

<b>Datum:</b>	<b>4 april 2022</b>
<b>Onderwerp:</b>	<b>Bemesting &amp; gewasbescherming aardappelen</b>

Het pootseizoen begint weer over enkele weken. We zetten een aantal mogelijkheden voor u op een rij m.b.t. bemesting en gewasbescherming in de aardappelen.

### **Fosfaatbemesting**

#### **Vloeibaar in de rij:**

Voor de vloeibare systemen zijn N-xt FertiPhos of APP mogelijkheden voor fosfaatbemesting. Gezien de technische eigenschappen werkzaamheid en mengbaarheid heeft **FertiPhos** onze voorkeur. Beide meststoffen mogen worden ingezet in een *PlanetProof* schema.

#### **Dosering:**

- 80 – 100 ltr/ha FertiPhos
- 65 – 80 ltr/ha APP

Voor aanvang de spuitleidingen goed doorspoelen met een oplossing van FertiPhos / APP. Daardoor komt het organisch materiaal in de leidingen goed los, zodat verstoppingen worden voorkomen. Mengvolgorde is altijd water, GBM, meststof. Zorg voor een minimale verhouding tussen water en meststof van 1:1. Bij deze verhouding is het niet aan te raden om het ver van te voren aan te mengen en niet een nacht over te laten staan.

Bij lagere verhouding kan FertiPhos en water vooraf worden klaargemaakt, bijvoorbeeld 80 ltr FertiPhos in 170 ltr water.

FertiPhos heeft erg korte fosfaatketens en is daardoor erg **efficiënt qua opneembaarheid** en beschikbaarheid voor de plant. Samenstelling is 5% N en 20% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

Een aantal voordelen van FertiPhos zijn:

- Zacht voor het gewas en de bodem
- Zeer stabiele formulering die niet uitzakt
- Is goed mengbaar met verschillende (rhizoctonia) middelen
- Erg lage zoutindex (EC)
- Toevoeging van sporenelementen mogelijk: **Borium, Zink en Mangaan**

**Borium** is een belangrijk element voor de celwanden. Slechte **Borium** beschikbaarheid kan leiden tot vermindering van de schilkwaliteit. Ook **Zink** heeft invloed op de schilkwaliteit. Een te lage beschikbaarheid van **Zink** kan invloed hebben op de schurftaantasting op de knol.

### Granulaat in de rij:

Easy Start NP 13-40 is een granulaatmeststof welke gebruikt kan worden in aardappelen d.m.v. een granulaatstrooier. Deze granulaatmeststof heeft een zeer lage zoutindex (EC) en bevat naast 13% N en 40% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Zink, Mangaan en IJzer. Ook Easy Start mag toegepast worden in *Planetproof* schema's.

- 30 kg/ha Easy Start NP 13-40

### Rhizoctoniabestrijding:

Voor de grondbehandeling tegen Rhizoctonia heeft u keuze uit 2 verschillende middelen, Amistar en Allstar. Voor 2022 is de volveldsbehandeling van Amistar wederom niet meer toegestaan. Een rijenspuit combinatie is wenselijk voor een goede toediening van de Rhizoctoniamiddelen.

#### Allstar:

- Zeer goede werking op Rhizoctonia, nevenwerking op zilverschurft en zwarte spikkel
- Zeer stabiel in oplossing met bijvoorbeeld FertiPhos of APP
- Erg veilig voor het gewas
- Past goed binnen **PlanetProof** (lage hoeveelheid actieve stof & geen maluspunten)

#### Amistar:

- Zeer goede werking op Rhizoctonia, nevenwerking op zilverschurft en zwarte spikkel
- Kan conservering van moederknollen geven in een aantal rassen
- Toepassen in het witte-puntjes stadium kan opkomstvertraging geven

Als extra ondersteuning kan tijdens het poten 10 ltr Aloé Soil toegevoegd worden aan de tankmix. Aloé Soil geeft een meerwaarde op de schilkwaliteit en daarnaast een positieve bijdrage aan het aantal knollen. Aloé Soil is zeer goed mengbaar en kan ingezet worden wanneer er geen Aloé Leaf is ingezet d.m.v. een knolbehandeling.

Middel:	Dosering/ha:	Toelating:
<b>Allstar</b>	<b>0,8 ltr in de rij</b>	<b>Rij</b>
<b>Amistar</b>	<b>3 ltr in de rij</b>	<b>Rij</b>
<b>Aloé Soil</b>	<b>10 ltr in de rij</b>	<b>Rij</b>

**Luis- en aaltjesbeheersing:**

Hieronder ziet u alle mogelijkheden m.b.t. luis- en aaltjesbeheersing in (poot)aardappelen.

**Verango** is een **vloeibare** nematicide met werking op aardappelcystenaaltjes en wortellesieaaltjes. Verango heeft geen werking op ritnaalden en bladluizen

**Vydate 10G** is een **granulaat** en heeft naast aaltjeswerking ook een goede werking tegen bladluizen. Vydate dient apart toegepast te worden met een granulaatstrooier in de rij **of** volvelds met een granulaatstrooier en dient gelijk ingewerkt te worden.

**Nemathorin** is een **granulaat** en heeft een goede aaltjeswerking en een nevenwerking tegen luizen. Nemathorin dient apart toegepast te worden met een granulaatstrooier in de rij **of** volvelds met een zaaimachine of een granulaatstrooier en dient gelijk ingewerkt te worden. Het is zeer belangrijk om de juiste dosering aan te houden wegens kans op residu. Let ook op dat er **minimaal 120 dagen** tussen poten en loofdoding moet zitten!

Middel:	Dosering/ha:	Verpakking:	Toelating:	Doel:
<b>Verango</b>	625 ml	5 ltr	Rij	Aaltjes
<b>Vydate 10G</b>	10 – 40 kg	20 kg ecolite	Rij + volvelds	Aaltjes + luizen
<b>Nemathorin</b>	7,5 – 30 kg	10 kg	Rij + volvelds	Aaltjes + ritnaalden

**Advies seizoen 2022:**

Heeft u in het verleden een AM-besmetverklaring op uw perceel gehad of heeft u last van vrijlevende aaltjes en wilt u preventief iets doen tegen aaltjes gebruik dan **Vydate 10G, Nemathorin** of **Verango**.

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