

Resultater fra registreringsnettet 2011 i vårbyg og havre

Se udviklingen af skadegørere i vårbyg og havre i planteavlskonsulenternes registreringsnet 2011.

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Resumé:



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.

Udviklingen af skadegørere i vårbyg og havre er igen fulgt i 2011 i planteavlskonsulenternes registreringsnet. Skoldplet og dernæst bygbladplet var de mest udbredte svampesygdomme i vårbyg. Angrebene af skoldplet var moderate til kraftige, mens angrebene af bygbladplet overvejende var moderate. Angrebene af bygrust var meget svage. Meldugangrebene var svage også i mange marker med modtagelige sorter. Mest meldug blev fundet i Propino. Angrebene af bladlus og kornbladbiller var moderate til kraftige. I havre optrådte overvejende svage angreb af svampesygdomme. Angrebene af bladlus og kornbladbiller var moderate til kraftige.

Baggrund

I vækstsæsonen er detaljerede data løbende blevet vist på [LandbrugsInfo](#) og [Landmand.dk](#). Nedenfor ses et kort sammendrag af resultaterne. Der er bedømt i ubehandlede parceller i forsøg og i mindre omfang 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 vårbyg er der registreret på ca. 35 lokaliteter i fire-syv sorter pr. lokalitet (i alt ca. 180 observationer). I havre er der kun bedømt i fem sorter på ca. 15 lokaliteter (ca. 80 observationer).

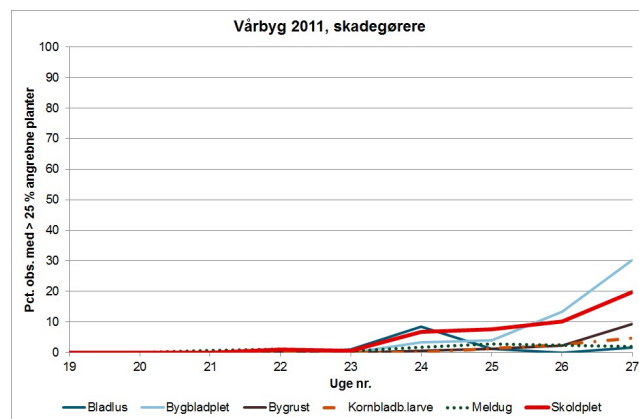
Registreringerne sker hovedsageligt i sorter, som er udbredt i dyrkningen. I vårbyg er der bedømt i følgende sorter: Columbus, Katy, Keops, Propino, Quench, Rosalina, Simba og Tamtam. Der er også foretaget enkelte bedømmelser i Anakin og Fairytale. I havre er der bedømt i Canyon, Dominik, Flåmingsgold, Flåmingsprofi og Scorpion. Forskelle i angrebsniveau for svampesygdomme fra år til år er derfor også påvirket af de valgte sorter i registreringsnettet. Skadedyr er kun registreret i én sort pr. lokalitet.

Angreb af svampesygdomme er bedømt som procent angrebne planter. Før vækststadium 32 bedømmes på hele planten, og fra vækststadium 32 bedømmes på planternes tre øverste fuldt udviklede blade. Fra og med vækststadium 45 bedømmes yderligere procent dækning på hvert af de to øverste blade. Disse bedømmelser er ikke vist i figurene. Angreb af bladlus og kornbladbiller er bedømt som procent strå med bladlus/larver. Bedømmelse af skoldplet, bygbladplet og skadedyr er først begyndt omkring vækststadium 31.

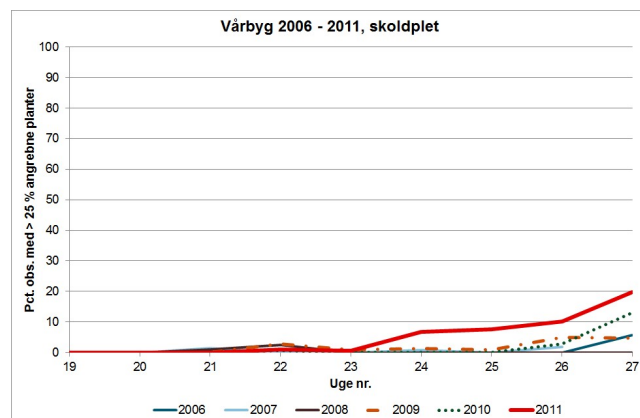
Vårbyg

I figur 1 ses angrebsudviklingen af skadegørere i vårbyg i 2011.

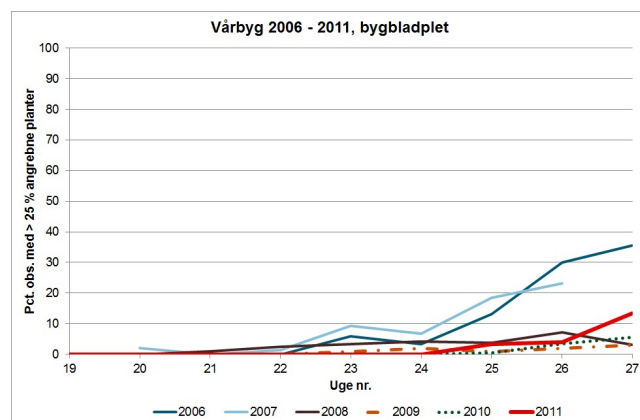
Skoldplet og bygbladplet var de mest udbredte svampesygdomme. I figur 2-3 er udviklingen sammenlignet med tidligere år. Det fremgår, at skoldplet var mere udbredt end i tidligere år, hvor angrebene var meget svage. I flere marker optrådte ret kraftige angreb af skoldplet. Angrebene af bygbladplet var overvejende moderate.



Figur 1. Udviklingen af skadegørere i vårbyg i registreringsnettet 2011. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.



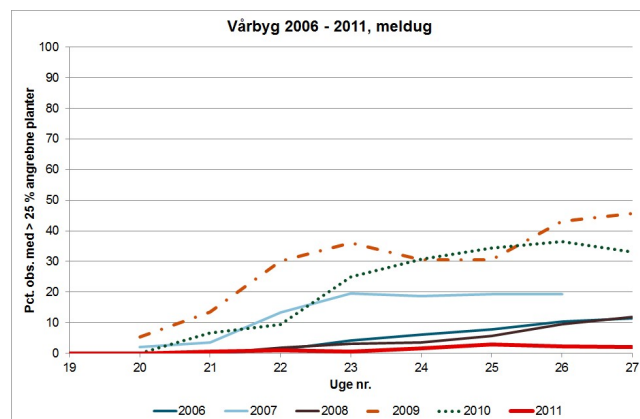
Figur 2. Udviklingen af skoldplet i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.



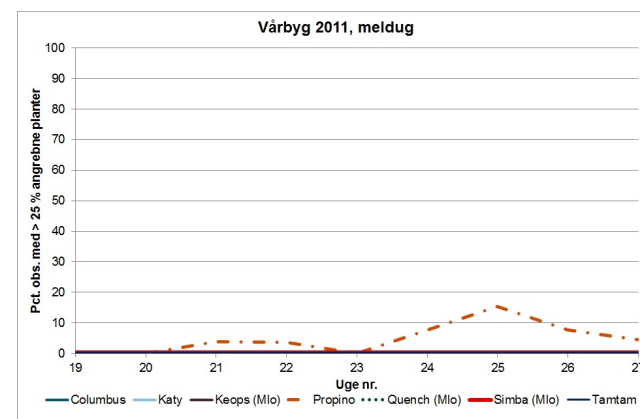
Figur 3. Udviklingen af bygbladplet i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

Angrebene af **meldug** var meget svage. I figur 4 er angrebene af meldug sammenlignet med tidligere år.

I figur 5 ses udviklingen af meldug i forskellige sorter. Mest meldug blev fundet i Propino, mens der i de øvrige sorter optrådte svage angreb også i sorter uden mlo-resistens mod meldug.

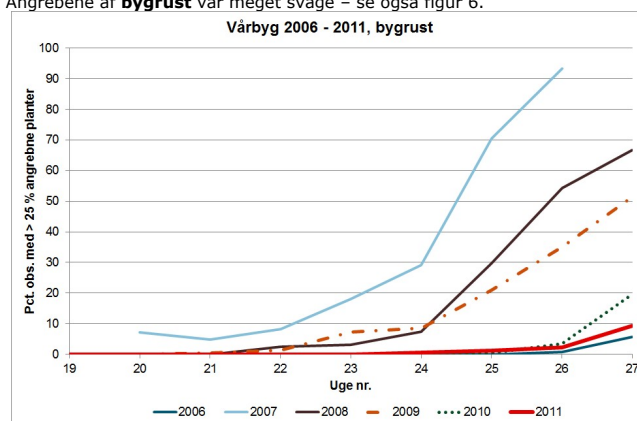


Figur 4. Udviklingen af meldug i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.



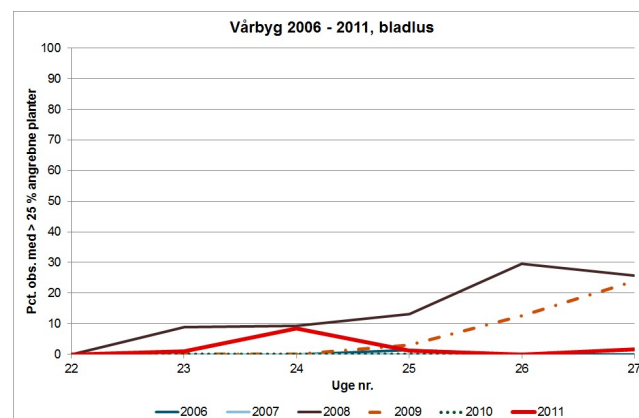
Figur 5. Udviklingen af meldug i forskellige sorter i registreringsnettet 2011. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

Angrebene af **bygrust** var meget svage – se også figur 6.

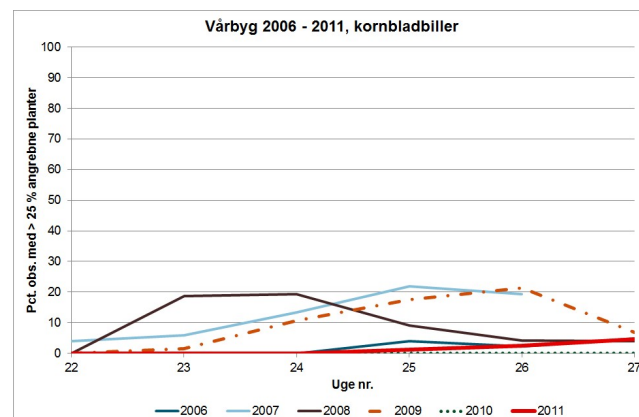


Figur 6. Udviklingen af bygrust i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

Angrebene af **bladlus og kornbladbill** var moderate til kraftige – se figur 7-8. I flere marker optrådte relativt kraftige angreb.

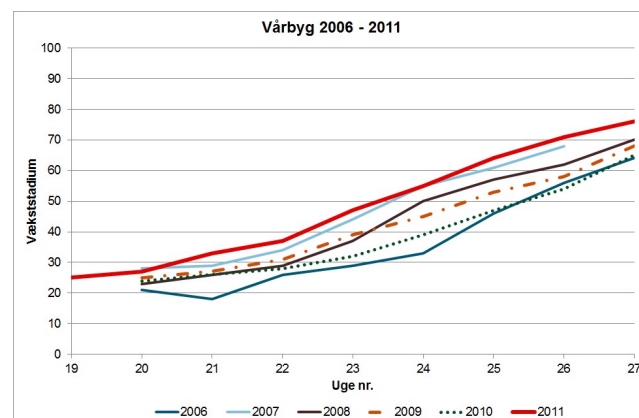


Figur 7. Udviklingen af bladlus i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.



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

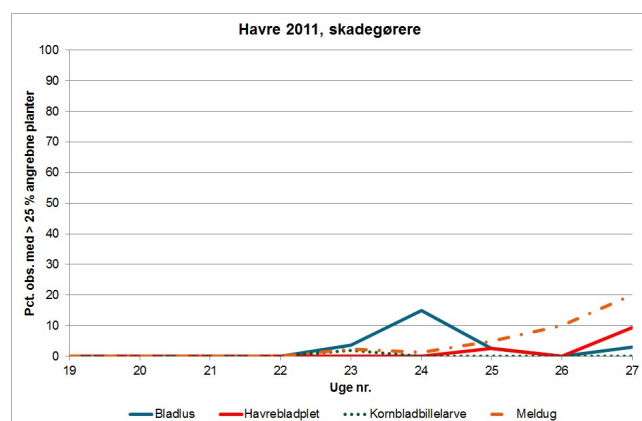
I figur 9 er vårbyggenes **udviklingstrin** i 2011 sammenlignet med tidligere år. Vårbyggen udviklede sig hurtigt.



Figur 9. Udviklingen i vækststadier over tid i de seneste seks år i registreringsnettet.

Havre

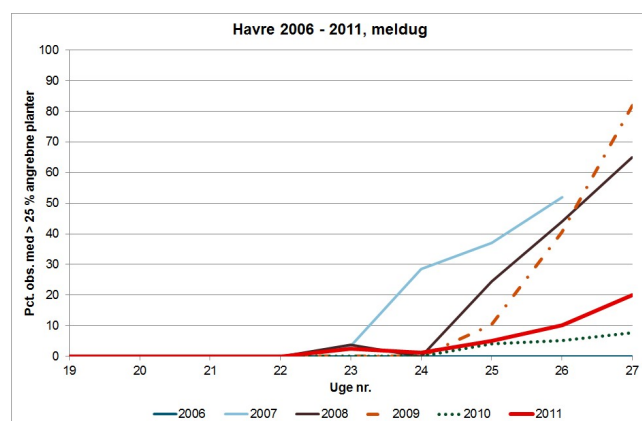
I havre optrådte der overvejende svage angreb af svampesygdomme - se figur 10.



Figur 10. Udviklingen af skadegørere i registreringsnettet 2011. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

I figur 11 er angrebene af **meldug** sammenlignet med tidligere år.

I flere marker optrådte i lighed med 2009 og 2010 også angreb af bakteriesygdommen **havrepletbakteriose**.



Figur 11. Udviklingen af meldug i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

Angrebene af **bladlus** og **kornbladbiller** var moderate til kraftige. I flere marker optrådte relativt kraftige angreb, selv om det ikke afspejler sig af figur 10, men det kan skyldes relativt få registreringer i havre.

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