



Kiemremming in consumptieaardappelen

De afgelopen jaren is ervaring opgedaan met het gebruik van Crown MH of Royal MH 60 als kiemremmingsmiddel in consumptieaardappelen. De toepassing van MH op het gewas vermindert en vertraagt het kiemproces van aardappelen tijdens de bewaring, waardoor het rendement toeneemt. Ook zorgt MH voor minder aardappelopslag in volgteelten.

De gewasontwikkeling loopt plaatselijk zeer uiteen. Op vroege percelen zijn de knollen onder de grond al behoorlijk groot en is het gewas al aan het slijten. Deze percelen zijn al geschikt om te worden behandeld met MH, andere percelen echter nog niet. Omdat een juist uitgevoerde toepassing voor een belangrijk deel het eindresultaat in de bewaring bepaalt, staan hieronder enkele aandachtspunten bij het bepalen van het juiste inzetmoment van MH.

- Spuitmoment: 3 -5 weken voor verwachte loofdoding of afsterven van het gewas in verband met voldoende opname in de knol.
- Toepassen op een vitaal en egaal gewas. Na de bloei - begin afrijping. Controleer de knolgrootte: 80% minimaal 30 mm doorsnee.
- Spuit op een droog gewas bij groeizame omstandigheden. Dauwnat na de bespuiting is geen probleem. Bij warm weer in de avond spuiten. Minimaal 10 uur droog na het spuiten.
- MH altijd apart verspuiten met 300 - 500 l/ha water.
- Geen uitvloeier toevoegen bij aardappelen.

Advies aardappelen:

- Crown MH: 11 l/ha
- Royal MH60: 5 kg/ha

De voordelen van MH op een rij:

- Zorgeloze start van de bewaring omdat de aardappelen in kiemrust zijn.
- De aardappelen blijven langer vitaal en minder gewichtsverlies door de verminderde activiteit in de knollen.
- Behoud van de schilkwiteit bij schilbrandgevoelige gewassen.
- Beperking inwendige kieming bij het ras Innovator.
- Minder aardappelopslag in de volgteelt.
- Geen kiemremmingsmiddel in de bewaarcel.
- Gunstig effect op doorwas.

MH-bespuiting uien

Het moment voor de toepassing van MH is op de vroege percelen nabij. Het juiste moment van toepassen en de omstandigheden tijdens toepassen bepalen voor een groot gedeelte het resultaat van de spruitremming. Het goede moment van toepassen zal dit jaar niet eenvoudig zijn, omdat de stand binnen ieder perceel zeer wisselend is. Lees onderstaande adviezen en vraag uw adviseur om een passend advies.

Werking MH:

Dankzij de systemische werking wordt het na opname door het blad via de neerwaartse sapstroom naar de bol getransporteerd, waar het de spruitvorming zeer effectief remt. Maleïne Hydrazide stopt de celdeling, maar laat de celgroei en celstrekking ongemoeid.

Het juiste moment voor de MH-bespuiting in uien:

Voor een goed resultaat is het belangrijk MH op het juiste moment toe te passen in een gewas met een regelmatige stand en afrijping. Spuit wanneer het gewas begint te strijken (maximaal 10-15%). Het loof neemt het middel dan goed op. Te vroeg spuiten geeft losse rokken of holle uien; te laat spuiten kan leiden tot een verminderde opname van MH.

Omstandigheden tijdens toepassen:

Spuit op een groeiend en niet afgehard gewas. Spuit op een moment dat de RV minimaal 70% is. Na de bespuiting moet het minimaal 10 uur droog zijn.

Ons advies:

- 8,3 l/ha Crown MH + uitvloeier
- 3,75 kg/ha Royal MH 60 + uitvloeier
- Spuit met 350 - 400 liter water per hectare met een fijne druppel voor een goede bladbedekking
- Royal MH apart verspuiten onder groeizame omstandigheden
- Bij warme omstandigheden de bespuiting liefst 's avonds uitvoeren
- MH + uitvloeier niet mengen met andere middelen; wel kan eventueel een pyrethroïde tegen trips worden toegevoegd.

Het gewas moet na de bespuiting zeker 14 dagen groen en gezond blijven voor een volledige opname van de MH in de ui.

Heeft u nog vragen over bovenstaande adviezen? Neem dan contact met ons op voor een persoonlijk advies!

Uitdrukkelijk merken wij op, dat wij wel adviezen geven doch dat het opvolgen van deze adviezen buiten onze formele verantwoording ligt.