toepassing moet het gewas nog minstens 3 weken gezond en vitaal blijven. De veiligheids-termijn bedraagt 21 dagen.

Kiemremming tijdens bewaring

Crown® MH vermindert en vertraagt het kiemproces van aardappelen tijdens de bewaring.

Na verloop van tijd zullen de aardappelen kleine, witte kiemen vertonen, die zich zeer traag ontwikkelen. De knollen kiemen zagezegd met de handrem erop. Wanneer bij het grootste gedeelte van de partij de witte puntjes zichtbaar en voelbaar zijn (1-2 mm), is het tijd voor een aanvullende gasbeurt met bijvoorbeeld Biox-M®. Blijf de partij ook daarna regelmatig controleren. Indien er opnieuw witte puntjes verschijnen is een volgende behandeling noodzakelijk. De actieve stof maleïnehydrazide is dan nog steeds aanwezig en werkzaam, wat de kiemlust blijvend onder-drukt tot aan het einde van de bewaarperiode.

Minder aardappelopslag

Na de oogst blijven er altijd knollen achter op het veld die later kunnen uitlopen. Aardappelopslag is een vervelend onkruid en speelt een grote rol in het overleven van nematoden, Rhizoctonia spp., Phytophthora, virussen en andere ziekten en plagen. Crown® MH vermindert aardappelopslag aanzienlijk. Komen er toch enkele knollen tot ontwikkeling, dan zijn de planten vaak zwak en gemakkelijker te bestrijden.

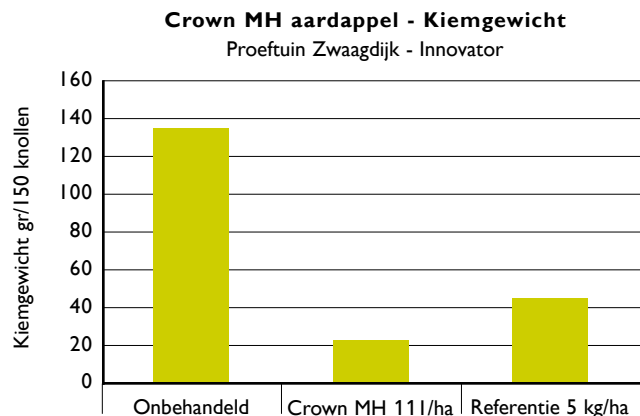


Diagram 1. Onafhankelijk onderzoek toont aan dat een veldbespuiting met Crown® MH de kiemlust zeer effectief onderdrukt.



Minder inwendige kieming

Sommige rassen zijn gevoelig voor inwendige kieming. Toepassing van Crown® MH in het veld vermindert de inwendige kieming sterk tot volledig. Dit verzekert u van een goede kwaliteit bij afleveren.

Minder gewichtsverlies

Crown® MH waarborgt niet alleen de kwaliteit van de geoogste aardappelen, maar zorgt ook voor minder gewichtsverlies. De ademhaling van de knollen wordt vermindert, waardoor er minder gewichtsverlies optreedt. Dit kan tot 1-2% bedragen bij lange bewaring. Dat levert extra afgeleverde kilo's op.

Bewaring in opslagplaatsen voor uitgangsmateriaal

Crown® MH geeft geen ongewenste besmetting van opslagplaatsen. Daardoor is het mogelijk behandelde partijen te bewaren in opslagplaatsen voor uitgangsmateriaal.





Crown® MH zet de kroon op uw werk.

Vloeibaar geeft gebruiksgemak!



De voordelen van Crown® MH

- Zorgeloze start van de kiemremming
- Minder aardappelopslag
- Minder kiemlust en inwendige kieming
- Minder gewichtsverlies
- Bewaring mogelijk in opslagplaatsen van uitgangsmateriaal

Crown® MH is een geregistreerd handelsmerk van Kreglinger Europe N.V.
Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.