

Verantwoorde knolbehandeling van aardappelpootgoed

Bayer CropScience heeft de doelstelling om gewasbeschermingsmiddelen in de praktijk op een verantwoorde en duurzame manier toe te laten passen. Ook komt er steeds meer aandacht voor toedieningstechnieken die in de landbouw gebruikt worden, onder meer door regelgeving voortvloeiende uit de Europese Duurzaamheidsrichtlijn (RICHTLIJN 2009/128/EG) en het Nationaal Actieplan.



Bayer CropScience wil daarom samen met de sector, in het kader van haar ProductStewardship verantwoordelijkheid, het ontsmetten van pootgoed een duurzame toekomst bieden.

METHODEN VAN KNOLBEHANDELING

Uitgangsmateriaal (pootgoed) wordt in Nederland vaak behandeld tegen op de knol aanwezige ziekten. Dit gaat met name om *Rhizoctonia solani* en daarnaast steeds vaker om zilverschurft en fusarium. Van oudsher gebeurt dit nog vaak met een poeder (zoals Moncereen DS, ook wel Moncereen Droogontsmetter genoemd) (afb. 1).

■ Aardappelpootgoed ontsmet met een poeder (Moncereen DS) ter bestrijding van *rhizoctonia*.

Droogontsmetters worden nog vaak toegepast via de zogenaamde sandwich- of JBF-methode. Dit betreft een handmatige toepassing die meestal plaatsvindt tijdens het poten achterop de pootmachine. Bayer CropScience vindt dit type toepassing onwenselijk.

WAAROM GEEN HANDMATIGE TOEPASSING MEER VAN DROOGONTSMETTERS?

Vanwege het blootstellingsrisico voor zowel toepassers, omstanders als de omgeving (bijv. vervuiling van het oppervlaktewater door winddrift tijdens de toepassing) (afb. 2) is het handmatig toepassen van droogontsmetters volgens Bayer CropScience onwenselijk voor de toekomst. Het doet tevens afbreuk aan het imago van de landbouw.

■ Stofdrift bij het laden van pootgoed in een aardappelpootmachine. (rechts) Het hierbij handmatig toepassen van droogontsmetters geeft onnodige blootstellingsrisico's voor de toepasser, omstanders en milieu (winddrift).



SPECIFIEKE POEDERDOSEERAPPARATUUR BESCHIKBAAR VOOR TOEPASSING DROOGONTSMETTERS

Er is goede specifieke doseerapparatuur beschikbaar die op de pootmachine kan worden gemonteerd (ZIBO Poederdoseerapparatuur van Zinger te Borger) (afb. 3). De stofvorming wordt hiermee tot een minimum beperkt en er wordt tevens een betere verdeling over de knollen en een juiste dosering per ton pootgoed mee bereikt (geen onder- of overdosering!).

Voor een voorbeeld van een correcte toepassing met specifieke poederdoseerapparatuur scan onderstaande QR-code.



Bayer CropScience



(links) ZIBO Poederdoseerapparatuur opgebouwd op een pootmachine. (rechts) Met specifiek poederdoseerapparatuur behandeld pootgoed geeft een uniforme verdeling en bedekking op de poter.

OÓK EEN VLOEIBARE KNOLBEHANDELING PAST VOLLEDIG IN HET KADER VAN PRODUCTSTEWARDSHIP

Naast het toepassen van droogontsmetters via specifieke poederdoseerapparatuur op de pootmachine, kan ook worden gekozen voor een vloeibare knolbehandeling (met bijvoorbeeld Moncereen Pro).

De voordelen van een vloeibare knolbehandeling zijn:

- Veilig voor de toepasser (gecontroleerde behandeling via Mafex- of Pieperdoesapparatuur, afb. 4.)
- Juiste afstelling mogelijk (daardoor géén onder- of overdosering)
- Correcte bedekking en verdeling rondom op de knol



(links) Mafex apparatuur en (rechts) de Pieperdoes. Beide voorzien van een rollenband voor een correcte verdeling en bedekking op de knol, toegepast in een afgesloten en gecontroleerde ruimte (géén interactie met de toepasser).*

* Behandel pootgoed vrij van (losse) grond. Na behandeling en aandrogen van de spuitvloeistof kan bij het afvullen van bijv. kisten of zakken stofvorming optreden. Zorg voor voldoende ventilatie of bij voorkeur afzuiging.

MEER AANDACHT NODIG VOOR PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN (PBM)!

Gewasbescherming en persoonlijke bescherming gaan hand in hand. Daarom verwijst Bayer CropScience voor een goed persoonlijk beschermingsadvies naar de internetwebsite www.dresscode.bayercropscience.nl waar per product en (spuit)toepassing een advies op maat wordt gegeven. Dit voor zowel het laden en vullen van de spuitmachine als voor de toepassing en het reinigen van de apparatuur.

Verantwoord aardappelpootgoed behandelen voor of bij het poten past in het streven naar een duurzame landbouw

De volgende stakeholders vanuit de landbouwsector ondersteunen dit duurzaamheidsinitiatief van Bayer CropScience:



Mafex apparatuur wordt geleverd door ProfytoDSD (www.mafex.nl of www.profytoDSD.nl). De Pieperdoes door Agricolt b.v. (www.agricolt.nl).

dresscode.bayercropscience.nl