

Landbouwcentrum Granen Vlaanderen (LCG) vzw

Graanbericht Nr. 2016.G.16, 19 mei 2016

Toestand wintertarwe en spelt 17-18 mei 2016

Deze week werden op 24 waarnemingspercelen (proefpercelen en praktijkvelden) waarnemingen uitgevoerd in de **wintertarwe** op het onbehandeld gewas. In **West-Vlaanderen** (Zwevegem/Sint-Denijs, 4 percelen; Poperinge, 2 percelen; Houtem-Veurne; Koksijde, 2 percelen; Pervijze; Leffinge; Snaaskerke-Gistel; Houtave; Westkapelle/Knokke-Heist), in **Oost-Vlaanderen** (Bottelare, 2 percelen; Kieldrecht, 2 percelen), in **Vlaams-Brabant** (Bever, 2 percelen; Huldenberg; Korbeek-Dijle) en in **Limburg** (Tongeren, 2 percelen).

Op 1 perceel **spelt** (Blankenberge) werd specifiek de gele roestdruk opgevolgd op onbehandeld gewas.

1. Ontwikkelingsstadium wintertarwe

Op de helft van de waarnemingspercelen bevindt de wintertarwe zich in stadium 39 (laatste blad).

Op vijftien procent van de percelen bevinden zich in stadium 37 (voorlaatste blad).

Op ongeveer één vijfde van de waarnemingspercelen, namelijk 19 %, is de aarzwelling net zichtbaar (stadium 43).

Enkele verder ontwikkelde percelen bevinden zich in stadium 47 (vlagbladschede opent zich), stadium 51 (eerste pakje van de aar zichtbaar), stadium 53 of 55 (¼-½ aar zichtbaar).

De rassen wintertarwe welke deze week in detail werden opgevolgd waren (rassen in vet worden ook als referentie in de rassenproeven geëvalueerd):

Avatar	Cellule	Kundera	
Bergamo	Expert	KWS Ozon	Sahara
Benchmark	Henrik	Manager	Tobak
Britannia	Intro	RGT Reform	

2. Meeldauw (witziekte) in wintertarwe

Meeldauw of witziekte wordt niet vastgesteld op de waarnemingsvelden.

Besluit meeldauw in wintertarwe

Zoals de vorige weken reeds bleek, is witziekte doorgaans niet van belang dit voorjaar.

3. Bladseptoria in wintertarwe

Septoria of bladvlekkenziekte bleef afgelopen week doorgaans stabiel. Slechts op enkele locaties en rassen werd een verdere uitbreiding van de aantasting waargenomen:

- Evolutie van de aantasting door bladvlekkenziekte op zes rassen in de rassenproeven (aantal aangetaste bladeren op 120):

		2-3 mei					
		Benchmark	Cellule	Henrik	KWS Ozon	Sahara	Tobak
West-Vlaanderen	Houtave	12	4	18	8	14	26
	Koksijde	18	36	44	32	46	22
	Poperinge	72	32	64	64	68	68
	Zwevegem	66	10	42	38	48	50
Oost-Vlaanderen	Kieldrecht	28	8	28	28	24	8
	Bottelare	10	2	4	6	10	5
Limburg	Tongeren	8	0	20	0	16	12

		9-10 mei					
		Benchmark	Cellule	Henrik	KWS Ozon	Sahara	Tobak
West-Vlaanderen	Houtave	6	0	26	22	22	14
	Koksijde	4	24	40	38	50	30
	Poperinge	80	36	56	60	68	60
	Zwevegem	40	20	28	20	30	32
Oost-Vlaanderen	Kieldrecht	44	20	32	28	24	16
	Bottelare	23	20	14	24	16	15
Limburg	Tongeren	8	0	4	0	8	8

		17-18 mei					
		Benchmark	Cellule	Henrik	KWS Ozon	Sahara	Tobak
West-Vlaanderen	Houtave	4	0	10	10	6	20
	Koksijde	2	10	8	36	20	18
	Poperinge	80	28	40	44	56	52
	Zwevegem	20	32	18	4	10	22
Oost-Vlaanderen	Kieldrecht	16	4	12	8	0	0
	Bottelare	30	26	28	26	24	21
Vlaams-Brabant	Huldenberg	20	9	5	7	11	4
Limburg	Tongeren	4	2	4	2	0	0

Op het proefveld te Bottelare nam de aantasting van bladplekkenziekte toe.

- Overige waarnemingspercelen

Een verdere uitbreiding van bladplekkenziekte werd vastgesteld:

- In de fungicidenproef te Zwevegem (provincie West-Vlaanderen) op het ras Cellule (van 5 naar 20 bladeren op 120 bladeren)
- Beperkt in de fungicidenproef te Bottelare (provincie Oost-Vlaanderen) op het ras Intro (van 30 naar 33 bladeren op 120 bladeren)
- In de fungicidenproef te Tongeren (provincie Limburg) op het ras Sahara (van 2 naar 12 bladeren op 120 bladeren)



Besluit bladplekkenziekte in wintertarwe

Op alle waarnemingspercelen wordt bladplekkenziekte waargenomen. De druk bleef afgelopen week doorgaans stabiel, slechts op enkele locaties en rassen werd er een verdere uitbreiding waargenomen. Er blijven wel duidelijke verschillen naargelang de regio/locatie, het perceel, het ras en de zaaidatum.

De komende weken dient de ziektedruk verder opgevolgd te worden:

- Op percelen waar niet alle bladlagen ontwikkeld zijn en dus het stadium "laatste blad" niet bereikt is, is het belangrijk op te volgen of bij de vorming van de voorlaatste en laatste bladlaag, de bladplekkenziekte mee "opklimt" in het gewas.
- Is de wintertarwe in het stadium "voorlaatste blad" en is de septoria al opgeklommen tot dit voorlaatste blad (het "tweede laatste blad"), dan kan een behandeling rendabel zijn.
- Is de wintertarwe in het stadium "laatste blad", dan kan, in functie van het ras een behandeling rendabel zijn vanaf een aantasting van 8 à 15 bladeren op 120 getelde bladeren. Hiervoor dienen de waarnemingen te gebeuren op de hoofdhalm van 40 willekeurig genomen planten verspreid in het perceel. Tel hierbij van de bovenste 3 volledig ontwikkelde bladeren het aantal bladeren met aanwezigheid van bladplekkenziekte.

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

Besluit bladvlekkenziekte in wintertarwe (vervolg)

Wintertarwe, gevoeligheid voor bladvlekkenziekte in 2014 en 2015 (LCG)

(schaal 1-9; 9 = gezond)

2014		2015	
7,1	Elixer, Sahara } minder gevoelig	7,4	Elixer, Gedser } minder gevoelig
6,9	Mentor	7,2	Sahara
6,7	Anapolis	7,1	Faustus, Forum
6,6	Bergamo, Forum	6,9	KWS Ozon, Mentor
6,5	Cellule, Henrik	6,8	Britannia, Cellule, Lithium, Tobak
6,4	KWS Ozon, Tobak	6,6	Anapolis, Atomic, Rubisko
6,1	Avatar	6,2	Bergamo
5,9	Rubisko } meest gevoelig	6,1	Henrik
		5,9	JB Diego } meest gevoelig
		5,6	Avatar, Terroir }

Ook bleek minder gevoelig: Tabasco

Ook bleken meest gevoelig: Premio, Armada, Expert en Kundera

4. Gele roest

Gele roest in wintertarwe

Gele roest breidde op verschillende locaties en rassen afgelopen week verder uit, weliswaar in verschillende mate. Tegelijkertijd zijn er nog steeds waarnemingsvelden zonder gele roest alsook percelen waar de aantasting van gele roest stabiel is gebleven.

Nieuwe aantastingen werden vastgesteld (op de waarnemingsrassen vermeld op blz. 1):

- Te Zwevegem (provincie West-Vlaanderen) in de rassenproef op het ras Cellule (4 bladeren op 200 bladeren)
- Te Bottelare (provincie Oost-Vlaanderen) in de rassenproef op de rassen Henrik en Sahara (beiden 15 bladeren op 200 bladeren), het ras Tobak (3 bladeren op 200 bladeren) en de rassen Cellule en KWS Ozon (beiden 2 bladeren op 200 bladeren)
- Te Tongeren (provincie Limburg) in de rassenproef op de variëteiten Cellule (12 bladeren op 200 bladeren) en KWS Ozon (4 bladeren op 200 bladeren)
- Te Tongeren (provincie Limburg) in de fungicidenproef op het ras Sahara (50 bladeren op 200 bladeren)

De nieuwe aantasting in de fungicidenproef te Tongeren (provincie Limburg) is zeer opmerkelijk. In één week is meer dan een volledige bladlaag aangetast.

Een **beduidende uitbreiding** van de aantasting gele roest is vastgesteld (op de waarnemingsrassen vermeld op blz. 1):

- In de rassenproef te Houtave (provincie West-Vlaanderen) op het ras Benchmark (van 64 naar 74 bladeren op 200 bladeren)
- In de rassenproef te Koksijde (provincie West-Vlaanderen) op het ras Cellule (van 10 naar 24 bladeren op 200 bladeren)
- In de rassenproef te Zwevegem (provincie West-Vlaanderen) op het ras Benchmark (van 34 naar 72 bladeren op 200 bladeren)
- Op een praktijkperceel te Westkapelle (provincie West-Vlaanderen) op het ras RGT Reform (van 29 naar 55 bladeren op 200 bladeren)
- In de rassenproef te Bottelare (provincie Oost-Vlaanderen) op het ras Benchmark (van 7 naar 36 bladeren op 200 bladeren)
- In de rassenproef te Tongeren (provincie Limburg) op het ras Benchmark (van 20 naar 60 bladeren op 200 bladeren) en het ras Henrik van 4 naar 12 bladeren op 200 bladeren)

Een meer **matige uitbreiding** van gele roest is waargenomen (op de waarnemingsrassen vermeld op blz. 1):

- Op een praktijkperceel te Houtem-Veurne (provincie West-Vlaanderen) op het ras Cellule (van 3 naar 6 bladeren op 200 bladeren)
- In de rassenproef te Koksijde (provincie West-Vlaanderen) op het ras Henrik (van 2 naar 8 bladeren op 200 bladeren)

- In de rassenproef te Poperinge (provincie West-Vlaanderen) op het reeds zwaar aangetaste ras Benchmark (van 80 naar 84 bladeren op 200 bladeren)
- In de fungicidenproef te Poperinge op het ras Kundera (van 6 naar 12 bladeren)
- In de fungicidenproef te Zwevegem op het ras Bergamo (van 1 naar 4 blaadjes)

Percelen tot nog toe nog steeds **vrij van gele roest** blijken:

- Praktijkperceel Henrik te Leffinge (provincie West-Vlaanderen)
- Fungicidenproef Cellule te Zwevegem (provincie West-Vlaanderen)
- Fungicidenproef te Bottelare (provincie Oost-Vlaanderen) met het ras Intro

In **West-Vlaanderen** werden op een aantal locaties alle rassen beoordeeld op de aanwezigheid van gele roest (waarnemingen uitgevoerd op de rassen Anapolis, Atomic, Benchmark, Bergamo, Britannia, Cellule, Collector, Expert, Gedser, Graham, Henrik, JB Diego, KWS Ozon, KWS Siskin, KWS Smart, Lithium, Mentor, Mosaïc, Popeye, Reflection, RGT Mondio, RGT Sacramento, Rubisko, Sahara, Terroir en Tobak).

- Koksijde (kustpolder)

Het proefveld te Koksijde vertoont nog steeds veruit de grootste én tevens belangrijke/grote druk door gele roest! Het gewas bevond zich op 18 mei in het stadium laatste blad, de vroegste rassen in het stadium aarzwelling. In vergelijking met de waarnemingen op 9 mei is de druk van gele roest opnieuw verder toegenomen. Een grote en tevens grootste aantasting van gele roest komt voor bij de rassen Atomic, Benchmark, Britannia, Expert, KWS Ozon, Lithium, Mosaïc, Popeye en Reflection; hierbij vertonen Benchmark, Reflection en ook Atomic een zeer zware aantasting. Verder komen er ook belangrijke aantastingen voor bij JB Diego, Gedser, Graham, Rubisko en RGT Sacramento. De rassen RGT Mondio en Tobak lijken momenteel het gezondst met betrekking tot gele roest.

- Houtave (kustpolder) (het ras Expert ligt er niet in proef)

Het gewas bevond zich op 18 mei in het stadium laatste blad volledig uit, de vroegste rassen in het stadium begin aarzwelling. In vergelijking met vorige week nam de druk van gele roest lichtjes toe. Een belangrijke aantasting van gele roest komt voor vooral bij Benchmark en Atomic, en verder ook bij Lithium en Reflection. Ook bij de rassen Britannia, KWS Ozon, Popeye, RGT Sacramento en Rubisko zijn sporen van gele roest gemakkelijk te vinden, doch in duidelijk beperktere mate. Bij de overige rassen komt momenteel geen of nagenoeg geen gele roest voor.

- Zwevegem (Sint-Denijs)

Het gewas bevond zich op 17 mei in het stadium laatste blad volledig uit, de vroegste rassen in het stadium begin aarschuiven. In vergelijking met vorige week is de druk van gele roest toegenomen, doch het meest op de zeer gevoelige rassen. Gele roest wordt er voornamelijk vastgesteld (met een belangrijke aantasting) op de rassen Atomic, Benchmark, Expert, Lithium, Popeye en Reflection. Ook de rassen Britannia, Gedser, Graham, JB Diego, KWS Ozon en Mosaïc vertonen sporen van gele roest (makkelijk te vinden). Bij de overige rassen komt momenteel geen of beperkt gele roest voor.

In **Oost-Vlaanderen** werden op de rassenproef te Nieuwenhove alle rassen beoordeeld op de aanwezigheid van gele roest (waarnemingen uitgevoerd op de rassen Benchmark, Bergamo, Cellule, Collector, Gedser, Graham, Henrik, JB Diego, KWS Ozon, KWS Siskin, Lithium, Mentor, Mosaïc, Popeye, Reflection, RGT Mondio, RGT Reform, RGT Sacramento, Rubisko, Sahara, Terroir en Tobak).

Het gewas bevond zich op 17 mei in het stadium laatste blad volledig uit. De grootste en grote aantasting door gele roest komt er voor op de rassen Benchmark, Reflection en RGT Reform. Verder komt er ook een belangrijke aantasting voor bij de rassen Gedser, Lithium en Popeye.

Globaal neemt de druk van gele roest verder toe:

- vooral op de gevoeligste rassen
- vooral in regio's die doorgaans een grotere druk kennen (zoals de kustpolder)!

In West-Vlaanderen in de kustpolder bevond de rassenproef spelt (rassen in proef: Cosmos, Serenite, Zollernspelz en Zurcher Oberlander Rotkorn) te Blankenberge zich op 18 mei in het stadium laatste blad volledig uit. In vergelijking met vorige week nam de druk van gele roest er licht toe. De grootste én tevens belangrijke aantasting van gele roest komt er nog steeds voor op de rassen Cosmos en Zurcher Oberlander Rotkorn. Het ras Zollernspelz blijft het ras met de laagste, zij het zeer beperkte aantasting door gele roest.

Besluit gele roest in wintertarwe, triticale en spelt

Zowel de aanwezigheid als de intensiteit van gele roest blijft sterk verschillend naargelang het ras én de regio! Toch komt gele roest verspreid voor. Afgelopen week breidde de gele roest vaak uit ongeacht de regio.

Waakzaamheid blijft geboden!

- Het is belangrijk om uw **velden regelmatig te controleren op aanwezigheid van gele roest!**
 - In regio's die doorgaans een grotere druk van gele roest kennen (zoals de kustpolder) dienen alle rassen van nabij gevolgd te worden naar gele roest!
 - In de andere regio's dienen zeker de gevoeligste rassen voor gele roest nauwlettend in het oog gehouden te worden.
- **Wanneer haardvorming van gele roest optreedt, is het aangewezen om onmiddellijk een fungicidebehandeling uit te voeren met een curatief werkend fungicide.**
- Wanneer **geen haardvorming** waargenomen wordt, maar de aantasting van de gele roest verder uitbreidt, kan deze best ook worden behandeld. Als algemene stelregel geldt dat **wanneer op meer dan 2% van de bladeren gele roest wordt waargenomen**, best onmiddellijk een **fungicidebehandeling** wordt uitgevoerd met een curatief middel.
- **Er wordt aanbevolen de wintertarwe, triticale en spelt regelmatig op te volgen op aanwezigheid van gele roest, en dit in elk geval bij de gevoeligste rassen!**

Wintertarwe, gevoeligheid voor gele roest in de kustpolder 2014 en 2015 (LCG)

(schaal 1-9; 9 = gezond)

2014		2015	
8,9 Tobak, Anapolis	} minst gevoelig	8,9 Faustus, Terroir, Forum, Tobak	
8,7 Tabasco		Elixer	
8,6 Vasco		8,7 Anapolis, Avatar, Cellule,	
8,2 Intro		Britannia	
8,0 Forum, Premio		8,4 Henrik, Sahara	
7,6 Mentor	8,3 Bergamo, Grapeli		
7,4 Liessart	8,1 Rubisko		
7,1 Spirit	8,0 JB Diego		
7,0 Bergamo	7,6 Gedser, KWS Ozon, Amalia		
6,9 Elixer, Cellule, Rubisko	7,4 Mentor		
6,5 Henrik	6,6 Kundera		
6,4 KWS Ozon, Linus	6,4 Lithium		
6,0 Memory, Avatar	6,0 Atomic	} waakzaamheid	
5,7 Sahara	4,7 Benchmark		} gevoeligst
4,5 Homeros	4,2 RGT Reform		
4,4 Lear, Expert			
3,9 Armada	} gevoeligst		
3,6 Campus			
2,1 JB Asano !			

In het binnenland is de druk van gele roest doorgaans lager dan in de kustpolder, doch de rangorde in rasgevoeligheid blijft dezelfde.

Zie ook de recente waarnemingen uitgevoerd op 26 rassen in 3 rassenproeven in West-Vlaanderen en 1 rassenproef in Oost-Vlaanderen op de vorige bladzijde.

Besluit gele roest in wintertarwe, triticale en spelt (vervolg)

Triticale, gevoeligheid voor gele roest 2015 (LCG)

(schaal 1-9; 9 = gezond)

Ras	Gele roest
Borodine	9,0
Exagone	4,0
Joyce	1,0
Kaulos	2,0
Orval	5,0
Remiko	2,0
Sequenz	2,5
Silverado	2,0
Vuka	9,0

Spelt, gevoeligheid voor gele roest 2015 (LCG)

Onbehandeld met fungiciden:

- Ebners Rotkorn en Zurcher Oberlander Rotkorn = zeer zware aantasting gele roest
- Cosmos = zware tot zeer zware aantasting gele roest
- Epanis = matig (tot zware) aantasting gele roest
- Zollernspelz = **weinig gele roest**

5. Bruine roest in wintertarwe

Bruine roest wordt op de waarnemingspercelen vooral in West-Vlaanderen waargenomen. Bestaande aantastingen breidden afgelopen week op verschillende percelen en rassen verder uit. Ook werden enkele nieuwe aantastingen vastgesteld. Toch zijn ook in de West-Vlaamse regio zeker percelen vrij van bruine roest of breidde de bruine roest niet verder uit.

Nieuwe aantastingen beperkten zich van 2 tot 6 bladeren op 200 bladeren en werden waargenomen te Koksijde (provincie West-Vlaanderen) en Zwevegem (provincie West-Vlaanderen) op de rassen Henrik, Expert, KWS Ozon, Sahara en Tobak.

Ook in de fungicidenproef in Kieldrecht (provincie Oost-Vlaanderen) is een lichte infectie van bruine roest op de variëteit Bergamo waargenomen.

De meest opvallende uitbreidingen van bruine roest werden waargenomen

- Te Koksijde (provincie West-Vlaanderen) op het ras Cellule (van 12 naar 32 bladeren op 200 bladeren) en Tobak (van 18 naar 72 bladeren op 200 bladeren)
- Te Zwevegem (provincie West-Vlaanderen) op het ras Cellule (van 84 naar 110 bladeren op 200 bladeren)

De meer matige uitbreidingen deden zich eveneens voor op percelen te Zwevegem (provincie West-Vlaanderen).

Besluit bruine roest in wintertarwe

Bruine roest lijkt op basis van de waarnemingspercelen voorlopig hoofdzakelijk beperkt te blijven tot West-Vlaanderen. Bestaande aantastingen breidden afgelopen week op verschillende percelen en rassen verder uit. Ook werden enkele nieuwe aantastingen vastgesteld.

Eens er bruine roest wordt vastgesteld op een perceel, is een regelmatige opvolging sterk aan te bevelen en dit vooral op de gevoeligste rassen.

Bij rassen die zeer gevoelig zijn voor bruine roest dient men zeer waakzaam te zijn vanaf het verschijnen van het laatste blad op het optreden van bruine roest, vooral als de weersomstandigheden gunstig zijn (hogere temperaturen). Deze ziekte kan zich immers reeds vóór het aarstadium zeer snel ontwikkelen.

Wintertarwe, gevoeligheid voor bruine roest in 2014 en 2015 (LCG)

(schaal 1-9; 9 = gezond)

2014		2015	
8,5	Rubisko } minst gevoelig	9,0	Lithium } minst gevoelig
7,2	Sahara	8,7	Rubisko }
6,7	Mentor	8,0	Kundera
6,6	Cellule	7,8	Mentor
6,4	KWS Ozon	7,7	Sahara
5,9	Avatar	7,0	Avatar, Britannia
5,6	Elixer	6,4	Henrik
5,4	Henrik	5,7	Bergamo
5,3	Forum	5,3	Faustus
5,2	Bergamo	5,1	Anapolis, Forum
4,2	Tobak } meest gevoelig	5,0	KWS Ozon, Terroir
		4,8	JB Diego
		4,3	Gedser } meest gevoelig
		3,1	Tobak }

Ook bleek minder gevoelig: Grapeli

Ook bleek meest gevoelig: Expert, Benchmark, (ook Cellule in 2015)

6. Bladluizen en graanhaantje

- **Bladluizen** zijn aanwezig. Op de waarnemingspercelen die opgevolgd worden door het LCG zijn per 100 halmen maximaal 25 halmen bezet met minstens één bladluis, wat beneden de schadedrempel is bij begin aarstadium. Op percelen met bladluizen varieert de aantasting van 1 halm tot 25 halmen per 100. Op het merendeel van de percelen is niet meer dan 10 % van de halmen bezet met minstens één bladluis wat betekent dat in deze gevallen een behandeling niet aan de orde is. Er zijn bovendien ook percelen waar nog geen bladluizen zijn waargenomen.

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%

- Naast de bladluistellingen die uitgevoerd worden door het LCG worden er ook tellingen uitgevoerd van **graanhaantjes en bladluizen** op een apart waarnemingsnetwerk in Vlaanderen. Deze waarnemingen kaderen in het IWT-project: "Ontwikkeling van IPM tools voor de beheersing van bladluizen en graanhaantje in de graanteelt" en gebeuren in samenwerking met Universiteit Gent en de Bodemkundige Dienst van België.

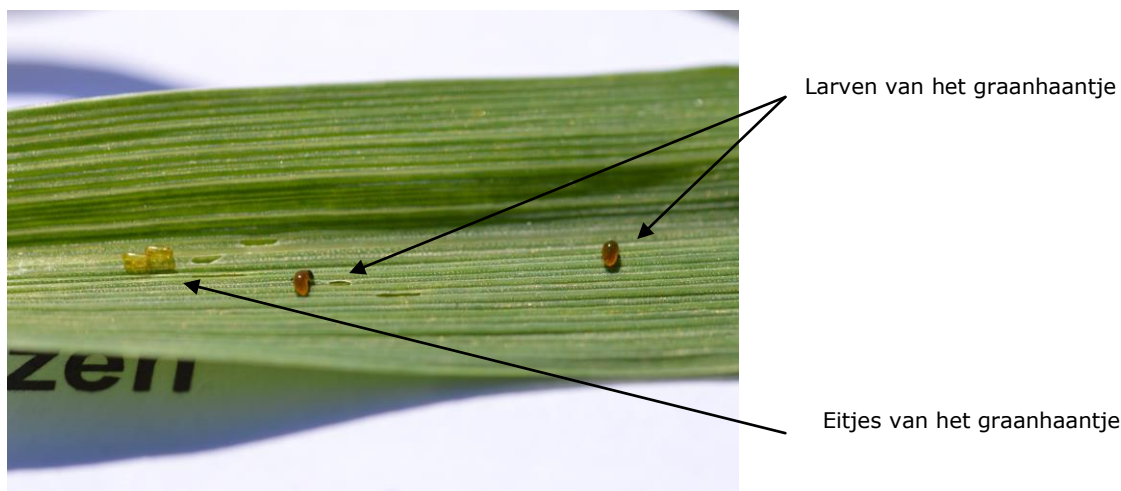
Vaststellingen:

- Over het algemeen nemen zowel de populatie bladluizen als graanhaantjes licht toe. We zien echter grote verschillen tussen de waarnemingspercelen. Er zijn namelijk percelen waar nagenoeg geen bladluizen aangetroffen worden, anderzijds is er 1 enkel perceel waar de druk enorm

toegenomen is (namelijk 190 bladluizen per 100 halmen of 1,9 bladluizen per halm, weliswaar een zeer hoge druk!).

- De natuurlijke vijanden zijn sterk vertegenwoordigd. Op alle percelen is de aanwezigheid van sluipwespen duidelijk waarneembaar en ze nemen hier en daar zelfs de bovenhand. Ook eitjes van zweefvliegen worden aangetroffen.
- Gemiddeld worden er op dit moment 21 eitjes van graanhaantjes per 240 halmen geteld en dit zowel op zomer- als wintertarwe. Gezien deze lage druk is een behandeling tegen het graanhaantje niet aan de orde. We verwachten geen grote ei-aflieg meer. Op een aantal percelen werden ook de eerste larven waargenomen.

Het opvolgen van de bladluisdruk op het individuele perceel is noodzakelijk!



VOLGEND BERICHT: 25 mei 2016

De LCG-Graanberichten worden per mail en per post verstuurd op datum van het bericht en kunnen tevens geraadpleegd worden op de LCG-website (www.lcg.be) vanaf deze datum.

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 Voorlichting

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

- de Vlaamse overheid, Departement Landbouw en Visserij, Afdeling voorlichting, doelgroepenbeleid, kwaliteit plant, Team Voorlichting
- Inagro vzw, afdeling Akkerbouw, te Rumbeke-Beitem
- de Bodemkundige Dienst van België, te Leuven-Heverlee
- Universiteit Gent, faculteit Bio-ingenieurswetenschappen, vakgroep toegepaste biowetenschappen, 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