



ANGREB AF MELDRØJER I FORSKELLIGE RUGSORTER

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

I et forsøg med kunstig smitte ved AU var der i år mindst angreb i de afprøvede KWS sorter.

Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, Flakkebjerg har undersøgt en række rugsorters modtagelighed for meldrøjer. Rugsorter har været udsået i small plot forsøg med parceller på 2 m² med tritcale som værneparceller hele vejen rundt om hver parcel. Hver sort er testet i 2 gentagelser.

Forsøget er smittet med meldrøjersporer under blomstringen (3. 7. og 9. juni). Forsøget er smittet om aftenen, hvor der har været tilstrækkelig fugt, så svampen har kunnet spire. I forsøget er der talt antal angrebne aks ud af 100 aks - på 2 datoer (7. og 10. juli). Mængden af meldrøjer i den høstede vil blive bestemt, men disse resultater foreligger endnu ikke.

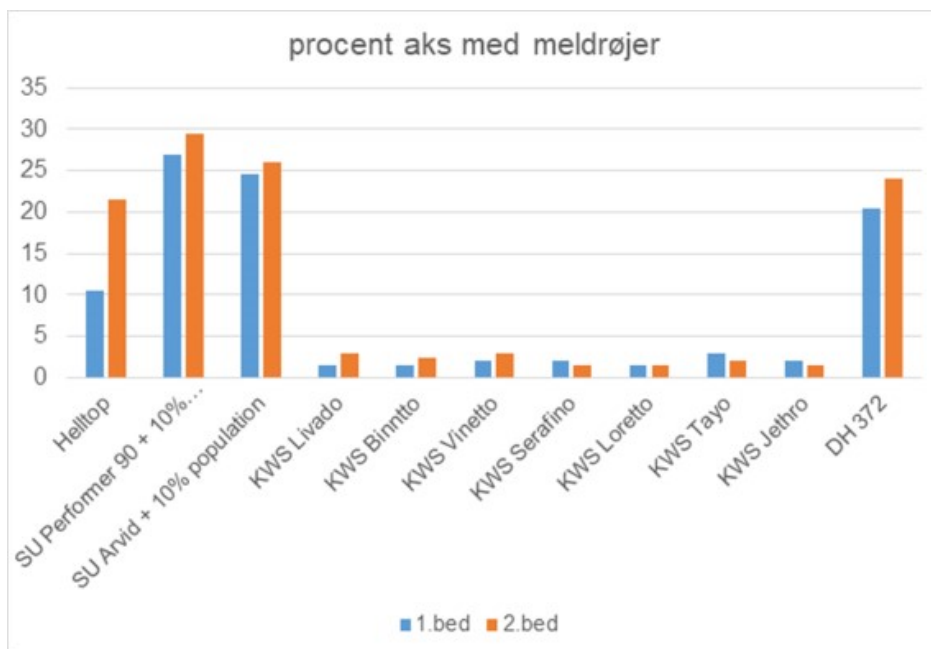
Resultaterne fra årets forsøg viser de laveste angreb i de testede KWS sorter, som ikke adskilte sig fra hinanden. I tilsvarende forsøg fra 2018 var der mindre markant forskel i sorternes angreb, men også her var der de laveste angreb i visse af KWS sorterne. Se [Rugsorters modtagelighed for meldrøjer](#).

Resultater fra tilsvarende undersøgelser i udlandet har vist, at rangordenen af sorter kan variere betydeligt imellem opgjorte forsøg. Her skal man være opmærksom på, at man f.eks. i Tyskland tester alle sorter rene, og ingen sorter testes med 10 procent iblanding af en populationssort, der forbedrer bestøvningen og dermed reducerer angrebet af meldrøjer. I forsøgene på Flakkebjerg er sorterne testet med iblanding af 10 procent populationssort i de tilfælde, hvor sorterne sælges med en populationssort iblandet (SU Performer, SU Arvid).

Blomstringstidspunktet i forhold til smittetidspunktet er kendt for at kunne påvirke angrebsgraden. De fleste sorter var begyndt at blomstre d. 3 juni og ved sidste smittetidspunkt

d. 9. juni var der fuld gang i blomstringen hos alle sorter. De 3 smittetidspunkter i forsøget vurderes derfor at have været tilstrækkeligt til at alle sorter er blevet smittet.

Se også [Meldrøjer i rug](#).



Figur 1. Angreb af meldrøjer (procent aks med meldrøjer) i 1 rugforsøg med kunstig smitte. Resultatet af begge bedømmelsestidspunkter (7. og 10. juli) er vist.