

## RESULTATER FRA REGISTRERINGSNETTET 2016 I VINTERHVEDE

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:  
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevarerministeriet  
NaturErhvervstyrelsen



**LDP 2020**



Se 'EU-kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne'

Se udviklingen af skadegørere i vinterhvede i planteavlskonsulenternes registreringsnet 2016.

### Resumé

Angrebene af *Septoria* varierede meget fra landsdel til landsdel som følge af de meget varierende nedbørsmængder i maj-juni. På Lolland-Falster, Sydsjælland og Bornholm var der usædvanligt tørt i maj-juni, og derfor var der svage angreb af *Septoria*. Mest *Septoria* fandtes i Jylland, hvor der fra medio juni begyndte at dukke symptomer op som følge af nedbøren, der begyndte omkring 19.-21. maj mange steder. Angrebene udviklede sig herefter flere steder til kraftige angreb.

I de pløjede marker var angrebene af hvedebladplet overvejende svage, mens der i flere upløjede marker med forfrugt hvede optrådte meget hvedebladplet.

Angrebene af meldug var overvejende svage, men især på let jord sås tilfælde af kraftige angreb. Mest meldug optrådte i Mariboss.

I modtagelige sorter optrådte der kraftige angreb af gulrust. Angrebene var meget kraftige i Substance. I Jensen og Benchmark optrådte også gulrust, men med væsentlig

svagere angreb end i Substance. I Torp fandtes også flere tilfælde af gulrust. I Mariboss og Pistoria blev der ikke fundet gulrust.

Angrebene af brunrust kom sent og var overvejende svage. Mest blev fundet i Pistoria.

Angrebene af bladlus var overvejende moderate, men i flere marker optrådte også kraftigere angreb.

## BAGGRUND

Angrebsudviklingen af skadegørere i vinterhvede er fulgt igen i 2016 i planteavlskonsulenternes registreringsnet. Detaljerede data er i vækstsæsonen løbende vist på [LandbrugsInfo](#) og [Landmand.dk](#). Nedenfor gives et kort sammendrag af resultaterne. Bedømmelserne er både foretaget i ubehandlede forsøgspareller og i marker (både svampebehandlede og ikke svampebehandlede), hvor planteavlskonsulenterne alligevel kom i forbindelse med markbesøg. I forsøgene er der således bedømt på de samme lokaliteter uge efter uge, mens der er bedømt i forskellige marker fra uge til uge.

I det følgende er kun vist data fra ubehandlede forsøg for at kunne sammenligne angrebsgraderne med tidligere år. I forsøgene er der bedømt i ubehandlede parceller på ca. 25 lokaliteter i 9-10 sorter pr. forsøg (i alt ca. 200 observationer). Der er bedømt i følgende sorter: Benchmark, Hereford, Pistoria, Jensen, KWS Cleveland, KWS Dacanto, Mariboss, Nakskov, Torp og Substance. Der er hovedsageligt bedømt i sorter, som er udbredt i dyrkningen. Forskelle i angrebsniveau for svampesygdomme fra år til år er derfor også påvirket af de valgte sorter i registreringsnettet.

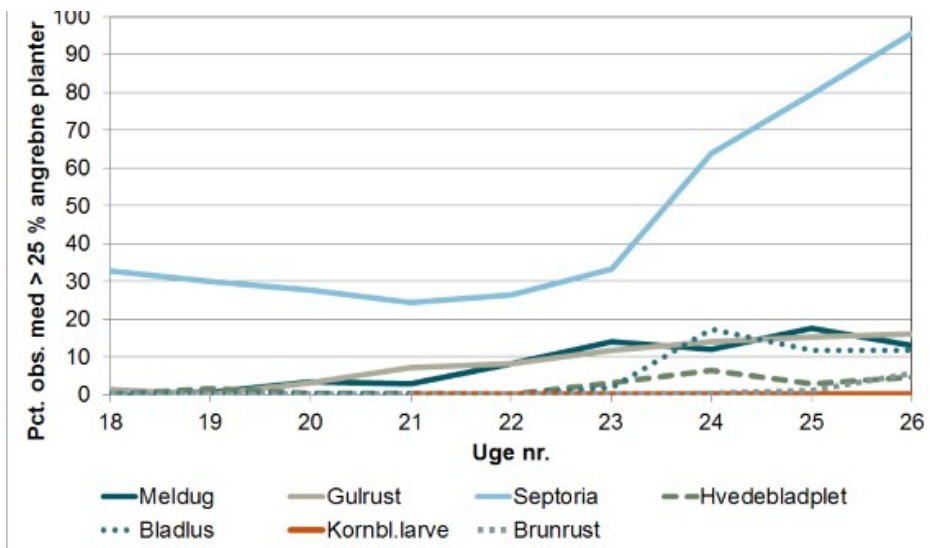
De fundne angreb er blevet sammenholdt med de vejledende bekæmpelsestærskler i Planteværn Online, således at der for meldug, gulrust, brunrust og bladlus ugentligt kunne angives et bekæmpelsesbehov i de forskellige sorter. Til at fastlægge behovet for Septoriabekæmpelse blev der vist et Danmarkskort med nedbørsdata.

Nedenfor ses et sammendrag af resultaterne. Angreb af svampesygdomme er bedømt som procent angrebne planter. Før vækststadium 32 bedømmes på hele planten, og derefter bedømmes på de tre øverste fuldt udviklede blade. Bedømmelsesmetoden kan medføre, at angrebsstyrken tilsyneladende "falder" omkring vækststadium 32. Fra og med vækststadium 45 bedømmes yderligere procent dækning på hvert af de to øverste blade. Sidstnævnte bedømmelser er kun undtagelsesvis vist i figurerne. Angreb af bladlus og kornbladbiller er bedømt som procent strå med bladlus/larver. Bedømmelse af Septoria er først begyndt omkring vækststadium 32. Skadedyr er kun registreret i én sort pr. lokalitet.

[Til top](#)

I figur 1 ses angrebsudviklingen af skadegørere i vinterhvede i 2016. Det fremgår, at Septoria igen var den dominerende skadegører.

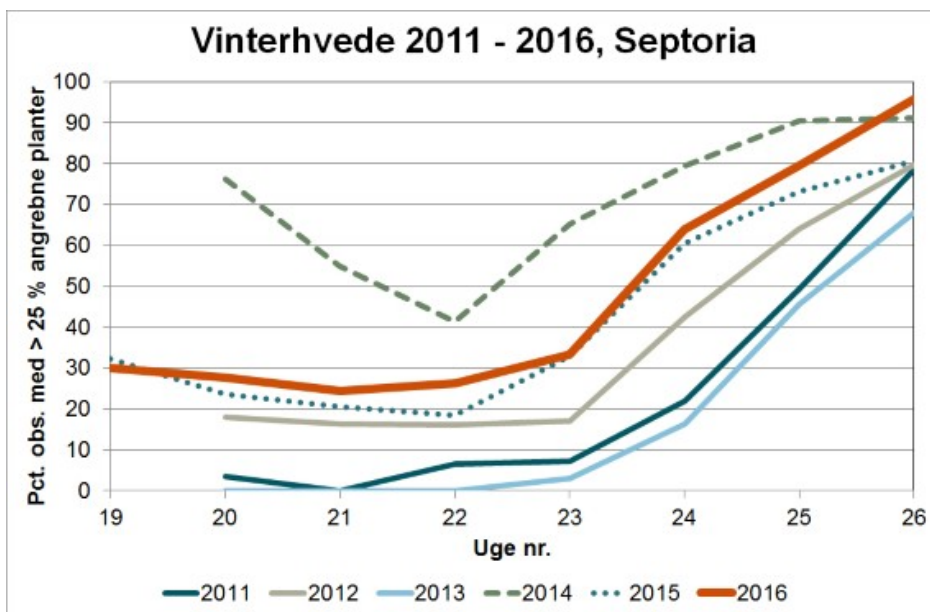
### Vinterhvede 2016, skadegørere



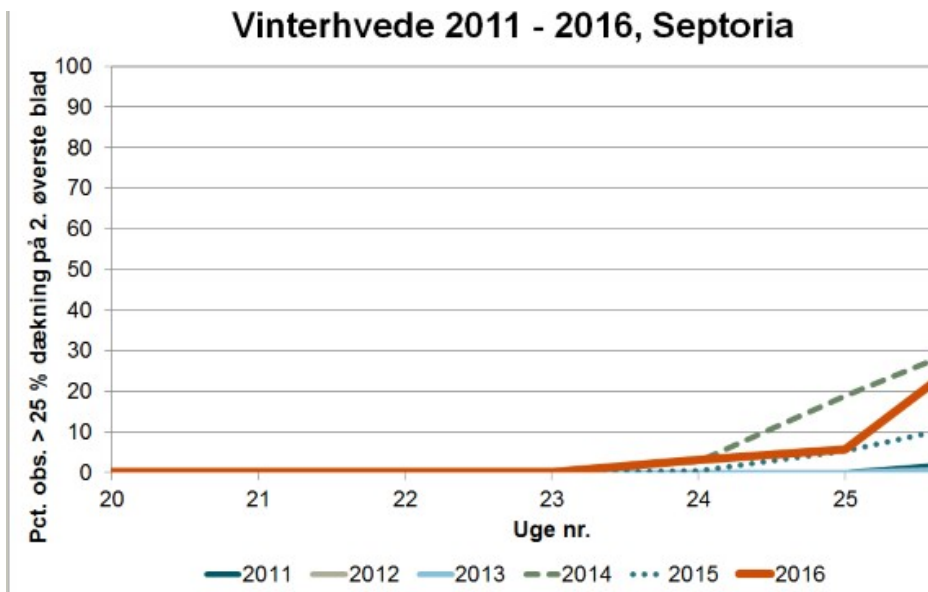
**Figur 1.** Udviklingen af skadegørere i vinterhvede i registreringsnettet 2016. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

I figur 2-4 er angrebene af **Septoria** (hvedegråplet) sammenlignet med tidligere år, og i figur 5 er angrebene i forskellige sorter vist.

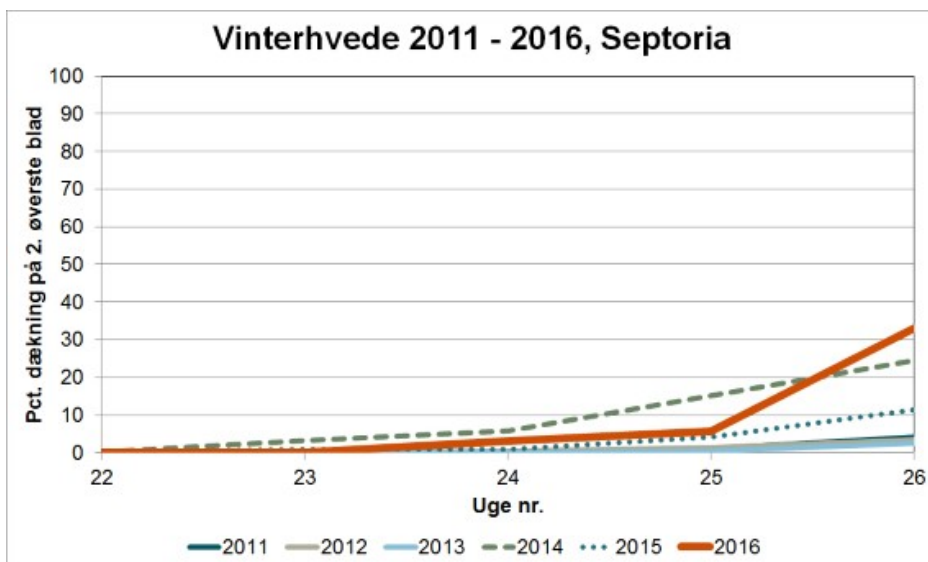
Angrebene af Septoria varierede meget fra landsdel til landsdel som følge af de meget varierende nedbørsmængder i maj-juni. På Lolland-Falster, Sydsjælland og Bornholm var der usædvanligt tørt i maj-juni, og derfor var der svage angreb af Septoria. Mest Septoria fandtes i Jylland, hvor der fra medio juni begyndte at dukke symptomer op som følge af nedbøren, der begyndte omkring 19.-21. maj mange steder. Angrebene udviklede sig herefter flere steder til kraftige angreb.



**Figur 2.** Udviklingen af Septoria i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.



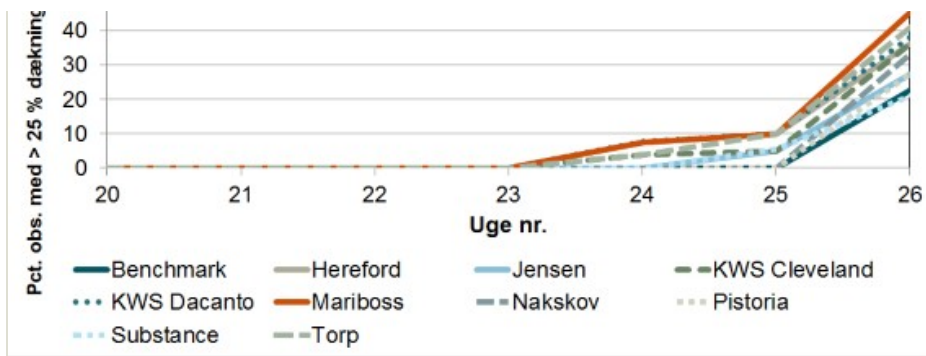
**Figur 3.** Udviklingen af Septoria i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. dækning på 2. øverste blad er angivet.



**Figur 4.** Udviklingen af Septoria i de seneste seks år i registreringsnettet. Procent dækning på 2. øverste blad.

[Til top](#)

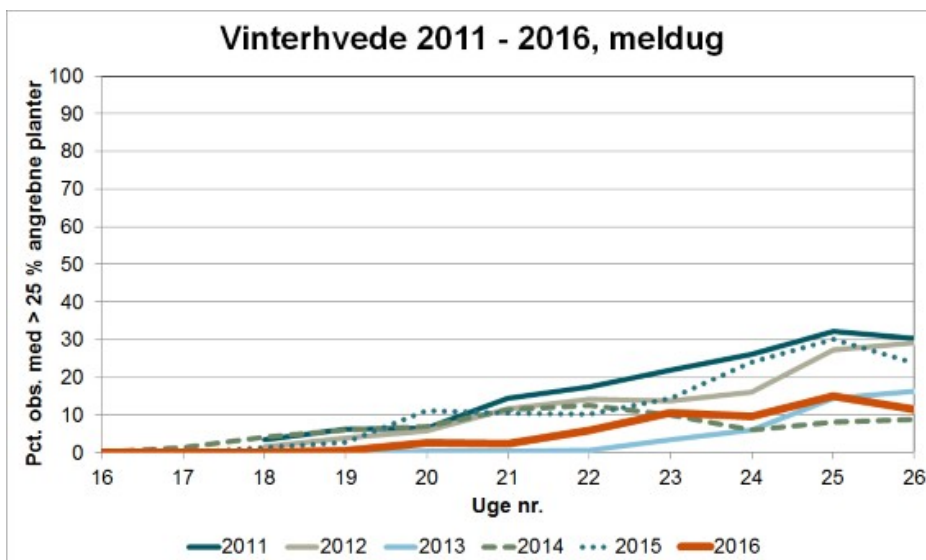




**Figur 5.** Udviklingen af Septoria i forskellige sorter i 2016. Pct. observationer med over 25 pct. dækning på 2. øverste blad er angivet.

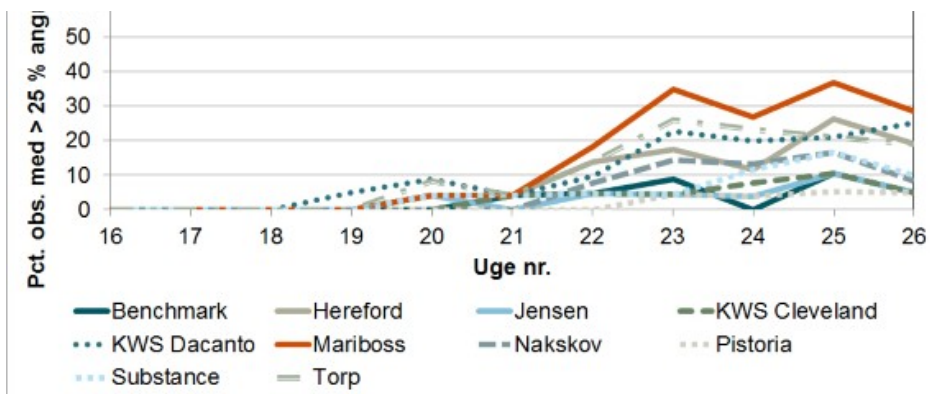
Siden 2012 er der også foretaget bedømmelser af angreb af **hvedebladplet** i pløjede marker. Angreb af hvedebladplet ses først og fremmest ved reduceret jordbearbejdning og samtidig forfrugt hvede, fordi svampen overlever på planterester af hvede. Det fremgår af figur 1, at angrebene af hvedebladplet i pløjede marker i 2016 var svage, og i de fleste tilfælde først bredte sig relativt sent. I de upløjede marker med forfrugt hvede sås kraftige angreb af hvedebladplet i flere tilfælde.

Af figur 6 fremgår, at angrebene af **meldug** overvejende var svage, men især på let jord sås tilfælde af kraftige angreb. Mest meldug optrådte i Mariboss. Se figur 7.



**Figur 6.** Udviklingen af meldug i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

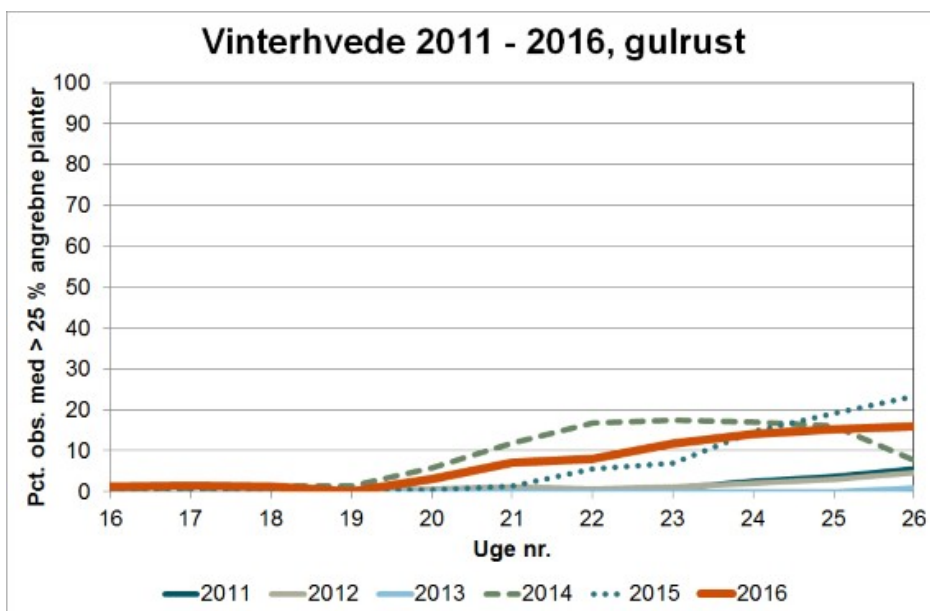




**Figur 7.** Udviklingen af meldug i forskellige hvedesorter i registreringsnettet 2016. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

I modtagelige sorter optrådte der kraftige angreb af **gulrust**. Angrebene var meget kraftige i Substance, som er meget gulrustmodtagelig. Se figur 8-9. I Jensen og Benchmark optrådte også gulrust, men med væsentlig svagere angreb end i Substance. I Torp fandtes også flere tilfælde af gulrust. I Mariboss og Pistoria blev der ikke fundet gulrust.

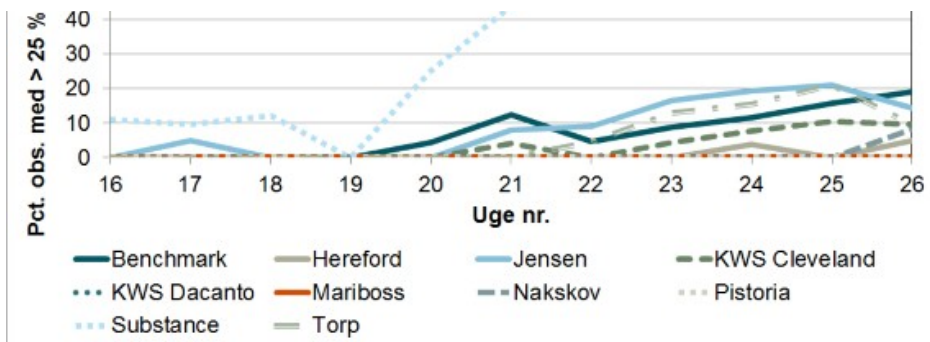
[Til top](#)



**Figur 8.** Udviklingen af gulrust i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.



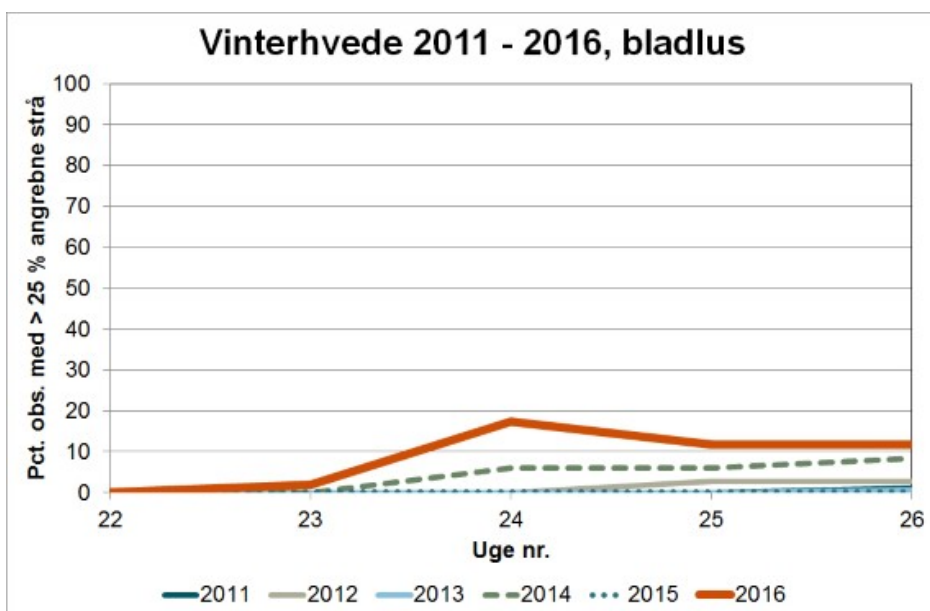




**Figur 9.** Udviklingen af gulrust i forskellige hvedesorter i registreringsnettet 2016. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

Angrebene af **brunrust** kom sent og var overvejende svage. Mest blev fundet i Pistoria.

Angrebene af **bladlus** var overvejende moderate, men i flere marker optrådte også kraftigere angreb. Se figur 10.

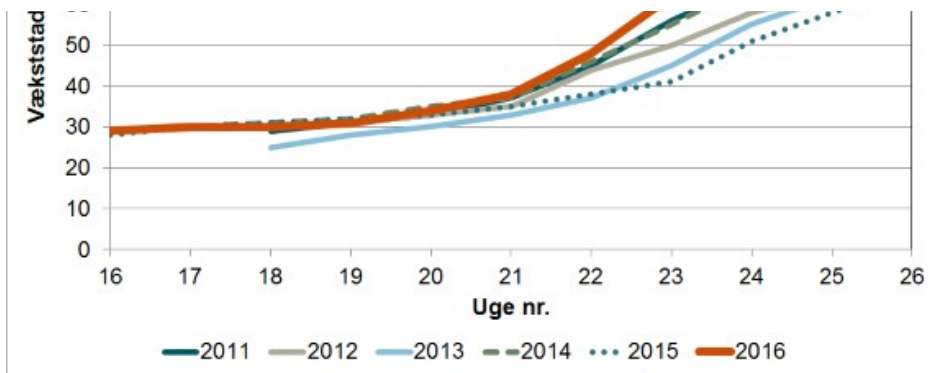


**Figur 10.** Udviklingen af bladlus i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne strå er angivet.

I figur 11 er **hvedens udvikling** i 2016 sammenlignet med tidligere år. Det fremgår, at hveden udviklede sig relativt hurtigt.

[Til top](#)





**Figur 11.** Udviklingen i vækststadier i hvede i de seneste seks år i registreringsnettet.

Det er muligt at downloade alle [baggrundstal og figurer](#) i et Excel regneark.

[Til top](#)