

Landbouwcentrum Granen Vlaanderen (LCG) vzw

Graanbericht Nr. 2019.G.04, 10 april 2019

Toestand wintertarwe 8-9 april 2019

Deze week werden op 23 waarnemingspercelen (proefpercelen en praktijkvelden) waarnemingen uitgevoerd in de **wintertarwe** op onbehandeld gewas:

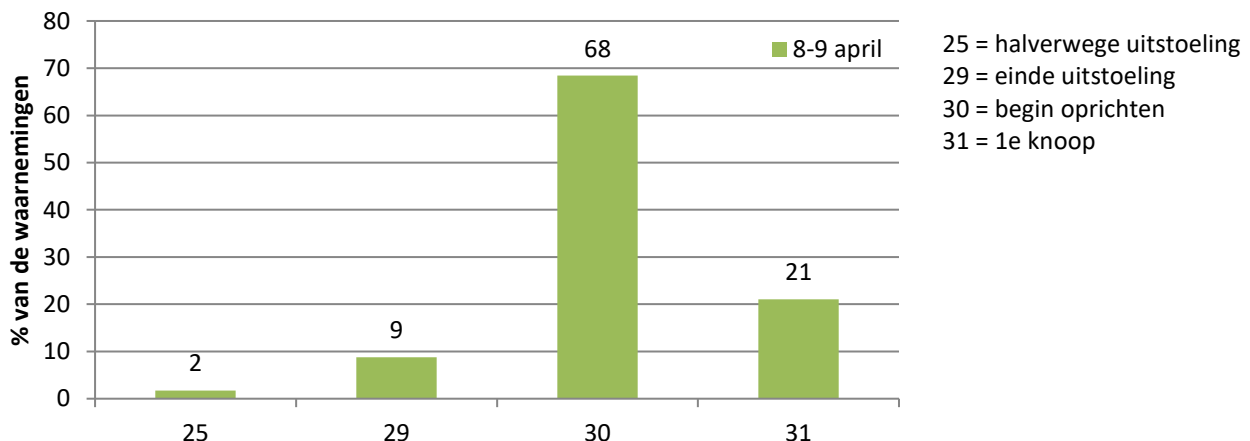
- in **West-Vlaanderen**: Zwevegem/Heestert; Zwevegem/Sint-Denijs; Poperinge; Houtem-Veurne; Koksijde, 2 percelen; Pervijze; Leffinge; Oostende; Houtave; Knokke-Heist/Westkapelle
- in **Oost-Vlaanderen**: Oosterzele, 2 percelen; Nieuwenhove, 2 percelen
- in **Vlaams-Brabant**: Bever, 2 percelen; Tienen; Huldenberg; Bekkevoort, 2 percelen
- in **Limburg**: Widoioie, Piringen

De rassen wintertarwe die in detail werden opgevolgd zijn (in vet zijn referentierassen):

Anapolis	Bergamo	Gedser	KWS Smart	Safari	Sahara	Avatar
RGT Reform	Childeric	Chevignon				

Ontwikkelingsstadium wintertarwe

Ongeveer 2/3^{de} van de wintertarwe bevindt zich op dit moment in het stadium 30 (begin oprichting). Bij 21% van de waarnemingen is het stadium 31 (1^e knoop) al bereikt terwijl de tarwe zich bij 9% van de waarnemingen zich nog in stadium 29 (einde uitstoeling) bevindt. Een kleine minderheid (2%) van de tarwe heeft het stadium 29 nog niet bereikt.



SAMENGEVAT: VOET- EN BLADZIEKTEN IN WINTERTARWE

- **Oogvlekkenziekte**
Oogvlekkenziekte komt bijna niet voor en vormt geen probleem.
- **Bladvlekkenziekte**
Bladseptoria is talrijk aanwezig. Echter, gezien het stadium van de wintertarwe is het nog te vroeg om te behandelen. Bladvlekkenziekte wordt best verder opgevolgd zodat de evolutie ervan in een later stadium kan worden geëvalueerd.
- **Meeldauw**
Meeldauw wordt voorlopig weinig waargenomen.
- **Gele roest**
Gele roest is al vroeg in het seizoen op verschillende percelen aanwezig en in uitzonderlijke gevallen is een behandeling al noodzakelijk. Dit moet goed opgevolgd worden, zeker bij gevoelige rassen!
- **Bruine roest**
Bruine roest werd nog niet waargenomen.

Oogvlekkenziekte in wintertarwe

Enkel in Widoioe (provincie Limburg) op het ras Bergamo werd oogvlekkenziekte waargenomen. Hier vertoonde slechts 2,5% van de stengels een oogvlek.

Besluit oogvlekkenziekte in wintertarwe

Oogvlekkenziekte kan behandeld worden tot het stadium 32 (2^e knoop). Factoren die het risico op oogvlekkenziekte verhogen, zijn onder meer een korte vruchtrotatie, vroege zaai en rasgevoeligheid.

Oogvlekkenziekte dient bestreden te worden indien 25 tot 35% van de hoofdhalm een oogvlek vertonen, afhankelijk van de gevoeligheid van het ras. Om een gewasbeoordeling uit te voeren, moeten minstens 40 hoofdhalm (bij voorkeur 100 hoofdhalm) verspreid over het perceel beoordeeld worden op de aanwezigheid van oogvlekkenziekte op de hoofdhalm, na verwijderen van de buitenste bladschede.



oogvlek op hoofdstengel

Meeldauw (witziekte) in wintertarwe

Er werd weinig witziekte waargenomen deze week. Op 3 plaatsen was witziekte aanwezig: in Nieuwenhove (provincie Oost-Vlaanderen) op de rassen KWS Smart en Gedser, in Heestert (provincie West-Vlaanderen) op het ras Gedser en in Tienen (provincie Vlaams-Brabant) op het ras KWS Smart. In de meeste gevallen bleef de aantasting beperkt en voornamelijk op de onderste bladeren. Waar witziekte aanwezig was, was gemiddeld 8% van de bladeren van de derde bladlaag (onderste bladlaag) aangetast. Op de tweede bladlaag was enkel witziekte aanwezig in Heestert (Gedser) en hier was slechts 2,5% van de bladeren aangetast. Op het bovenste blad werd enkel in Nieuwenhove (KWS Smart) witziekte teruggevonden. Hier was 15% van de bladeren van de bovenste bladlaag aangetast.

Besluit meeldauw in wintertarwe

Bij erge aantasting kan een vroege behandeling rendabel zijn. Meeldauw komt momenteel nog niet in die mate voor maar moet de volgende weken wel verder opgevolgd worden.



Wit schimmelpluis op blad

Bladseptoria in wintertarwe

Bladvlekkenziekte is op bijna alle waarnemingspercelen aanwezig. Bij 84% van de waarnemingen werd bladvlekkenziekte teruggevonden op de derde bladlaag (onderste bladlaag). Waar bladvlekkenziekte aanwezig is, is gemiddeld 23% van de bladeren van de derde bladlaag aangetast. Op de tweede bladlaag werd bij 81% van de waarnemingen bladseptoria teruggevonden en was op gemiddeld 23% van de bladeren een bladvlek aanwezig. Op de bovenste bladlaag is de aantasting nog beperkt en werd enkel in Nieuwenhove (provincie Oost-Vlaanderen) op het ras KWS Smart en in Widoioe (provincie Limburg) op het ras Sahara bladvlekkenziekte teruggevonden. Gemiddeld was hier 15% en 2,5% van de bladeren van de bovenste bladlaag aangetast.

Besluit bladvlekkenziekte in wintertarwe

In de vroegere gewasstadia (tot stadium 33, 3^e knoop) is een behandeling zelden rendabel. Echter percelen waar nu bladvlekkenziekte wordt waargenomen, moeten de volgende weken goed opgevolgd worden om de evolutie van de bladvlekkenziekte op te volgen.



Bladvlekken



Bladvlekken met zwarte vruchtlichamen

Gele roest in wintertarwe

Op verschillende locaties en rassen werd deze week al gele roest aangetroffen. Bij 14% van waarnemingen was gele roest aanwezig. Bij de meeste percelen/rassen waar gele roest aanwezig was, werden op 2,5 tot 5% van de bladeren van de derde (onderste bladlaag) en/of tweede bladlaag sporen van gele roest waargenomen. In Koksijde (provincie West-Vlaanderen) en in Tienen (provincie Vlaams-Brabant) was op het ras KWS Smart al meer gele roest aanwezig. In Koksijde werd gele roest teruggevonden op 10% van de bladeren van de derde bladlaag, 15% van de tweede bladlaag en 5% van de bovenste bladlaag. In Tienen was gele roest aanwezig op 20% van de bladeren van de derde bladlaag en 7,5% van de bladeren van de tweede bladlaag. In beide gevallen is een behandeling noodzakelijk.

Van de 10 opgevolgde rassen (Anapolis, Avatar, Bergamo, Chevignon, Childeric, Gedser, KWS Smart, RGT Reform, Safari, Sahara) werd op volgende locaties werd gele roest waargenomen:

- provincie West-Vlaanderen
in Koksijde op de rassen Avatar, KWS Smart, Safari en Sahara;
in Houtave op de rassen KWS Smart en Sahara
- provincie Vlaams-Brabant
in Tienen op het ras KWS Smart
- provincie Limburg
in Widoioie op het ras Gedser;
in Piringen op het ras Anapolis

Besluit gele roest in wintertarwe

Op verschillende percelen is al vroeg in het seizoen gele roest aanwezig dit jaar en op bepaalde percelen is een behandeling noodzakelijk. Dit moet dus zeker goed worden opgevolgd!

Voor een advies voor uw specifiek perceel verwijzen we naar de mogelijkheid om een gratis telling via het Epipre-adviesstelsel te laten doorrekenen, zodat u op een beredeneerde manier al dan niet een bespuiting kan uitvoeren.



Gele roest: sporenhoopjes in rijtjes op het blad

Bruine roest in wintertarwe

Er werd deze week geen bruine roest waargenomen op de waarnemingspercelen.

Besluit bruine roest in wintertarwe

Bruine roest komt niet algemeen voor.



Bruine roest: sporenhoopjes onregelmatig verdeeld op het blad

VOLGEND BERICHT: 17 april 2019

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden overgenomen, in eigen vorm of wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Het Landbouwcentrum Granen Vlaanderen is niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die zouden kunnen ontstaan bij het gebruik van de gegevens uit deze opgave.

Project met financiële steun van de Vlaamse overheid, Departement Landbouw en Visserij,
Afdeling Beleidscoördinatie en Omgeving, Team Voorlichting

De LCG-Graanberichten komen tot stand door medewerking van volgende partners van het LCG-Vlaanderen:

- de Vlaamse overheid, Departement Landbouw en Visserij, Afdeling Beleidscoördinatie en Omgeving, te Gent en Leuven*
- Inagro vzw, afdeling Akkerbouw, te Rumbeke-Beitem*
- de Bodemkundige Dienst van België, te Leuven-Heverlee*
- Universiteit Gent, faculteit Bio-ingenieurswetenschappen, vakgroep plant en gewas, te Gent*
- vzw PIBO Campus en het Provinciaal Instituut voor Biotechnisch Onderwijs (PIBO), te Tongeren*
- het Vrij Technisch Instituut, Land- en Tuinbouw, te Poperinge*
- het Land- en Tuinbouwcentrum Waasland (LTCW), Biotechnische & Sport, te Sint-Niklaas*