

Ziektedruk in wintertarwe in 2010

Na enkele 'roestjaren' was 2010 opnieuw een jaar met een sterke ontwikkeling van septoria. We blikken hier terug op de ontwikkeling van de verschillende ziekten in wintertarwe in 2010.

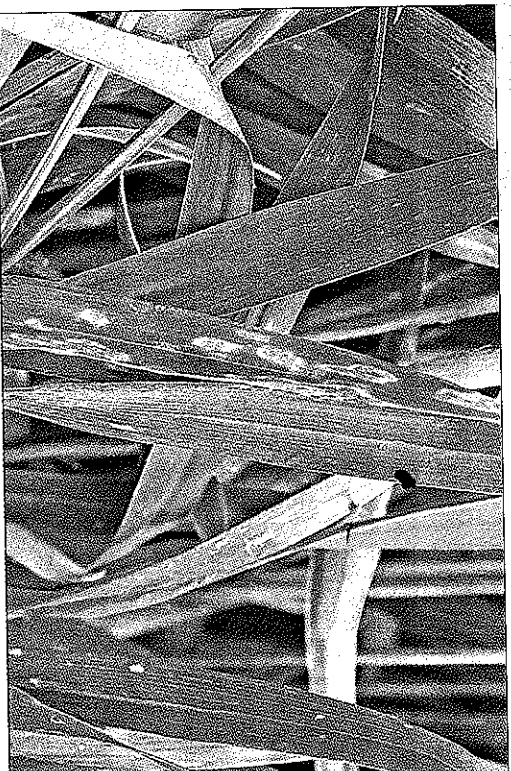
De weersomstandigheden in het groeiseizoen 2009-2010 waren vrij gunstig voor de groei van de wintertarwe. Ondanks de koude winter en het koude voorjaar is de tarwe in het voorjaar goed de winter uitgekomen en heeft het gewas een vrij normale ontwikkeling gekend.

Bij het oprichten van de tarwe werd een vrij normale ontwikkeling waargenomen. De groeistadia volgden zich in een normaal tempo op, zodat we van een gemiddelde ontwikkeling kunnen spreken. Dit blijkt ook uit grafiek 1, waar de ontwikkeling van de tarwe in groeistadia wordt uitgedrukt. De groeicurve van 2010 ligt mooi in het midden. Het koude weer in april heeft niet voor een groeiachterstand gezorgd, vergeleken met de andere jaren.

In grafiek 2 wordt een synthese van de verschillende ziekten en plagen weergegeven. Naast een aanduiding van het percentage van de percelen waar een ziekte werd waargenomen, wordt ook weergegeven wat het percentage van deze percelen is waar één of twee adviezen voor bestrijding werden geadviseerd met het EpiPre-adviesstelsel.

Waarnemingen 2010

Daaruit blijkt dat er in 2010 op iets meer dan 40% van de percelen voetriekte werd waargenomen. Slechts bij 8% van de percelen leidde deze aantasting ook daadwerkelijk tot een opbrengstverlies, dat een voetriekbehandeling economisch verantwoord maakte. Deze cijfers gelden



Bladvlekkenziekte kende in 2010 opnieuw een sterke ontwikkeling van bij het begin van het groeiseizoen.

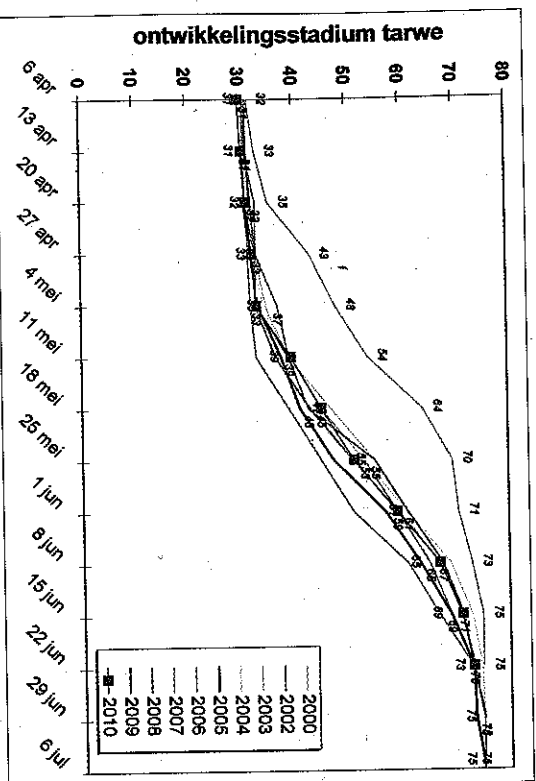
evenwel enkel voor de oogvlekkenziekte (*Pseudocercospora herpotrichoides*).

Gele roest (*Puccinia striiformis*) kwam het voorbije teeltseizoen beperkt voor op de rassen die gevoelig waren voor de ontwikkeling van deze ziekte. De aantastingen waren het meest uitgesproken in West-Vlaanderen. Opvallend zijn opnieuw de grote verschillen in gevoeligheid voor deze ziekte tussen de verschillende rassen. In totaal werd op slechts 8% van de percelen gele roest waargenomen, deze moest op bijna alle percelen behandeld worden.

Bruine roest (*Puccinia recondita*) kwam in 2010 eveneens beperkt voor, namelijk op ongeveer 10% van de percelen. Bij het verschijnen van het laatste blad werden de eerste waarnemingen van bruine roest vastgesteld. Net als bij de gele roest werden voor bruine roest grote verschillen in ziektegevoeligheid waargenomen tussen de verschillende rassen. Op rassen die gevoeliger zijn voor bruine roest ontwikkelde de ziekte zich slechts op nog

geen 2% van de percelen tot aantastingen die de behandelingsdrempel overschreden, waardoor een behandeling economisch verantwoord was. De tarwe bevond zich dan meestal reeds in de stadia aar volledig uit tot begin bloei, zodat deze behandeld kon worden samen met de aardbespuiting. Op geen enkel perceel werd een tweede behandeling tegen bruine roest geadviseerd. Dit is in tegenstelling met 2009, waar het aantal percelen met bruine roestaantasting beduidend hoger lag, nl. 25% en waar op enkele percelen tot twee behandelingen nodig waren.

Meeldauw/witziekte (*Erysiphe graminis*) kwam in vergelijking met 2009 beduidend minder voor, namelijk 42% van de percelen in 2010 en meer dan 70% in 2009. De ziekte was reeds vrij vroeg in het seizoen aanwezig, weliswaar zonder dat dit op de meeste van deze percelen tot grote opbrengstverliezen kon leiden. Slechts een zeer klein aantal percelen (2%) diende een behandeling tegen meeldauw uit te voeren, wat uiterst



Grafiek 1: Overzicht van de ontwikkeling van de tarwe in groeistadia (Bodemkundige Dienst van België).

Onvoorspelbaar weer?

Roundup®: regenvast na 1u!

www.roundupphb.be

MONSANTO



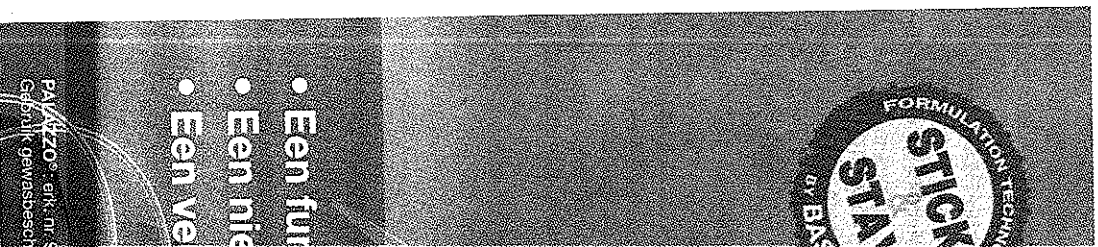
Roundup®

BR10153500

gering is. In 2009 diende 2 percelen behandeld te worden met meeldauwbehandeling, bleef de mate beperkt tot het brin West-Vlaanderen was de druk lager.

Bladvlekkenziekte (*Septoria tritici*) kende opnieuw een l ontwikkeling van bij het het groeiseizoen. Op bijna len was bladvlekkenziekte re of mindere mate aanwezig. Reeds vroeg in de ontwikkeling de tarwe werden vooraf Vlaanderen en Limburg a waargenomen, ena in ga ren. Op ongeveer 1/3 van a was de aantasting van d een vroege bestrijding n was om de verdere ontwi de ziekte te remmen en opbrengstverliezen door Septoria-aantasting te v een later ontwikkelin moesten bijna alle percel vlekkenziekte een eerste tweede keer (30%) behan Dit is een verschil met 20 bijna 60% van de percelen behandeling geadviseerd.

Naar N. Vogels, Bo
Dienst van België, H
Landbouwevent



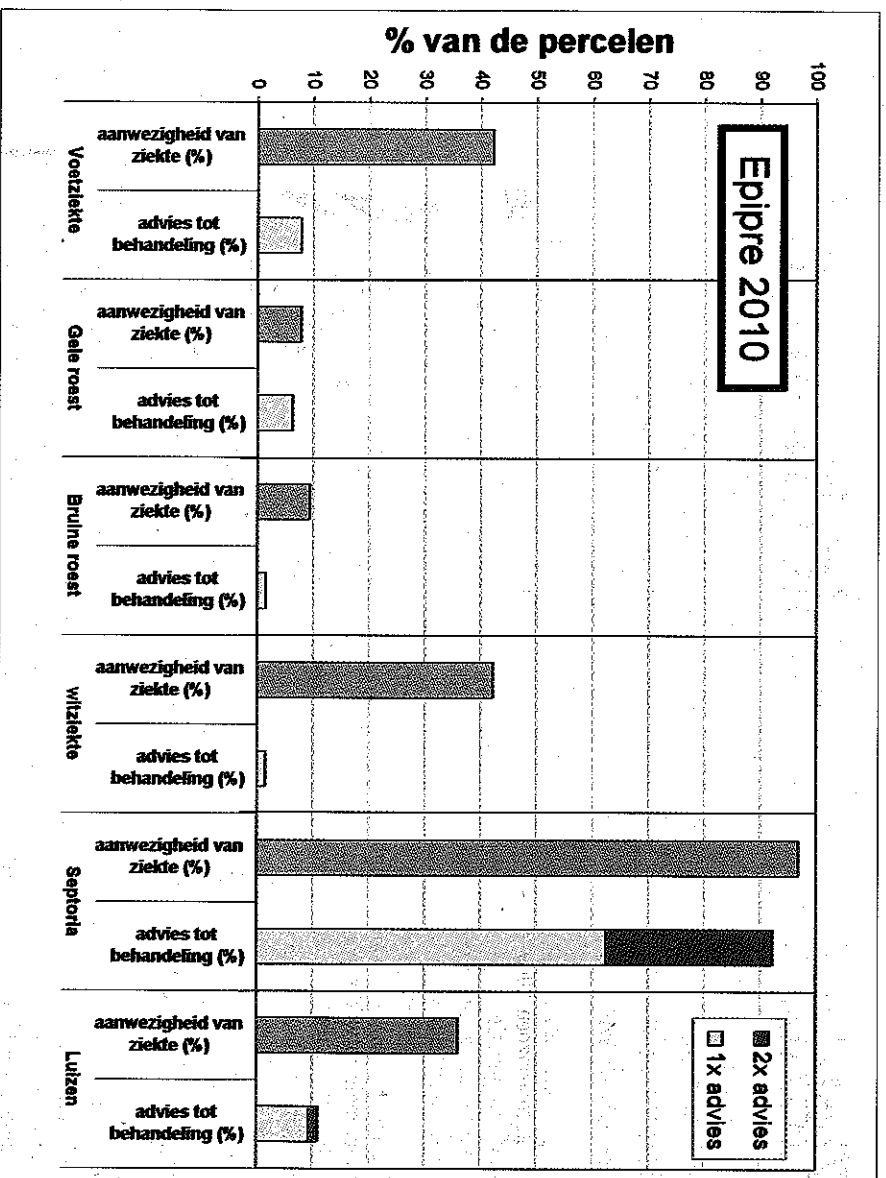
- Een fun
- Een nie
- Een ve

PAKZOO® - 61K - 111 - 5
GEBRUIK GEWASBESCH

geting is. In 2009 diende 20% van de percelen behandeld te worden. De meeldauwantasting bleef ook in gro- te mate beperkt tot het binnenland, in West-Vlaanderen was de meeldauw- druk lager.

Bladvlekkenziekte (*Septoria tritici*) kende opnieuw een belangrijke ontwikkeling van bij het begin van het groeiseizoen. Op bijna alle percelen was bladvlekkenziekte in meerdere of mindere mate aanwezig (97%). Reeds vroeg in de ontwikkeling van de tarwe werden vooral in West-Vlaanderen en Limburg aantastingen waargenomen, erna in gans Vlaanderen. Op ongeveer 1/3 van alle percelen was de aantasting van die aard dat een vroege bestrijding noodzakelijk was om de verdere ontwikkeling van de ziekte te remmen en belangrijke opbrengstverliezen door een vroege *Septoria*-aantasting te vermijden. In een later ontwikkelingsstadium moesten bijna alle percelen met bladvlekkenziekte een eerste (62%) of een tweede keer (30%) behandeld worden. Dit is een verschil met 2009, waar tot bijna 60% van de percelen een tweede behandeling geadviseerd kreeg.

Naar N. Vogels, Bodemkundige
Dienst van België, Heverlee voor
Landbouwcentrum Granen
Vlaanderen



Grafiek 2: Overzicht van de ziekte- en bladluisdruk en de bestrijdingsadviezen op de tarwepercelen binnen het Epipre-adviesstelsel in 2010 (Bodemkundige Dienst van België).

STICK FORMULATION TECHNOLOGY

STICK BASF

De juiste granen vanaf het begin

DANIAZZO

- Een fungicide met uitzonderlijke eigenschappen
- Een nieuw standaard triazool
- Een versterkte werking tegen septoria

D-BASF
The Chemical Company

www.agro.basf.be

BRT 0138600