



## REGISTRERING AF SKAdegØRERE I KORN, FRØGRÆS, ROER, KARTOFLER OG MAJS I UGE 25

STØTTET AF

# Promilleafgiftsfonden for landbrug

Angrebene af Septoria i hvede og brunrust i rug er stadig overvejende svage.

- Vinterhvede
- Hvedegalmyg
- Rug
- Vårbyg
- Havre
- Alm. rajgræs
- Skadedyr i sukkerroer
- Cikader i kartofler
- Majshalvmøl

De nedennævnte bekæmpelsestærskler for svampesygdomme i korn er fastsat ud fra, at der i de tidlige vækststadier medtælles angreb på hele planten og fra og med vækststadiet 32 (2 knæ udviklet) medtælles kun angreb på de 3 øverste fuldt udviklede blade af hovedstrå.

## VINTERHVEDE

Hvedens udviklingstrin pt. sammenlignet med tidligere år fremgår af nedenstående.

Ugenr.	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>18</b>	28	29	30	25	31	31	30	31	30	32	31
<b>19</b>	30	31	31	28	32	32	31	32	31	33	32
<b>20</b>	30	33	33	30	35	33	34	34	32	36	35
<b>21</b>	34	37	35	33	37	35	38	38	40	40	38

<b>22</b>	36	45	44	37	46	38	48	47	53	47	43
<b>23</b>	41	56	50	45	55	41	62	58	66	56	55
<b>24</b>	51	65	58	55	65	51	68	64	71	66	61
<b>25</b>	58	69	63	62	70	58	71	69	75	70	68

*Gulrust:* Angrebene har igen bredt sig i den forløbne uge. Der er i registreringsnettet denne uge fundet gulrust i Benchmark i ca. 90 procent af de ubehandlede marker mod 80 procent ugen før.

Næstmest gulrust er fundet i Drachmann, hvor der er fundet gulrust i ca. 65 procent af markerne.

I Sheriff er fundet gulrust i ca. 55 procent af markerne. I KWS Lili og Torp er fundet gulrust i ca. 45 procent af markerne.

I Kvium er fundet angreb på 6 lokaliteter (0,01-5 procent angrebne planter). I Chevignon er fundet angreb på 4 lokaliteter (1-10 procent angrebne planter). I Informer er fundet angreb på 5 lokaliteter (0,01-5 procent angrebne planter) og i Graham på 3 lokaliteter (2-5 procent angrebne planter) samt i KWS Extase på 1 lokalitet (5 procent angrebne planter).

*Brunrust:* Der er kun fundet angreb af brunrust på tre lokaliteter nemlig ved Odder i Kvium (100 procent angrebne planter). Ved Holeby er fundet angreb i Kvium (0,1 procent angrebne planter), KWS Lili (100 procent angrebne planter) og Torp (80 procent angrebne planter). Ved Sejet er fundet brunrust i Kvium (3 procent angrebne planter), Torp (0,5 procent angrebne planter), KWS Lili (1 procent angrebne planter), Graham (0,1 procent angrebne planter) og Chevignon (0,01 procent angrebne planter).

Fra praksis er tidligere meldt om 100 procent angrebne planter i Kvium i en mark ved Guldborg på Lolland Falster.

Brunrust bekæmpes i modtagelige sorter til og med vækststadium 71 (kerneindhold vandagtigt, de første kerner har nået halv størrelse) ved over 25 procent angrebne planter. Af de mest udbredte sorter er Kvium, Torp og KWS Lili mest modtagelige.

*Septoria:* Aksbeskyttelsen er nu afsluttet de fleste steder.

Angrebene af Septoria er fortsat overvejende svage. Mange steder har der været nedbør i perioden 4.-6. juni, som vil vise sig fra uge 26 (25.-27. juni).

Det lave smittetryk af Septoria de fleste steder i år har medført, at der har kunnet anvendes lavere doser end ellers og til evt. kun at udføre en enkelt aksbeskyttelse især i Informer og KWS Extase, som er de mindst modtagelige sorter for Septoria og som heller ikke får gulrust. I marker hvor der kun er lidt Septoria kan i disse sorter være satset på en enkelt behandling omkring vækststadium 45-55 med f.eks. 0,45 l Propulse + 0,2 l Orius Max. I tidligt behandlede marker, som har været ubeskyttede under nedbøren 4.-6. juni, kan der dog være behov for to behandlinger ved aksbeskyttelsen.

Evt. svampebekæmpelse i hvede er senest aktuel i vækststadium 71 (kerneindhold vandagtigt, de første kerner har nået halv størrelse). Sen bekæmpelse kan være aktuel i de mest

gulrustmodtagelige sorter, dvs. især Benchmark, LG Mocca og Drachmann eller ved angreb af brunrust.

I hvedemarker med forfrugt hvede og samtidig reduceret jordbearbejdning kan sen behandling også være aktuel ved meget hvedebladplet.

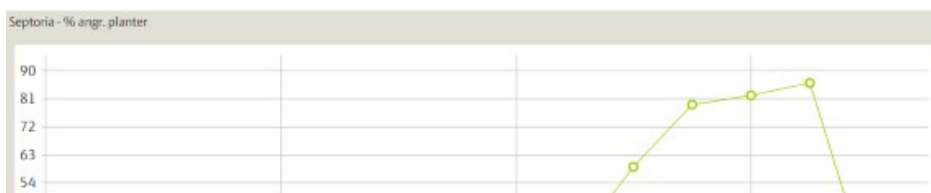
*Bladlus:* Angrebene er fortsat svage. Der er fundet op til 10 procent angrebne strå.

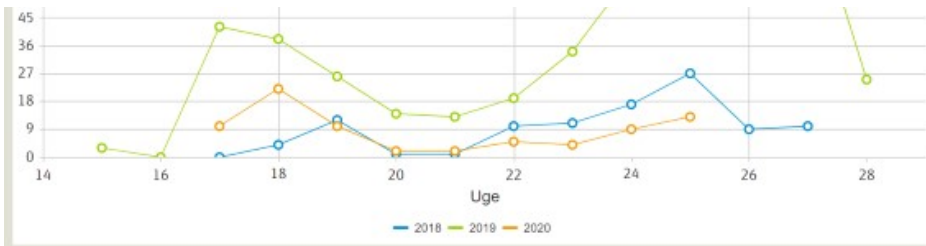
Den vejledende bekæmpelsestærskel for bladlus er 40 procent angrebne strå frem til og med vækststadium 73 (tidlig mælkemodent stadium) og 25 procent angrebne strå, såfremt der samtidig er behov for svampebekæmpelse. I vækststadium 74-75 (kerneindhold mælket og let grynet) er tærsklen 100 procent angrebne strå. Vær opmærksom på midlernes sprøjtefrister.

Det gennemsnitlige vækststadium er 68 (tæt på afblomstring), mens de længst udviklede marker er i vækststadium 71 (kerneindhold vandagtigt, de første kerner har nået halv størrelse).



**Foto 1.** I flere hvedesorter - her i Ohio - ses i år bladspætninger, der kan udvikle sig videre til brune pletter, der kan blive ret store og se ret voldsomme ud og måske kan forveksles med hvedebladplet. Bladpletterne tillægges begrænset betydning. Fotograferet 10. juni 2020 af Jacob Møller, LandboNord.





**Figur 1.** Udviklingen af Septoria i hvede i 2020 i forhold til de to foregående år.



**Foto 2.** Bygfluelarve fra vårhvede med gnav fotograferet 11. juni 2020 af Anders Düring Jørgensen, VKST.

[Til top](#)

## HVEDEGALMYG

Forekomsten af hvedegalmyg følges via feromonfælder i ca. 65 vinterhvedemarker, som aflæses to gange om ugen.

Vinterhvedemarkerne er så fremskredne i udviklingen, at bekæmpelse ikke længere er aktuel.

Der er fortsat en relativ stor flyvning på flere lokaliteter. Den vejledende bekæmpelsestærskel er 120 hvedegalmyg pr. fælde pr. dag, såfremt hveden samtidig er i vækststadium 43-61 (svulmning af fanebladets bladskede til begyndende blomstring). Ved fangst af over 30 hvedegalmyg pr. dag er der også en risiko, men det er usikkert, om bekæmpelse er rentabel. Tidlige angreb er mest tabsvoldende.

Følg gerne udviklingen lidt endnu af hensyn til vårhvede, hvor der oftere end i vinterhvede er et sammenfald mellem flyvning og et følsomt udviklingstrin.

Galmyggene har de bedste betingelser for at komme op af jorden, hvis jorden er fugtig op til skridningen. De har de bedste betingelser for æglægning i hveden, hvis det er vindstille og lunt vejr ("grill-vejr") omkring skridning. Aktiviteten er størst om aftenen, hvor lysstyrken falder.

Vi takker for indberetningerne.

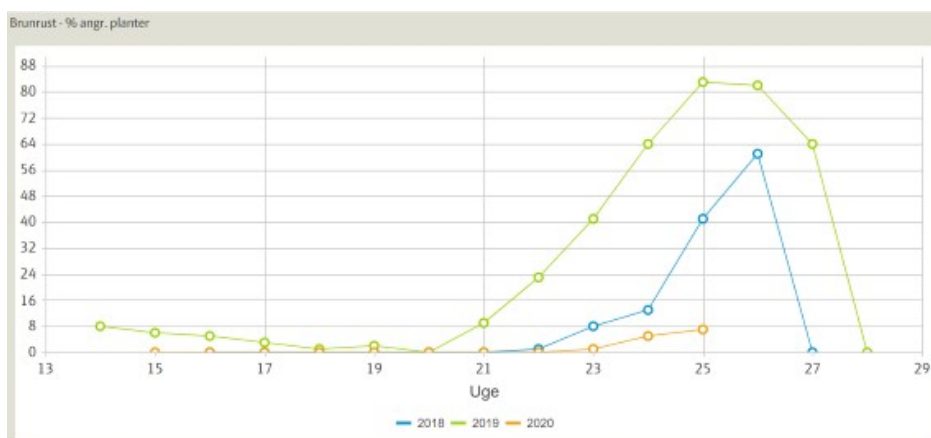
## RUG

Rugen er nu afblomstret og er fortsat meget sund de fleste steder. Der er bedømt i sorterne KWS Livado, KWS Serafino, KWS Vinetto og SU Performer. Bortset fra på Bornholm er der kun fundet ingen eller meget svage angreb (0,01-5 procent angrebne planter). På Bornholm er dog fundet 80-100 procent angrebne planter ved Åkirkeby.

Sprøjtefristen for Prosaro/Orius Max/Folicur Xpert i rug er vækststadium 69 (afblomstret), mens den er vækststadium 59 (gennemskredet) for Comet Pro.

Evt. svampebekæmpelse i rug er nu ikke længere aktuel. Bekæmpelse af brunrust har kun undtagelsesvis været nødvendig i år.

Der skal nu ikke foretages flere registreringer i rug. Vi takker for indberetningerne.



**Figur 2.** Udviklingen af brunrust i rug i 2020 i forhold til de to foregående år. Faldet i angreb i tidligere år efter uge 26 skyldes, at registreringerne er ophørt.

[Til top](#)

## VÅRBYG

Skoldplet er fortsat mest udbredt og har bredt sig i den forløbne uge. Angreb er fundet i ca. halvdelen af observationerne. Tilfælde af mere udbredte angreb er fundet i de fleste sorter, men mest er fundet i Ellinor og RGT Planet.

Bygbladplet og bygrust er kun fundet i ca. 15-20 procent af observationerne. Mest bygbladplet er fundet i RGT Planet, men angrebene er overvejende svage (op til 15 procent angrebne planter). Bygrust er fundet i de fleste sorter, men der er kun udløst bekæmpelse i ca. 5 procent af observationerne. Bygrust bekæmpes i modtagelige sorter frem til vækststadium 65 ved over 10 procent angrebne planter.

Skoldplet bekæmpes frem til vækststadium 65 i modtagelige sorter ved over 10 procent angrebne planter og mindst 5 dage med nedbør (over 1 mm). Der tælles maks. 14 dage tilbage i tiden.

Bygbladplet bekæmpes i meget modtagelige sorter (RTG Planet og Laurikka) i vækststadium 51-65 (begyndende skridning til blomstring halvvejs) ved over 25 procent angrebne planter. Comet Pro har god effekt på bygbladplet.

Vær især opmærksom på evt. angreb af bygbladplet/skoldplet i byg med forfrugt byg og samtidig reduceret jordbearbejdning.

Der er ikke fundet meldug. De fleste sorter har mlo-resistens mod meldug eller er ikke modtagelige.

Der er ikke fundet Ramularia.

I marker med bekæmpelsesbehov omkring skridning kan anvendes omkring 0,3 l Propulse tilsat 0,25 l Orius Max/0,2 l Folicur Xpert/0,2 Amistar/0,2 Mirador/0,25 l Comet Pro afhængig af, hvilke svampe, der forekommer. Propulse har god effekt på skoldplet og bygbladplet (og Ramularia). Orius Max, Folicur Xpert og Amistar/Mirador har god effekt på rust, og Comet Pro har god effekt på bygbladplet, skoldplet og bygrust.

Hvis man ikke ønsker effekt mod Ramularia, kan også anvendes omkring 0,25 l Prosaro/Proline Xpert + 0,2 l Comet Pro.

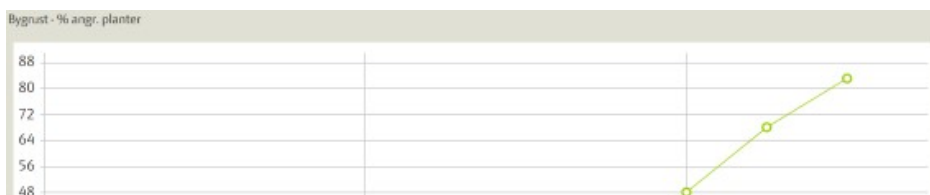
*Skadedyr:* Angrebene af kornbladbillelarver har igen bredt sig, og der er fundet op til 50 procent strå med larver. Den vejledende bekæmpelsestærskel er 0,5-1,0 larve pr. strå indtil omkring begyndende skridning. Små larver er lettest at bekæmpe.

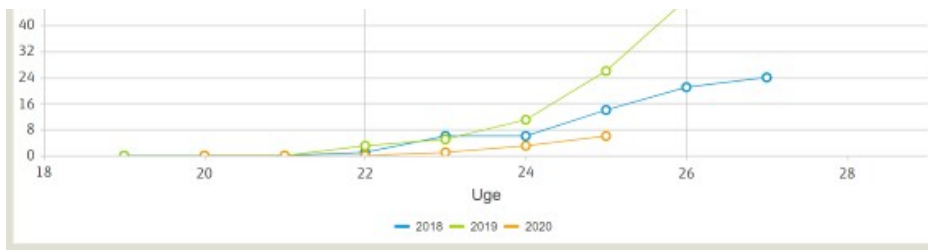
Angrebene af bladlus er svage. Der er fundet op til 15 procent strå med bladlus. Den vejledende bekæmpelsestærskel for bladlus er 40 procent angrebne strå frem til og med vækststadium 73 (tidlig mælkemodent stadium) og 25 procent angrebne strå, såfremt der samtidig er behov for svampebekæmpelse. I vækststadium 74-75 (kerneindhold mælket og let grynet) er tærsklen 100 procent angrebne strå.

Til bekæmpelse af kornbladbillelarver kan anvendes 0,15 kg Lamdex/Karate, 0,075 kg Kaiso Sorbie eller 0,15 l Fastac. Er der samtidig angreb af bladlus, kan yderligere anvendes 0,1 l Mavrik Vita.

Det gennemsnitlige vækststadium er 58 (næsten gennemskredet), mens de længst udviklede marker er afblomstrede.

[Til top](#)





**Figur 3.** Udviklingen af bygrust i vårbyg i 2020 i forhold til de to foregående år.

## HAVRE

Angrebene af meldug har bredt sig noget i den forløbne uge. Der er udløst bekæmpelse i omkring 10 procent af markerne i Caddy, Dominik og Symphony. Angrebene er svagest i Delfin (op til 5 procent angrebne planter), som er den mindst modtagelige af de dyrkede sorter.

Meldug anbefales i vækststadium 51-65 bekæmpet ved over 75 procent angrebne planter. Til meldugbekæmpelse kan f.eks. anvendes omkring 0,3 l Orius Max.

Der er kun fundet lidt havrebladplet. Angrebene kan forveksles med angreb af havrepletbakteriose, som er fundet i flere marker. Se plantenytt om havrepletbakteriose på Landbrugsinfo fra 15. juni 2020.

Ved meget havrebladplet kan tilsættes 0,25 l Comet Pro til Orius Max eller der kan vælges omkring 0,25 l Propulse.

*Skadedyr:* Angrebene af kornbladbillelarver har igen bredt sig, og der er fundet op til 50 procent strå med larver. Den vejledende bekæmpelsestærskel er 0,5-1,0 larve pr. strå indtil omkring begyndende skridning. Små larver er lettest at bekæmpe.

Angrebene af bladlus er svage. Der er fundet op til 1 procent strå med bladlus. Den vejledende bekæmpelsestærskel for bladlus er 40 procent angrebne strå frem til og med vækststadium 73 (tidlig mælkemodent stadium) og 25 procent angrebne strå, såfremt der samtidig er behov for svampebekæmpelse. I vækststadium 74-75 (kerneindhold mælket og let grynet) er tærsklen 100 procent angrebne strå.

Til bekæmpelse af kornbladbillelarver kan anvendes 0,15 kg Lamdex/Karate, 0,075 kg Kaiso Sorbie eller 0,15 l Fastac. Er der samtidig angreb af bladlus, kan yderligere anvendes 0,1 l Mavrik Vita.

Det gennemsnitlige vækststadium er 52 (begyndende skridning), mens de længst udviklede marker er gennemskredne.

I havre foretages et begrænset antal registreringer.





**Foto 2.** Tidligt angreb af havrepletbakteriose fotograferet 9. juni 2020. Bemærk den gullige zone som til tider er tydelig. Bladpletterne kan have et variabelt udseende. Der er i år meldt om angreb i flere marker.

## ALM. RAJGRÆS

Rajgræsset er nu under blomstring eller afblomstret og evt. svampebekæmpelse skal nu afsluttes.

Der er pt. ikke fundet sortrust. Udviklingen følges lidt endnu af hensyn til evt. sortrust.

## SKADEDYR I SUKKERROER

NBR Nordic Beet Research og Nordic Sugar Agricenter følger ugentlig udviklingen af skadedyr i sukkerroer bejdset med Force i 13 marker fordelt i områderne Lolland, Falster, Møn, Vest- og Sydsjælland.

Der er ikke set marker med behov for bekæmpelse af bedebladlus. Tærsklen for bekæmpelse er over 50 procent planter med begyndende kolonidannelse, hvor en koloni består af minimum 10 bedebladlus.

Siden opdateres hver onsdag.

[Til top](#)

## CIKADER I KARTOFLER

3. aflæsning af fangster af cikader på gule limplader i stivelseskartofler er foretaget. Fangsterne er fra uge 24 og de første dage i indeværende uge. Limpladerne aflæses 1 gang om ugen.

Der findes fortsat mange cikader og på alle lokaliteter og op til i gennemsnit 100-145 pr. limplade. Første bekæmpelse foretages tre til fire uger efter begyndende indflyvning, som var i uge 21. Bekæmpelse var således aktuel i den forløbne uge 24 i de længst udviklede marker og



i indeværende uge i de øvrige marker, da der skal være noget bladmasse til at optage sprøjtemiddel. Bekæmpelse er rettet mod de voksne cikader og evt. nymfer. Til bekæmpelse anbefales 0,15 kg Mospilan.

[Til top](#)

## MAJSHALVMØL

Der blev i uge 24 udstationeret feromonfælder i 17 majsmarker for at følge forekomsten af majshalvmøl, som er et relativt nyt skadedyr i Danmark. Formålet er ikke at vurdere bekæmpelsesbehovet, men at vurdere om skadedyret breder sig.

Første aflæsning af fangster i fælderne er nu foretaget. Der er fundet 19 hhv. 2 majshalvmøl ved Lemvig hhv. Ribe.





**Foto 3.** Seks majshalvmøl fanget i feromonfælde fotograferet 15. juni 2020 af Anders Kjær, Lemvigegnens Landboforening.

Se de detaljerede registreringer i alle ovennævnte afgrøder på siden [varsling/registreringsnet](#).

[Til top](#)

---

© 2021 - SEGES Projektsitet