

Datum:	9 april 2021
Onderwerp:	Bemesting & gewasbescherming aardappelen

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

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 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% P₂O₅

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% P₂O₅ 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 2021 is de volveldsbehandeling van Amistar 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:
Allstar	0,8 ltr in de rij	Rij
Amistar	3 ltr in de rij	Rij
Aloé Soil	10 ltr in de rij	Rij

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 loofdding moet zitten! Wanneer de 120 dagen regeling een probleem kan zijn, kan Force Evo ingezet worden.

Tercol is een biologisch middel van Pireco en verkrijgbaar in korrelvorm, granulaat en vloeibaar. Dit middel is alleen inzetbaar tegen ritnaalden.

Middel:	Dosering/ha:	Verpakking:	Toelating:	Doel:
Verango	625 ml	5 ltr	Rij	Aaltjes
Vydate 10G	10 – 40 kg	20 kg ecolite	Rij + volvelds	Aaltjes + luizen
Nemathorin	7,5 – 30 kg	10 kg	Rij + volvelds	Aaltjes + ritnaalden
Force Evo	16 kg	10 kg	Rij	Ritnaalden
Tercol granulaat	20 kg	10 kg	Rij	Ritnaalden
Tercol vloeibaar	10 ltr	20 ltr	Rij/volvelds	Ritnaalden

Advies seizoen 2021:

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**

Voor ritnaaldenbestrijding kan het beste gekozen worden voor **Nemathorin** of **Force Evo**. Wanneer u liever geen chemische middelen wil gebruiken kan u kiezen voor **Tercol granulaat of vloeibaar**. Er wordt een hoge druk van ritnaalden verwacht. Wees goed voorbereid op schade aan de knol of de plant!



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