

Nr. 18, 7 augustus 2018

## **Royal MH in aardappelen niet alleen als kiemremmer**

In steeds meer percelen aardappelen, ook waar beregend is, wordt een vorm van doorwas aangetroffen. Naast de kiemremming zal de nevenwerking van het stopzetten van doorwas, steeds meer de reden zijn dat er gekeken moet worden of er geen Royal MH ingezet kan worden.

Voor een goede opname en werking van Royal MH is het noodzakelijk dat het gewas nog minimaal 3-5 weken groen blijft. Belangrijk is dus om een goede inschatting van de vitaliteit van het gewas te maken op het moment van toediening. Als het gewas niet beregend kan worden en door droogte- en hittestress niet meer groeit, kan de bespuiting beter worden uitgesteld. Zolang het warm blijft kan er dan het beste 's avonds worden gespoten bij een temperatuur beneden de 25°C. Dan wordt Royal MH in de koelere nacht opgenomen door het gewas. Bij beregening van het gewas kan Royal MH het beste 1 tot 2 dagen daarna worden toegediend.

Waar op letten bij de toepassing van Royal MH:

- Gedurende een periode van 3-5 weken na de toepassing moet nog voldoende sapstroom aanwezig zijn.
- 80% van de knollen dient groter te zijn dan 30 tot 35 mm.
- De temperatuur mag rond de toepassing niet hoger zijn dan 25°C en het dient 12-24 uur droog te blijven.
- Spuit op een mals en vitaal gewas, stel bij droogte- en hittestress de bespuiting uit.
- Doorwasknolletjes kleiner dan Ø 10 mm zullen bij een goede opname van MH niet verder groeien.
- Dosering: **5 kg Royal MH** spuiten met 350 tot 500 liter water per ha, gebruik geen uitvloeier.

## **Zijn de zaaiuien nog groeikrachtig genoeg voor Royal MH**

De advisering over de toepassing van Royal MH in de zaaiuien is dit jaar niet overal even eenvoudig. Dit omdat veel percelen een erg onregelmatige stand en/of veel te weinig loof hebben. Tevens heeft het loof momenteel heel veel te lijden van de hitte en wordt het op veel percelen extreem aangetast door trips.

In de regel is het moment van toediening van MH aangebroken als het loof begint te strijken. De hals/bol verhouding dient minimaal 1 : 3,5 te zijn en het gewichtpercentage bladloze rokken dient bij voorkeur >15% te zijn.

Per perceel zal er een inschatting moeten worden gemaakt of het gewas nog minimaal 2 weken vitaal genoeg zal blijven om de MH op te nemen. Doordat de vitaliteit van de uien door de hoge temperaturen en de aantasting door trips momenteel achteruit holt, moeten we er rekening mee houden dat de opname van Royal MH minder kan zijn.

Waar op letten bij de toepassing van Royal MH:

- Toedienen wanneer het loof begint te strijken en de hals/bol verhouding minimaal 1 : 3,5 is.
- Er is nog minimaal 2 weken voldoende sapstroom nodig in de uienplanten, blij trips daarom bestrijden!
- Toedienen bij groeizaam weer, maar niet boven een temperatuur van 25°C.
- Dosering: **3,75 kg Royal MH + uitvloeier** spuiten met ca. 500 l water per ha.

## **Ziektebestrijding in cichorei**

Zeker voor de late leveringen is een bestrijding van bladschimmels (o.a. meeldauw) in cichorei interessant gebleken. Zet begin augustus, liefst vóór het verschijnen van de 1<sup>e</sup> ziektesymptomen **0,25 kg Flint** in. De behandeling na 2-3 weken herhalen. Flint mag maximaal 3x ingezet worden, het heeft een veiligheidstermijn van 21 dagen.

Om regelmatig in cichorei voorkomend magnesiumgebrek te bestrijden, kan de bespuiting gecombineerd worden met bv **5 – 10 kg Epsa Microtop**.

## **Meeldauw in wortelen steekt de kop op**

Normaal start de ziektebestrijding in wortelen tegen het moment dat het gewas gaat sluiten. Door de droogte zien we dit jaar al in een veel eerder stadium meeldauw optreden. Reden om zo snel mogelijk een bestrijding uit te voeren met het meest curatieve middel dat we hiervoor beschikbaar hebben, nl. **0,4 l Rudis WE** (max. 3 x per teelt).

In een schoon gewas kunt u ook van start gaan met **0,75 kg Signum + 0,3 l Promotor** (max. 3 x per teelt en max. 50% van de bespuitingen) of **0,7 l Luna Experience** (max. 2 x per teelt).

Om het loof in goede conditie te houden is het raadzaam om iedere 2 - 3 weken een bespuiting uit te voeren met **5 – 10 kg Bitterzout** of **Epsa Microtop** ( bevat naast magnesium ook mangaan en borium) + **10 - 15 kg Ureum**. Voldoende borium verkleint het risico op groeischeuren, borium kan ook gegeven worden met **2 l Powerleaf Borium**.

## **Voorkom bladvlekkenziekte in knolselderij**

Het is raadzaam om de knolselderij te beschermen tegen bladvlekkenziekte voordat we met een wisselvalliger weertype te maken gaan krijgen. Wanneer er naast bladvlekken ook sclerotinia verwacht wordt op het perceel kan het best gestart worden met **0,5 l Luna Sensation** (max. 2 x per teelt) of **1 l Amistar Top** (max. 2 x per teelt). Deze middelen kunnen afgewisseld worden met **0,4 l Score** (max. 3 x per teelt).

Alle genoemde middelen beschermen de knolselderij niet langer dan twee weken tegen bladvlekkenziekte!