

Datum:	20 maart 2025
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 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 4% N en 17% 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

Silicium beschikbaarheid:

Op sommige gronden is de beschikbaarheid van silicium laag. De laatste jaren is gebleken uit onderzoek dat dit invloed kan hebben op de aantrekkelijkheid van luizen in de pootaardappelen. Bij een lage plantbeschikbaarheid van silicium óf een virusgevoelig ras kan een extra rijenbehandeling gunstig zijn om de luizensituatie te beheersen in de eerste weken van de teelt.

- 1 ltr/ha HF Silicium in de rij (±€45/ha)

Rhizoctoniabestrijding:

Voor de grondbehandeling tegen Rhizoctonia heeft u keuze uit 2 verschillende middelen, Amistar en Allstar. Een rijenspuut combinatie is wenselijk voor een goede, emissiearme 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

Aaltjesbeheersing:

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

Verango is een **vloeibare** nematicide met werking op aardappelcystenaaltjes en wortellesieaaltjes. Verango heeft geen werking op ritnaalden en bladluizen. Daarnaast heeft het een flinke nevenwerking op de schimmelziektes alternaria en zwarte spikkel.

Nemathorin is een **granulaat** en heeft een goede aaltjeswerking. Het 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 loofddoding moet zitten!

Tercol kan een goed alternatief zijn voor Nemathorin als het gaat om ritnaalden. Informatie over de Tercol in de tweede bijlage in de mail.

Middel:	Dosering/ha:	Verpakking:	Toelating:	Doel:
Verango	625 ml	3 ltr	Rij	Aaltjes
Nemathorin	7,5 – 30 kg	10 kg	Rij + volvelds	Aaltjes

Advies seizoen 2024:

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 **Nemathorin** of **Verango**. Met het wegvallen van Vydate is Verango de makkelijkste en beste optie om AM te beheersen.

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