

SAMENGEVAT: BESTRIJDING VAN AARFUSARIUM

➤ **Preventieve maatregelen bij de aanvang van de teelt**

Van bij de start van de wintertarweteelt is het belangrijk waakzaam te zijn ten aanzien van alle factoren die aanleiding kunnen geven tot het optreden van *Fusarium* soorten vanaf de aanvang van de teelt. Een aantal preventieve maatregelen kunnen zodoende genomen worden:

- ruime vruchtafwisseling en geen granen of maïs als voorvrucht
- ploegen; zorgvuldig inwerken van stro en stoppelresten van graan en maïs; bij ploegloos boeren kiest men als voorvrucht vóór tarwe dus best geen *Fusarium* waardplant (met andere woorden geen maïs of tarwe als voorvrucht vóór de tarwe nemen).
- vermijden van een overvloedige organische bemesting of minerale stikstofbemesting vóór het zaaien
- een zo regelmatig mogelijke zaaizaadontsmetting; bovendien is een voorafgaande zorgvuldige triage noodzakelijk welke het klein graan, dat de grootste kans heeft op *Fusarium* contaminatie, verwijdt.
- uitzaai van minder gevoelige rassen ten aanzien van aarfusarium (zie Tabel 2 blz. 62)

➤ **Bevorderlijke factoren voor het optreden van aarfusarium**

- Klimaat: aanhoudende regen gedurende meerdere dagen of een langdurige regenachtige periode met hoge relatieve vochtigheid rond de "aarvorming – begin bloei" van de tarwe
- Voorvrucht maïs (toename van *Fusarium graminearum*, hierbij is korrelmaïs het meest bevorderlijk) en voorvrucht tarwe
- Niet ploegen of slecht inwerken van gewas- en stoppelresten vóór de teelt van tarwe (vooral na maïs, toename van *Fusarium graminearum*; en ook na tarwe)
- Tarweras gevoelig voor aarfusarium (zie Tabel 2 op blz. 62: gevoelige en matig gevoelige rassen)

➤ **Bestrijding van aarfusarium via gewasbespuiting**

- Tijdstip

Aarbehandeling juist vóór de bloei

- Fungiciden

Zie de toelichting omtrent de juiste fungicidekeuze op de voorgaande bladzijde "d. Inzet van fungiciden: juiste productkeuze en tijdstip van behandeling".

➤ **Indien de "aarbehandeling" uitgevoerd werd vóór het aarstadium (met andere woorden vóór het optimale tijdstip om aarfusarium te bestrijden) kan er in situaties met risico voor aarfusarium, juist vóór de bloei een behandeling uitgevoerd worden met onder andere volgende erkende toepassingen tegen fusarium:**

- fungiciden op basis van prothioconazool en tebuconazool:
Prosaro 1 l/ha (prothioconazool 125 g/ha + tebuconazool 125 g/ha)
- of fungiciden op basis van metconazool:
Caramba 1 l/ha (metconazool 60 g/ha)
of Sirena 1 l/ha (metconazool 60 g/ha)
- of fungiciden op basis van tebuconazool:
Tebucur 250 EW 1 l/ha (tebuconazool 250 g/ha)
of Ampera 1,5 l/ha (tebuconazool 199,5 g/ha + prochloraz 400,5 g/ha)
of Soleil 1,2 l/ha (tebuconazool 128,4 g/l + bromuconazool 200,4 g/l)

Fungiciden op basis van prothioconazool zijn werkzaam tegen de *Fusarium* groep én *Microdochium nivale*.

Fungiciden op basis van metconazool en tebuconazool zijn enkel werkzaam tegen de *Fusarium* groep.

Bij deze toepassing dient de nawerking ten aanzien van bruine roest opgevolgd te worden, zeker bij hoge bruine roestdruk en bij rassen die zeer gevoelig zijn voor bruine roest.

Het verlagen van de dosis fungiciden vermindert de werkzaamheid ten aanzien van de bestrijding van aarfusarium (Bron: Livre Blanc "Céréales" ULg Gembloux Agro-Bio Tech et CRA-W Gembloux – Février 2017).

Perceelsspecifiek voorspellingsmodel om de graad van aarfusariumaantasting en het DON gehalte in wintertarwe te voorspellen

Dit voorspellingsmodel (zie blz. 74-78 verder in dit artikel) beoogt de landbouwer te helpen om op het ideale tijdstip te behandelen én de gepaste fungicidekeuze te maken in functie van de heersende aarfusariumdruk.