



Phytophthora in aardappelen

Na de middelen die in de loofgroeifase gebruikt worden, kan in het middenblok gekozen worden uit middelen met knolbescherming en/of alternariawerking. Mogelijke combinaties zijn:

- 1,2 - 1,6 l/ha Infinito
- 0,3 l/ha Canvas + 1,75 kg/ha Mancozeb
- 0,3 l/ha Canvas + 1,75 kg/ha Profilux
- 0,3 l/ha Canvas + 1,5 kg/ha Valbon
- 2,5 kg/ha Profilux
- 1,5 - 1,8 kg/ha Unikat Pro

Bij aanwezigheid van Phytophthora direct spuiten met:

- 0,5 l/ha Ranman Top + 2,0 l/ha Proxanil. Deze bespuiting na vijf dagen herhalen.
- Ook een combinatie van 1,6 l/ha Infinito + 0,2 kg/ha Curzate Partner of 1,6 l/ha Infinito + 0,25 kg/ha Cymbal kan toegepast worden.

Alternariabestrijding in aardappelen

Vanaf einde bloei kan gestart worden met de bescherming van aardappelen tegen alternaria. Alternaria is een “zwakteschimmel” die bij mindere groei van de aardappelen als gevolg van stress (bijv. droogte, natte of hitte) kan toeslaan.

Ons advies:

Voeg vanaf einde bloei bij de phytophthora-bespuiting om de 14 dagen een middel toe tegen Alternaria. Start met twee keer 0,5 l/ha Narita en spuit vervolgens twee keer 0,2 l/ha Signum. Zowel Narita als Signum mogen vier keer worden toegepast. Signum heeft nog een nevenwerking tegen sclerotinia.

Bruine bonen: Botrytys en Sclerotinia

Een tijdige inzet (witte knop stadium) van een fungicide tegen Botrytys en Sclerotinia heeft duidelijk een beter effect dan te starten bij de val van de eerste bloemblaadjes. Ons advies is dan ook: start tijdig met 1,5 l/ha Scala + uitvloeier en herhaal de bespuiting na 15 dagen. Ook Switch (1 kg/ha) en Prosaro (1 l/ha) hebben een toelating in bruine bonen. Gebruik voor deze bespuiting voldoende water.

Deze middelen kan men gemengd spuiten met Mangaannitrat, FF-Powder en/of Pirimor of Decis.

Trips in zaaiuien

De tabakstrips heeft afgelopen jaar voor veel schade in uien gezorgd. De vroege aanwezigheid van trips samen met de droge en warme omstandigheden zorgden afgelopen jaar voor een snelle populatieopbouw. Het is zaak om vanaf half juni de uien goed te controleren op aanwezigheid van trips en met name de geel/witte larven die vaak diepverscholen in de schacht van de uien zitten. Het zijn deze jonge larven die de zuigschade veroorzaken, maar deze zijn moeilijk te bereiken met een pyrethroïde. Om de werking op deze larven te verbeteren kan Movento ingezet worden. Movento heeft een systemische werking en komt daardoor op plaatsen die met een pyrethroïde niet bereikt kunnen worden, maar heeft alleen werking op de zuigende larven.

Ons advies:

- 0,5 l/ha Movento in een aparte bespuiting toepassen met minimaal 300 l/ha op een groeiend gewas bij goede opname-omstandigheden. Verder geen andere middelen toevoegen aan deze bespuiting. Deze bespuiting kan zowel in zaai- als in plantuien uitgevoerd worden.
- Als ook volwassen trips bestreden moeten worden kan dit in een aparte bespuiting met:
 - 0,2 l/ha Tracer + 3 l/ha Biosweet
 - 0,75 l/ha Benevia. Benevia werkt op alle stadia van de trips en is zeer sterk hierop. Benevia kan alleen toegepast worden met luchtondersteuning of sleepdoek en vereist een teeltvrije zone van 2 meter.
 - 0,3 l/ha Decis of 50 ml/ha Karate Zeon of 0,2 l/ha Somicidin Super. Deze drie pyrethroiden bestrijden alle stadia van de trips, maar ook alle natuurlijke vijanden van de trips.
- In plantuien die binnenkort gerooid worden kunnen trips, in een aparte bespuiting, bestreden worden met 0,3 l/ha Decis of 50 ml/ha Karate Zeon of 0,2 l/ha Somicidin Super.

Ziektebestrijding in suikerbieten

De eerste waarschuwing voor cercospora en stemphylium is uitgegeven voor het Noord-Oostelijk zandgebied, Flevoland en Limburg/Oost-Brabant. Controleer vanaf nu uw percelen regelmatig op het voorkomen van bladvlekken. Alleen de volgende bladvlekken kunnen worden bestreden: cercospora, meeldauw, ramularia, roest en stemphylium. Stemphylium was altijd moeilijk te bestrijden, maar met de toelating van Retengo Plust in 2014 hebben we een middel met een betere werking op stemphylium, volgens meerjarig IRS-onderzoek.

Verwissel bovenstaande schimmels niet met de bacterieziekte pseudomonas die in sommige rassen voorkomt en niet bestreden kan worden.

Voer bij beginnende aantasting, of anders preventief vanaf 2^e week juli bij een te verwachten aantasting, een bespuiting uit. Proeven hebben uitgewezen dat een tijdige bestrijding het beste rendement oplevert.

Ons advies:

1^e bespuiting: 1,0 l/ha Retengo Plust

2^e bespuiting: 0,6 l/ha Difure Pro

3^e bespuiting: 1,0 l/ha Opus Team

4^e bespuiting: 0,6 l/ha Difure Pro

Difure Pro is een nieuw middel op basis van difeconazool en propiconazool en heeft naast de werking op cercospora, ramularia, roest en meeldauw ook een nevenwerking op stemphylium en is een ideale afwisselpartner voor stobilurine-bevattende middelen.

Aanvullend kan men hier een bladvoeding aan toevoegen zoals:

- 10 kg/ha Microtop Bitterzout
- 1 l/ha Mangaannittraat
- 1,0 - 2,0 kg/ha FF-Powder (NPK-bladmeststof 19-19-17)
- Ureum

Ziektebestrijding wortelen

Als het loof tussen de rijen elkaar raakt, kan gestart worden met bespuitingen tegen loofverbruining (alternaria), sclerotinia en meeldauw, eventueel aangevuld met bladvoeding volgens onderstaand schema:

1^e bespuiting:

Bij het sluiten van het gewas starten met een curatief middel zoals 1,0 l/ha Amistar Top.

2^e bespuiting:

Na 14 dagen bespuiting herhalen met een preventief middel zoals 0,75 kg/ha Signum.

3^e bespuiting:

Na 14 dagen bespuiting herhalen met 0,75 kg/ha Signum.

4^e bespuiting:

Na 14 dagen bespuiting herhalen met 0,5 l/ha Score of 1,0 l/ha Amistar Top.

	Signum	Luna Experience	Score	Rudis	Amistar Top
Aantal toepassingen	3	2	3	3	2
Veiligheidstermijn (dagen)	28	14	14	21	14
Dosering (per ha)	0,75 kg	0,7 ltr	0,5 ltr	0,4 ltr	1,0 ltr
Alternaria	++++	+++	++	++	+++
Meeldauw	+++	+++	+++	++++	++++
Sclerotinia	+++	+++		+++	++
Bewaarschimmels	++++	+++	+	+++	+++

Bladvoeding wortelen

Om het loof stevig en lang groen te houden adviseren we bij elke fungicidebespuiting 10 kg/ha Microtop Bitterzout toe te voegen. Dit geeft een sterkere loofontwikkeling. Bij de eerste twee bespuitingen kan extra Borium toegevoegd worden met 1,5 kg/ha Solubor. Ook 3 l/ha Brassitrel Pro (Mn/Mg/Bo/N/Mo) met een herhaling na 14 dagen heeft een positieve invloed op de bladstand.

Wortelvlieg

Wortelvlieg kan met succes bestreden worden met 175 cc/ha Coragen. Bespuiting moet in de praktijk wel herhaald worden. Men mag twee keer 175 cc/ha toepassen met een interval van 14 dagen. De veiligheidstermijn is 21 dagen. Ook Benevia heeft een toelating in wortelen met een dosering van 0,75 l/ha (2 toepassingen, interval 10 dagen en een veiligheidstermijn van 14 dagen). Echter Benevia kan alleen worden toegepast met een spuit met sleepdoek of luchtondersteuning en een teeltvrije zone van 2 meter (zie etiket).

Advies wortelen:

- Ziektebestrijding + Microtop Bitterzout + wortelvliegbestrijding en eventueel Solubor.

Bij twijfel over menging: vraag naar één van onze vertegenwoordigers.

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

Uitdrukkelijk merken wij op, dat wij wel adviezen geven doch dat het opvolgen van deze adviezen buiten onze formele verantwoording ligt.