



## **Ziektebestrijding wintertarwe (T2 bespuiting)**

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

Middelen met een lange werkingsduur:

- 2,0 l/ha Ceriax
- 1,5 l/ha Adexar
- 1,0 l/ha Aviator

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 koude en droge 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 bladmeststoffen.

Het grote voordeel van een bladbemesting is de grote efficiëntie van de stikstof. Een bladbemesting van 10 kg N is vergelijkbaar met en 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:

- 30 l/ha Efficie-N-t 28 (10,5 kg N) of
- 40 - 50 l/ha Powerleaf Trio Plus (9 - 11 kg N)

Efficie-N-t 28 bevat alleen stikstof in de vorm van ureum, terwijl Powerleaf Trio Plus 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). Powerleaf Trio Plus is leverbaar in containers van 1000 ltr en 500 ltr. Powerleaf Trio Plus is niet mengbaar met fungiciden in verband met verbranding.

## Aardappelen

De eerste vroege (poot)aardappelen staan boven en zijn binnenkort aan de Phytophthora-bespuiting 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	5 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	

Indien door omstandigheden het interval tussen twee bespuitingen 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
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 - 2 l/ha Mangaannitrat of 2 - 3 l/ha Magnesiumnitrat of 10 - 15 kg/ha Bitterzout Microtop of Combitop.

Ons advies is om tijdig te starten met de Phytophthora-bespuiting, 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!*

## Onkruidbestrijding pootgoed na-opkomst

Citation (70% metribuzin) is het enige middel dat naast consumptie- en zetmeelaardappelen ook na-opkomst is toegelaten in pootaardappelen. Door de huidige droge omstandigheden zal de onkruidbestrijding in aardappelen met bodemherbiciden voor opkomst in veel gevallen niet afdoende zijn. Hiervoor zal vaak een correctiebespuiting nodig zijn. Dit kan nu in pootgoed met Citation. De actieve stof metribuzin kan een loofreactie geven bij gevoelige rassen. Informeer daarom eerst bij uw handelshuis naar de rasgevoeligheid voor metribuzin. Citation mag na-opkomst 1x worden toegepast met maximaal 0,2 kg/ha.

## 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 Phytophthora bespuiting. Olie is belangrijk om non-persistente virusoverdracht te voorkomen.

Advies bij wekelijks spuiten:

- 50 ml/ha Karate Zeon + 7,5 l/ha 11E-Olie. *Let op: niet toepassen tijdens bloei!*
- 0,2 l/ha Decis + 7,5 l/ha 11E-Olie
- 0,2 l/ha Sumicidin Super + 7,5 l/ha 11E-Olie

Bij kortere intervallen is de richtlijn voor de oliedosering 1 l/ha per dag. In plaats van 11E-Olie kan er ook Olie-H gebruikt worden (6,25 l/ha).

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).

## Grassenbestrijding

Als straatgras of andere grassen nog bestreden moeten worden in (plant)uien, suikerbieten, 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:

- 1,0 l/ha voor 1-jarige grassen en klein straatgras
- 2,0 l/ha voor ontwikkelde straatgras (tot einde uitstoeling)
- 2,5 l/ha voor kweek

## Suikerbieten

Onder de afgeharde omstandigheden van de afgelopen weken was het niet altijd mogelijk om het onkruid goed aan te pakken. Nu de bieten wat groter worden kunt u de dosering wat verhogen, maar houd de intervallen kort. Voor de lengtewerking kunt u vanaf 4-bladstadium de bodemherbicide Dual Gold (0,5 l/ha) of Frontier (0,45 l/ha) toevoegen.

*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 verantwoordelijkheid ligt.