



Onkruidbestrijding maïs

Onkruidbestrijding in maïs bestaat meestal uit een mix van middelen met contact-, bodem- en grassenwerking. Een brede mix voor onkruidbestrijding van breedbladigen met grassen en eventuele haagwinde is:

- 0,75 l/ha Nagano + 2,0 l/ha Gardo Gold + 0,6 l/ha Samson Extra 6% OD (+ 200 - 300 g/ha Casper of 20 gr/ha Peak of 0,7 l/ha Kart)

Nagano is een nieuw middel, bestrijdt breedbladigen en is sterk op kamille, varkensgras en zwaluwtong; Gardo Gold is een bodemherbicide die nodig is om nakiemers te bestrijden; Samson bestrijdt grassen zoals kweek, straatgras en hanepoot. De toevoegmiddelen Casper en Peak (kamille/haagwinde) en Kart (haagwinde en aardappelen) zorgen voor extra aardappelwerking of Lontrel voor bestrijding van (melk-)distel.

Aardappelen

De eerste vroege (poot)aardappelen staan boven en zijn binnenkort aan de Phytophthora-besputting toe. Start wanneer 50% van de aardappelen uitgevouwen bladeren hebben.

Middel	Dosering	Max. aantal toepassingen	Minimum Interval	Opmerkingen
Orvego	0,8 l/ha	5x	5 dagen	
Revus	0,6 l/ha	6x	7 dagen	
Nautile WG Video WG	2,0 kg/ha	8x (2x voor sluiten gewas)	10 dagen (voor sluiten gewas) 7 dagen (na sluiten gewas)	
Profilux	2,5 kg/ha	6x	7 dagen	Vanaf sluiten gewas
Infinito	1,2 - 1,6 l/ha	Totaal 6,4 l/ha	7 dagen	In grondwater- beschermingsgebied na sluiten gewas
Ranman Top	0,5 l/ha	6x	5 dagen	

Het interval van Revus is veranderd van 5 naar 7 dagen; als er bij snelle groei kortere intervallen gespoot moeten worden kan Revus worden afgewisseld met 0,6 kg/ha Amphore Flex (= Revus + cymoxanil) of later met Carial Star (= Revus + difenocazool (o.a. Narita)). Het totaal aantal "Revus-besputtingen" bedraagt maximaal 6.

Indien door omstandigheden het interval tussen twee besputtingen te lang wordt of bij aanwezigheid van Phytophthora, kunnen onderstaande middelen worden toegevoegd aan bovenstaande middelen:

Middel	Dosering	Max. aantal toepassingen	Minimum interval
Curzate Partner	0,2 kg/ha	6x	5 dagen
Cymbal	0,25 kg/ha	6x	7 dagen
Cymbal flow	0,5 l/ha	6x	7 dagen
Proxanil	2,0 l/ha	6x	7 dagen

Nautilus, Video en Profilux zijn alle drie mancozeb/cymoxanil-bevattende middelen, redelijk curatief en alternariawerking. Revus en Orvego zijn licht curatief en staan bekend om hun snelle regenvastheid en sterke preventieve werking tegen Phytophthora en goede bescherming van nieuwe groei.

Deze middelen kan men goed mengen met 1,0 - 2,0 l/ha Mangaannitrat of 2,0 - 3,0 l/ha Magnesiumnitrat of 10 - 15 kg/ha Bitterzout Microtop of Combitop.

Ons advies is om tijdig te starten met de Phytophthora-besputting, een tijdige start voorkomt vaak problemen later in het seizoen. Verkort de intervallen bij snelle groei, of voeg dan extra cymoxanil toe, zoals 0,2 kg/ha Curzate Partner of 0,25 kg/ha Cymbal.

Let op: Aardappel- en uienafvalhopen dienden voor 15 april afgedekt te zijn!

Luisbestrijding in pootgoed

Goed selecteren blijft de basis om aantasting vanuit het perceel zelf te voorkomen. Virusoverdracht kunt u beperken door in pootgoed minerale olie + een pyrethroïde mee te spuiten met de Phytophthorabesputting. Olie is belangrijk om non-persistente virusoverdracht te voorkomen.

Advies bij wekelijks spuiten:

- 50 ml/ha Karate Zeon + 6,25 l/ha Olie H. *Let op: niet toepassen tijdens bloei!*
- 0,2 l/ha Decis + 6,25 l/ha Olie H
- 0,2 l/ha Sumicidin Super + 6,25 l/ha Olie H

De toelating van 11E-Olie is vervallen en mag niet meer verkocht worden; wel is de opgebruiktermijn van 11E-Olie: 01-11-2018.

Tussendoor om de 2 - 3 weken een luisdoder spuiten ter bestrijding van de moeilijke luizen, zoals de vuilboomluis en de wegedoornluis. Kies voor Teppeki (160 gr/ha), Calypso (0,15 l/ha) of Gazelle (0,25 kg/ha).

Let op: Karate Zeon mag in pootaardappelen in combinatie met minerale olie tegen bladluis nog 12 keer worden toegepast. Dit in tegenstelling tot vele andere gewassen waar het aantal toepassingen is beperkt. De minimum interval tussen 2 besputtingen is 7 dagen.

Ziektebestrijding wintertarwe (T2 besputting)

Bij de vroeggezaaide tarwe komt het vlagblad nu tevoorschijn. Om voldoende beschermd te blijven zal er in het stadium vlagblad volledig uit een besputting plaats moeten vinden. Kijk niet naar de lengte van de tarwe, maar naar het stadium en het tijdstip van de vorige besputting. De werkingsduur van de eerste fungicidebesputting (T1) bedraagt bij gebruik van de volle dosering maximaal 3 à 4 weken.

Middelen met een lange werkingsduur:

- 2,0 l/ha Ceriax
- 1,0 l/ha Aviator Xpro

Bij aanwezigheid van graanhaantje en/of bladluizen:

- 0,05 l/ha Karate Zeon
- 200 cc/ha Sumicidin Super
- 0,25 kg/ha Pirimor (pakt geen graanhaantje)
- 140 gr/ha Teppeki (pakt geen graanhaantje, wel een langwerkend middel)

Pirimor en Teppeki sparen de natuurlijke vijanden.

Overbemesting tarwe

De stand van de tarwe is door het late voorjaar zeer wisselend. Wanneer nog onvoldoende N is aangewend, of er onvoldoende N in de mest aanwezig was, of het te droog is voor een kunstmestgift, kan het tekort aan stikstof aangevuld worden met vloeibare vloeibare bladmeststoffen.

Het grote voordeel van een bladbemesting is de grote efficiëntie van de stikstof. Een bladbemesting van 10 kg N is vergelijkbaar met een gift van 200 kg KAS (54 kg N). Deze late N-gift heeft een positieve uitwerking op de korrelzetting en vooral ook op de korrelvulling. De stikstofopname wordt verhoogd en het gewas blijft langer groen. Ons advies is:

Wanneer het vlagblad uit is kunt u spuiten met:

- 20 - 30 l/ha Efficie-N-t 28 (7 - 10,5 kg N) of
- 40 - 50 l/ha Next N18MgS (9 - 11 kg N)

Efficie-N-t 28 bevat alleen stikstof in de vorm van ureum, terwijl Next N18MgS naast amidestikstof ook bestaat uit zwavel en magnesium.

Toepassing van de bladmeststoffen:

- Spuit met maximaal 200 liter spuitvloeistof
- Spuit op een droog gewas met een fijne druppel

Efficie-N-t 28 is leverbaar in multicontainers van 1000 ltr (= 1250 kg) en cans van 20 ltr (= 25 kg). Next N18MgS is leverbaar in containers van 1000 ltr. Next N18MgS is niet mengbaar met fungiciden in verband met verbranding.

Grassenbestrijding

Als straatgras of andere grassen nog bestreden moeten worden in (plant)uien, suikerbieten, capucijners of wortelen kan er een bespuiting uitgevoerd worden met Gallant of Centurion Plus.

Advies Gallant:

- Bestrijding van gras- en graanopslag: 0,5 - 1,0 l/ha Gallant + 1,0 l/ha Olie
- Bestrijding van straatgras: 1,0 l/ha Gallant + 1,0 l/ha Olie

Advies Centurion Plus:

- Bestrijding van 1-jarige grassen en klein straatgras: 1,0 l/ha Centurion Plus
- Bestrijding van ontwikkeld straatgras (tot einde uitstoeling): 2,0 l/ha Centurion Plus
- Bestrijding van kweek: 2,5 l/ha Centurion Plus

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.