



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
- 2,5 kg/ha Profilux
- 1,5 - 1,8 kg/ha Unikat Pro

Alternariabestrijding in aardappelen

Vanaf einde bloei kan gestart worden met de bescherming van de 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. Vooral bij gevoelige rassen zoals Agria, Markies, Fontane en Innovator kan dit tot versnelt afsterven van het gewas en dus opbrengstvermindering leiden.

Ons advies:

Voeg vanaf einde bloei bij de phytophthora-besputting 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.

Trips in uien

Momenteel worden er erg veel trips in uien gevonden, zowel volwassen trips als jonge larven. Het zijn de 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. Om de volwassen trips te doden kan aan de Movento en/of bij de ziektebestrijding een pyrethroïde worden toegevoegd.

Ons advies:

- 0,5 l/ha Movento + 50 cc/ha Karate Zeon of 0,2 l/ha Sumicidin of 0,3 l/ha Decis.

Groenbemesters/vergroening

De eerste percelen wintergerst en plantuien zijn geoogst. Dit geeft mogelijkheden om vroeg een groenbemester in te zaaien. Er zijn meerdere redenen om een groenbemester in te zaaien:

- Aanvoer van organische stof: gele mosterd en bladrammenas kunnen tot 850 kg/ha effectieve organische stof leveren, Italiaans raaigras 1100 kg/ha en Japanse haver tot 1500 kg/ha
- Stikstofvastlegging
- Verbetering van de bodemstructuur
- Verbetering van de bodemvruchtbaarheid en -gezondheid
- Aaltjesreductie

Daarnaast is het ook dit jaar, in het kader van het nieuwe gemeenschappelijke landbouwbeleid (GLB), verplicht om na de oogst vanggewassen in te zaaien om aan de vergroeningseis te voldoen. Het vanggewas moet altijd bestaan uit een mengsel van twee gewassen (bij onderzaai is 1 gewas voldoende). Van Overloop BV heeft diverse kant-en-klare mengsels beschikbaar die voldoen voor het gebruik binnen het nieuwe GLB:

Mengsels die we op voorraad hebben:

- Gele mosterd + 3% rammenas
- Bladrammens + 3% zwaardherik
- Japanse haver + 3% zwaardherik

Afwijkende mengsels kunnen op bestelling geleverd worden. Naast kant-en-klare mengsels mag ook een eigen mengsel van twee of meer gewassen uit de lijst van toegelaten gewassen (zie MijnRVO.nl) gezaaid worden. Hiervoor hebben we ook bladrammenas, gele mosterd, Engels- en Italiaans raaigras ter beschikking. Het toepassen en gebruiken van eigen mengingen zijn voor eigen risico. Alleen NAK-gecertificeerd zaaizaad mag gebruikt worden.

Voor de administratie dienen aankoopbewijzen en NAK-labels vijf jaar lang bewaard te worden.

Als de groenbemester niet voor de vergroening hoeft mee te tellen, kan ook een enkele groenbemester geteeld worden. We hebben hiervoor diverse groenbemesters op voorraad liggen:

- Gele mosterd: Saloon, Architect of Vitaro 20 - 25 kg/ha
- Bladrammenas: Doublet 20 - 30 kg/ha
- Italiaans raaigras 25 kg/ha
- Engels raaigras 20 kg/ha
- Rietzwenkgras 15 kg/ha
- Andere groenbemesters kunnen op bestelling geleverd worden.

Bruine bonen: Botrytus en Sclerotinia

Bij wisselende omstandigheden kunnen er periodes zijn, die gunstig voor de ontwikkeling van Botrytus en Sclerotinia zijn. Een tijdige inzet van Rovral had duidelijk een beter effect dan te starten bij de val van de eerste bloemblaadjes.

Ons advies is dan ook: start tijdig met 1 l/ha Rovral + uitvloeier en herhaal de bespuiting na 7 - 10 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 (NPK-bladmeststof 19-19-17) en/of Pirimor of Decis.

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. Dit is een sterk preventief middel.

3^e bespuiting:

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

4^e bespuiting:

Na 14 dagen bespuiting herhalen met een curatief middel zoals 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.

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.

Advies wortelen:

- Ziektebestrijding + Microtop Bitterzout + wortelvliegbestrijding en eventueel Solubor.

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

Loofdoding in poot aardappelen

Spotlight Plus heeft zich al een aantal jaren bewezen als loofdoder in poot aardappelen. Het product werkt snel en heeft een sterke werking op de stengel en de hergroei. Het is veilig in te zetten onder alle omstandigheden.

Momenteel hebben we te maken met droge vochtomstandigheden in de rug. Daarom kan er om het gewas 'open' te spuiten niet gespoten worden met Reglone in verband met navelendrot.

Droge omstandigheden (de grond rond de knol is niet meer tot een bal samen te knijpen):

- Klappen en rijspuiten in één werkgang met 1,25 l/ha Finale. Na ongeveer vijf dagen met 1 l/ha Spotlight Plus volvelds.
- Gewas open spuiten met 1 l/ha Spotlight Plus en daarna klappen + 1,25 l/ha Finale op de rij.
- Bij veel onkruid kan ook 0,8 l/ha Quickdown = 2,0 l/ha Olie volvelds worden gespoten.

Normale omstandigheden:

- Het gewas openspuiten met 3 l/ha Reglone en na 3 - 7 dagen 1 l/ha Spotlight Plus met eventueel nog 1 l/ha Reglone.
- Klappen en rijspuiten in één werkgang met 1,25 l/ha Finale (Finale niet toepassen op met water verzadigde ruggen). Na ongeveer 5 dagen met 1 l/ha Spotlight Plus volvelds.

Hoe Spotlight Plus toe te passen?

Een goede spuittechniek is de basis voor het beste resultaat. Zorg dat alles goed geraakt wordt.

- Watervolume 200 - 400 l/ha (afhankelijk van het gewas)
- Druk: 3 - 5 bar
- Tijdstip van toepassing: tot uiterlijk 3 uur voor zonsondergang
- Mag 's morgens gespoten worden op een dauwnat gewas om maximaal van het licht te profiteren. (Bij toevoeging van Reglone op een droog gewas spuiten).

Houd tot en met de loofdoding aandacht voor Phytophthora Infestans en voeg altijd de sterkste knolbeschermer toe bij het doodspuiten (bijv. 0,5 l/ha Ranman Top of 0,5 l/ha Canvas)

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.