

Landbouwcentrum Granen Vlaanderen (LCG) vzw

Graanbericht Nr. 2019.G.11, 29 mei 2019

Toestand wintergranen 27-28 mei 2019

Deze week werden op 20 waarnemingspercelen (proefpercelen en praktijkvelden) waarnemingen uitgevoerd in de **wintertarwe** op onbehandeld gewas.

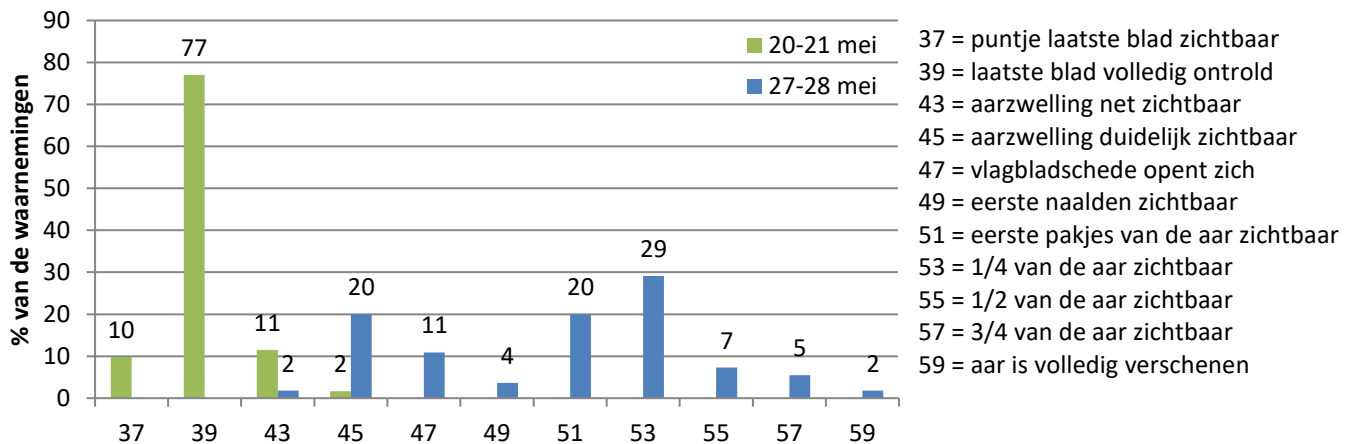
- in **West-Vlaanderen**: Zwevegem/Heestert; Zwevegem/Sint-Denijs; Poperinge; Houtem-Veurne; Koksijde, 2 percelen; Pervijze; Leffinge; Oostende; Houtave; Knokke-Heist/Westkapelle
- in **Oost-Vlaanderen**: Nieuwenhove
- in **Vlaams-Brabant**: Bever, 2 percelen; Huldenberg; Bekkevoort, 2 percelen; Tienen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

Bij het meerderdeel van de tarwe (61%) is een deel van de aar zichtbaar deze week (van stadium 51 = eerste pakjes aar zichtbaar tot stadium 57 = 3/4 van de aar zichtbaar). Bij 37% van de waarnemingen is de aar nog niet zichtbaar (van stadium 45 = aarzwelling net zichtbaar tot stadium 49 = eerste naalden zichtbaar) terwijl bij 2% van de waarnemingen de aar al volledig verschenen is (stadium 59).



SAMENGEVAT: VOET- EN BLADZIEKTEN IN WINTERTARWE

- **Meeldauw**
Meeldauw wordt algemeen weinig waargenomen.
- **Bladvlekkenziekte**
Bladseptoria is nog steeds veel aanwezig en verspreidt zich naar de bovenste bladlagen.
- **Gele roest**
Gele roest blijft verder uitbreiden en is ook bij de minder gevoelige rassen aanwezig. Volg percelen goed op, zeker bij gevoelige rassen!
- **Bruine roest**
Bruine roest breidde sterk uit, zeker gevoelige rassen moeten goed opgevolgd worden!
- **Bladluizen**
Er werden voorlopig nog weinig bladluizen waargenomen.

Meeldauw (witziekte) in wintertarwe

Bij 4 van de 20 waarnemingspercelen werd deze week witziekte teruggevonden. In Poperinge en Heestert (provincie West-Vlaanderen) op het ras Gedser, in Widooie (provincie Limburg) op de rassen Anapolis, Bergamo, Gedser, Sahara en Safari en in Bekkevoort (provincie Vlaams-Brabant) op het ras Avatar. De aantasting bleef in de meeste gevallen eerder beperkt (aantasting van 2,5% tot 20%, en voornamelijk op de onderste bladlagen). Enkel in Widooie bij de rassen Bergamo en Gedser was er afgelopen week een sterke toename van witziekte.

Besluit meeldauw in wintertarwe

Meeldauw komt voorlopig weinig voor zodat een algemene behandeling niet nodig is. De volgende weken wordt verder opgevolgd of de bovenste bladlagen vrij blijven van witziekte.



Wit schimmelpluis op blad

Bladseptoria in wintertarwe

Bladvlekkenziekte blijft aanwezig en breidde verder uit. Bij 92% van de waarnemingen was bladvlekkenziekte aanwezig op de derde bladlaag (t.o.v. 72% vorige week). Gemiddeld 31% van de bladeren van de derde bladlaag is aangetast. Bij 62% van de waarnemingen werd op de tweede bladlaag bladseptoria waargenomen (t.o.v. 34% vorige week). Waar bladvlekkenziekte aanwezig is op de tweede bladlaag is gemiddeld 31% van de bladeren aangetast. Op de bovenste bladlaag werd bij 13% van de waarnemingen bladvlekkenziekte teruggevonden. Waar bladvlekkenziekte de bovenste bladlaag heeft bereikt is gemiddeld 33% van de bladeren aangetast.

Besluit bladvlekkenziekte in wintertarwe

Het grootste deel van de tarwe is het meest gevoelige stadium (stadium 39, laatste blad volledig uit) gepasseerd, maar de ziektedruk moet de komende weken nog verder worden opgevolgd.

Hoe verder de ontwikkeling van de tarwe, hoe minder groot de schade die de bladvlekkenziekte nog kan aanrichten. Zo is de te verwachten schade door bladvlekkenziekte begin bloei volgens het Epipre-adviesstelsel maar half zo groot als bij eenzelfde aantasting bij het verschijnen van de aren, en maar een vierde van de schade door eenzelfde aantasting bij het verschijnen van het laatste blad.

Tot het stadium waterrijp (stadium 71) kan een nieuwe aantasting van bladvlekkenziekte nog schade veroorzaken. De bovenste twee bladeren worden tot dat stadium best vrij van bladvlekken gehouden om een goede korrelvulling te verzekeren.



Bladvlekken



Bladvlekken met zwarte vruchtlichamen

Ziektegevoeligheid van wintertarwerassen: zie Graanbericht 22 mei 2019, tabel p. 4.

Gele roest in wintertarwe

Gele roest blijft sterk uitbreiden. Bij ongeveer 80% van de waarnemingen is gele roest aanwezig. Waar gele roest aanwezig is, is gemiddeld 46% van de bladeren van de derde bladlaag aangetast. Op de tweede bladlaag werd bij 72% van de waarnemingen gele roest teruggevonden. Waar gele roest op de tweede bladlaag voorkomt, is gemiddeld 42% van de bladeren aangetast. Op de bovenste bladlaag werd bij 38% van de waarnemingen gele roest teruggevonden. Waar gele roest de bovenste bladlaag heeft bereikt, is gemiddeld 13% van de bladeren aangetast.

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

- provincie West-Vlaanderen
 - in Koksijde op de rassen Anapolis, Avatar, Bergamo, Gedser, KWS Smart, Safari en Sahara
 - in Houtave op de rassen Anapolis, Bergamo, Gedser, KWS Smart, Safari en Sahara
 - in Zwevegem/Sint-Denijs op de rassen Bergamo, Gedser, KWS Smart, Sahara en Safari
 - in Poperinge op de rassen Anapolis, Bergamo, Gedser, KWS Smart, Sahara en Safari
 - in Heestert op het ras Gedser
 - in Houtem op het ras Gedser
 - in Pervijze op het ras RGT Reform
 - in Oostende op het ras KWS Smart
- provincie Oost-Vlaanderen
 - in Nieuwenhove op de rassen Bergamo, Gedser, KWS Smart, Safari en Sahara
- provincie Vlaams-Brabant
 - in Bever op het ras Childeric
 - in Bekkevoort op het ras Avatar en Chevignon
 - in Huldenberg op de rassen Gedser, KWS Smart en Sahara
 - in Tienen op het ras KWS Smart
- provincie Limburg
 - in Widoioie op de rassen Anapolis, Bergamo, Gedser, KWS Smart en Sahara
 - in Piringen op het ras Anapolis

Besluit gele roest in wintertarwe

Gele roest breidde de afgelopen week weer verder uit en komt ook bij de minder gevoelige rassen voor.

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: sporehoopjes in rijtjes op het blad

Ziektegevoeligheid van wintertarwerassen: zie Graanbericht 22 mei 2019, tabel p. 5.

Bruine roest in wintertarwe

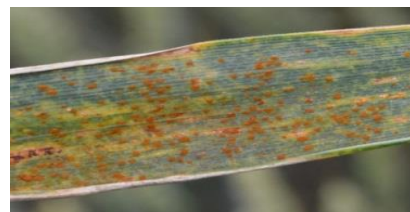
Bruine roest breidde de afgelopen week sterk uit. Bij 15 van de 20 waarnemingspercelen werd bruine roest teruggevonden. Waar bruine roest aanwezig is, is gemiddeld 39% van de bladeren van de derde bladlaag aangetast. Bij 45% van de waarnemingen is ook bruine roest aanwezig op de tweede bladlaag (t.o.v. 18% vorige week). Hier is gemiddeld 28% van de bladeren aangetast. Op de bovenste bladlaag werd bij 9% van de waarnemingen bruine roest teruggevonden en was gemiddeld 7% van de bladeren aangetast.

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

- provincie West-Vlaanderen
 - in Koksijde op de rassen Anapolis, Avatar, Bergamo, Gedser, KWS Smart en Sahara
 - in Houtave op de rassen Anapolis, Bergamo en Gedser
 - in Zwevegem/Sint-Denijs op de rassen Anapolis, Bergamo, Gedser, KWS Smart en Sahara
 - in Poperinge op de rassen Anapolis, Bergamo, Gedser, KWS Smart en Sahara
 - in Heestert op het ras Gedser
 - in Houtem op het ras Gedser
 - in Oostende op het ras KWS Smart
 - in Westkapelle op het ras Bergamo
- provincie Oost-Vlaanderen
 - in Nieuwenhove op de rassen Anapolis, Bergamo en Gedser
- provincie Vlaams-Brabant
 - in Huldenberg op de rassen Anapolis, Bergamo, Gedser en Safari
 - in Bever op het ras Bergamo
 - in Bekkevoort op het ras Chevignon
- provincie Limburg
 - in Widoioie op de rassen Anapolis, Bergamo, Gedser en Sahara
 - in Piringen op het ras Anapolis

Besluit bruine roest in wintertarwe

Bruine roest werd deze week meer waargenomen. Op bepaalde percelen is een behandeling noodzakelijk. Eens bruine roest op een perceel is waargenomen moet dit goed worden opgevolgd, vooral bij gevoelige rassen. Bij gunstige weersomstandigheden (hogere temperaturen) kan bruine roest zich immers zeer snel ontwikkelen.



Bruine roest: sporenhoopjes onregelmatig verdeeld op het blad

Ziektegevoeligheid van wintertarwerassen: zie Graanbericht 22 mei 2019, tabel p. 6.

Bladluizen in wintertarwe

Sinds deze week worden ook waarnemingen uitgevoerd voor de aanwezigheid van bladluizen. Bij 42% van de waarnemingen werden bladluizen teruggevonden. Gemiddeld was op 1,7% van de halmen één of meer bladluizen aanwezig. Nog nergens werd de schadedrempel bereikt.

De meest gevoelige periode voor schade door bladluizen is de periode vanaf het in aar komen tot het begin van de afrijping van het graan. Vooral in de periode tussen de stadia "alle aren uit" en "einde bloei" kunnen de bladluizen grote schade aanrichten.

Algemene schadedrempels waarbij een bladluisbestrijding rendabel is (percentages halmen bezet met bladluizen):

- begin aarstadium: ± 30%
- aren 100% uit + stadium bloei: 20 tot 25%
- begin waterrijpstadium: 30 tot 35%
- begin deegrijpstadium: meer dan 35%

VOLGEND BERICHT: 5 juni 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