



ETIKET ROYAL MH

WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT W3

Toegestaan is uitsluitend het gebruik door middel van een gewasbehandeling in de teelt van:

Gewas	Max dosering (kg/ha)	Doel	Max aantal toepassingen	Veiligheids-termijn
Consumptie- en zetmeel-aardappelen	5 kg per ha toepassen in 350 tot 500 liter water per hectare	Tegen kieming van de knollen tijdens de bewaarperiode en tegen opslagplanten van aardappelen	1	21 dagen
Zaaiuien, zilveruien, picklers, 2 ^e jaars plantuien, zaai- en plantsjalotten en knoflook	3,75 kg per ha toepassen in tenminste 500 liter water + 0,15 liter uitvloeier	Tegengaan van spruitvorming tijdens de bewaarperiode	1	14 dagen



GROEIREGULATOREN

Hét kiemremmingsmiddel voor aardappelen en uien

DE VOORDELEN VAN KIEMREMMING MET ROYAL MH

- Een stevige basis voor een goede kiemremming en rust in de bewaring
- Voorkomt gewichts- en kwaliteitsverlies
- Geen residu in de bewaarschuur
- Gemakkelijk in gebruik
- Uitstekende korrelformulering met een goede oplosbaarheid
- Geconcentreerd product, waardoor slechts een kleine hoeveelheid per hectare nodig is

EXTRA VOORDELEN IN AARDAPPELEN

- Vermindert het risico sterk op inwendige kieming
- Behoud van de schilkwiteit
- Geen toepassingen meer nodig na de oogst in de eerste periode van de bewaring
- Vermindert aardappelopslag in het volggewas



OVER ARYSTA LIFESCIENCE

Arysta LifeScience biedt moderne en progressieve oplossingen voor gewasproductie door onder andere het toepassen van biowetenschappen in de landbouw.

Wij ontwikkelen wereldwijd gewasbeschermingsmiddelen en bieden in Nederland een uniek, speciaal op de Nederlandse land- en tuinbouwsector toegespitst portfolio van gewasbeschermings- en biosolutionsproducten.

Ga voor meer informatie over Arysta LifeScience naar www.arysta.nl.



Arysta LifeScience Nederland
De Corridor 5c
3621 XR, Breukelen
Tel.: 085-0657366

- Zorgeloze start van kiemremming
- Behoud van uitwendige kwaliteit
- Beperking van inwendige kieming
- Uitstekende korrelformulering met een goede oplosbaarheid
- Geconcentreerd product, waardoor een kleine hoeveelheid per hectare nodig is
- Goede beheersing van aardappelopslag
- Gemakkelijk in het gebruik



Royal MH zorgt voor een langdurige kiem- en spruitremming tijdens de bewaarperiode voor aardappelen en uien. Royal MH is een product op basis van de actieve stof maleïnehydrazide. Deze werkt systemisch en bereikt via het gewas de knollen van de aardappel en de bolstoel bij de uichtigen en stopt de celdeling. De celgroei en celstrekking gaan wel gewoon door, waardoor de opbrengst zich normaal blijft ontwikkelen. Het moment van toepassen is hierbij belangrijk.

TOEPASSING IN CONSUMPTIE- EN ZETMEELAARDAPPELEN

Voor het tegengaan van kieming van de knollen tijdens de bewaring en het tegengaan van aardappelopslag in het volggewas een éénmalige gewasbehandeling in het veld uitvoeren.

■ Kiemremming

De werkingsduur is afhankelijk van het ras, jaar van toepassing en de bewaaromstandigheden. Een aanvullende behandeling met een ander toegelaten kiemremmingmiddel is in veel gevallen noodzakelijk, maar kan soms ook achterwege blijven. Dit is afhankelijk van het ras, de bewaaromstandigheden en uiteraard het moment van afleveren. Inspecteer daarom met regelmaat de aardappelen in de bewaring op kieming.

■ Vermindering aardappelopslag

Toepassing van Royal MH leidt tot vermindering van het aantal opslagplanten in het volggewas. Het effect is onder meer afhankelijk van het aardappelras en het jaar van toepassing. Om een volledige bestrijding te verkrijgen kan het soms noodzakelijk zijn nog aanvullende bestrijdingsmaatregelen te treffen in het gewas volgens op de teelt van aardappelen.

■ Toepassing

5 kg Royal MH per hectare toepassen in 350 tot 500 liter water per hectare.

Het meest geschikte toepassingsmoment is 3 tot 5 weken voor loofvernietiging. De aardappelen tonen dan wel al vaak de eerste afrijpingsverschijnselen onderin het gewas (onderste bladeren beginnen soms al geel te verkleuren). Een vitaal en groeiend gewas is nodig voor een goede opname van het middel en het loof moet verder vrij zijn van aantasting door ziekten en plagen. Voor een goede opname dient de periode tussen toepassing en loofvernietiging minimaal 3 weken te zijn, bij voorkeur 4-5 weken.



Gebruik	Plantgroeiregulator
Werkzame stof:	600 g/kg maleïnehydrazide
Formulering:	Wateroplosbaar granulaat (WG)
Toelatingsnummer:	11599N (W.2)
Werkingswijze:	Maleïnehydrazide wordt opgenomen door de bladeren en actief getransporteerd naar de bollen of knollen van planten, waar celdeling en dus de kieming wordt geremd.
Gewassen:	Aardappelen, uien
Verpakking:	5 kg, 10 kg
Opslagcondities:	Temperatuur van -10 °C tot +35 °C. Bewaar in originele verpakking, dicht gesloten en op een veilige plaats.

De maatsortering van de nieuwgevormde knollen

Controleer bij de toepassing ook de grootte van de aardappelen door een knolbemonstering uit te voeren, waarbij het gros van de knollen minimaal 25 mm groot moet zijn. Alle knollen die op het moment van toepassen een diameter hebben van minimaal 25 mm of meer groeien nog uit, terwijl knollen met een diameter kleiner dan 25 mm niet verder uitgroeien.

Regen of beregning binnen 24 uur na toepassing kan de werking verminderen. Niet toepassen bij temperaturen hoger dan 25 °C. Niet mengen met andere producten of uitvloeiers. Het middel mag niet worden toegepast in de teelt van pootaardappelen.

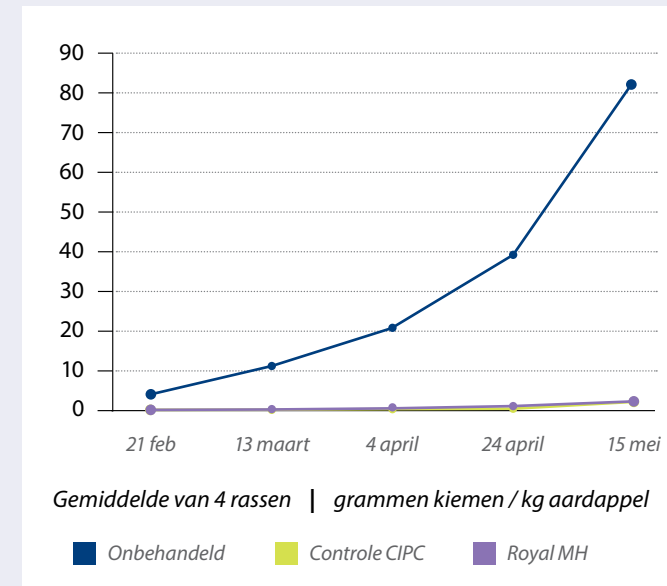
BEWAARPROEF KIEMREMMING WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH (WUR), PPO LELYSTAD

Arysta LifeScience Nederland heeft in 2017-2018 uitgebreid onderzoek gedaan naar de effectiviteit van Royal MH op kiemremming van aardappelen in de bewaring. Vier rassen zijn op 9 augustus, vijf weken voor de loofdoding, met Royal MH bespoten. Gedurende het bewaar seizoen zijn deze bemonsterd en vergeleken met onbehandelde aardappelen en met aardappelen die tijdens de bewaring met CIPC zijn behandeld. De aardappelen zijn bewaard bij 7 °C en gekoeld met buitenlucht.

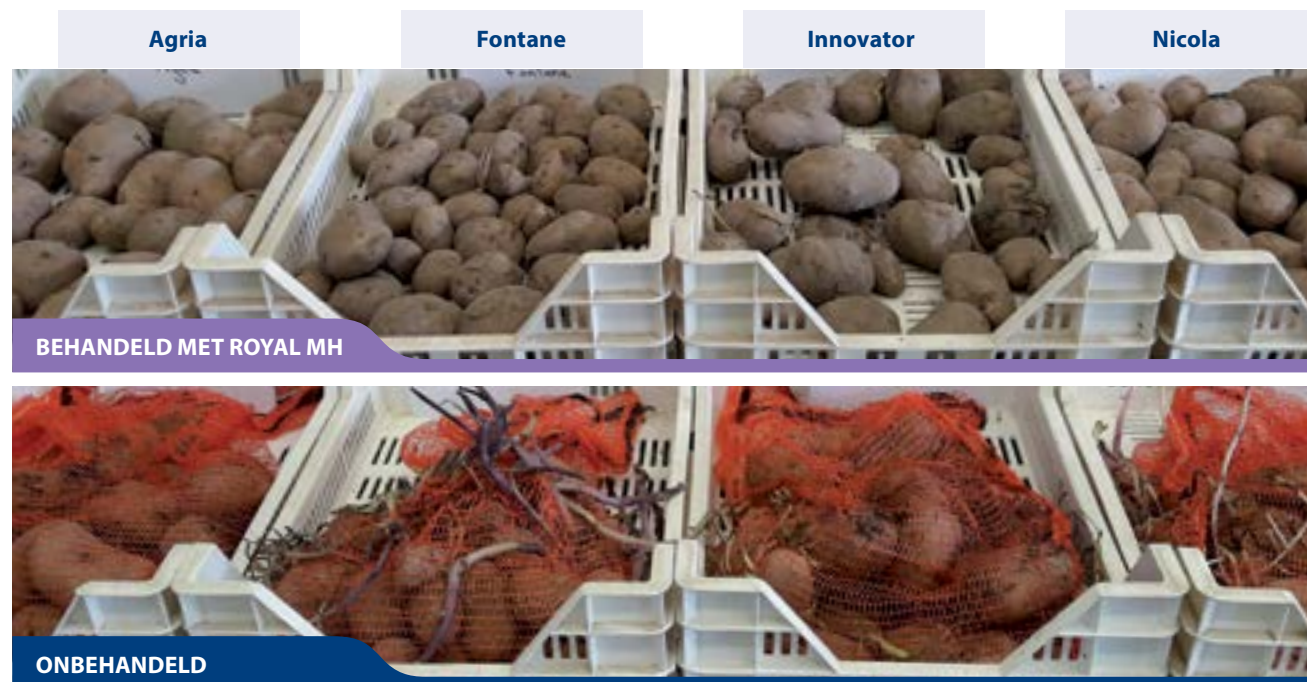
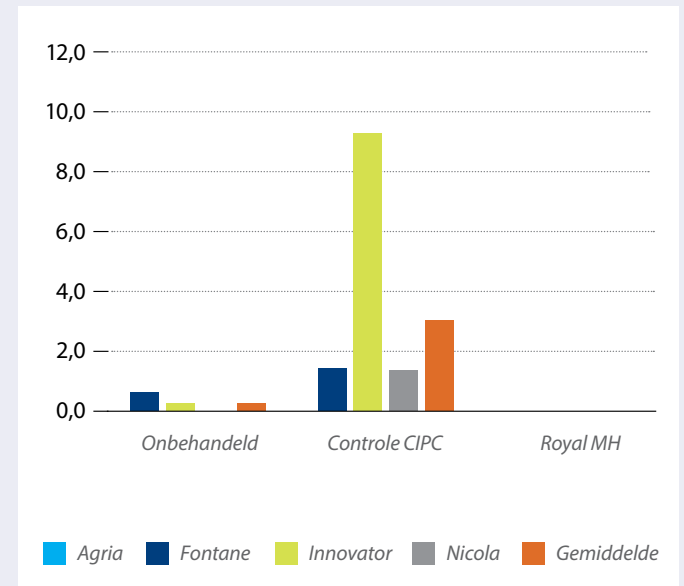
In het onderzoek gaf Royal MH tot 15 mei een goede kiemremming, weinig bewaarverliezen en geen inwendige kiem.

Ten opzichte van de controlebehandeling met CIPC geeft Royal MH tot 15 mei een vergelijkbaar resultaat. Dit is te zien in onderstaande grafieken.

Grammen kiemen / kg aardappel



Inwendige kiem (%)



Bewaarprouf kiemremming

Toepassing 9-8-2017 • Beoordeling bij uitschuren 14-5-2018 • PPO Lelystad 2017/2018

TOEPASSING IN ZAAIUIEN, ZILVERUIEN, PICKLERS, 2^E JAARS PLANTUIEN, ZAAI- EN PLANTSJALOTTEN EN KNOFLOOK



Voor het tegengaan van spruitvorming bij zaauien, zilveruien, picklers, 2^e jaars plantuien, zaai- en plantsjalotten en knoflook dient Royal MH door middel van een gewasbehandeling in het veld te worden toegepast aan het einde van de groeiperiode. Het meest geschikte tijdstip van toepassing is als het loof begint te strijken (vuistregel 10% gestreken). Na de toediening is over een periode van 2 weken een nog groen gewas met voldoende sapstroom nodig voor een goede opname. Doordat het middel door het loof opgenomen moet worden, dient het na bespuiting nog minimaal 10 uur droog te blijven. Na behandeling kan de bewaarperiode zonder bezwaar met 1 à 2 maanden worden verlengd.

■ Dosering

3,75 kg per hectare toepassen in tenminste 500 liter water + 0,15 liter uitvloeier.

■ Compatibiliteit

Royal MH niet mengen met andere gewasbeschermingsmiddelen.

■ Algemene aspecten

Uitsluitend toepassen op een gezond en goed groeiend gewas. Toepassen op zaauien is alleen zinvol wanneer bewaring tot in het voorjaar zal plaatsvinden. Ondanks de behandeling de uien niet afgestaart bewaren. Na de bespuiting de spuitank en het spuitmateriaal grondig schoonmaken.

