

Planter

Meldrøjer i rug - sortsforskelle 2023

Baseret på 3 års data er KWS Jethro mindst angrebet og målesorterne Helltop og Stannos mest angrebet. Mellem mange af sorterne er der kun små forskelle.

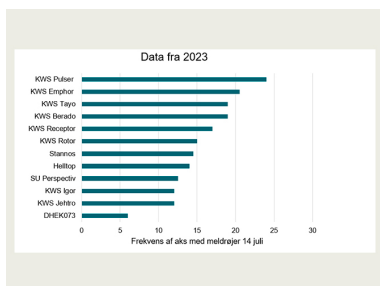
Analyse | 16. august 2023

Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, Flakkebjerg har undersøgt en række rugsorters modtagelighed for meldrøjer i et forsøg med kunstig smitte. Rugsorter har været udsået i såkaldte small plot forsøg med parceller på 1 m². Triticale er brugt som værneparceller hele vejen rundt om hver parcel. Hver sort er testet i 2 gentagelser.

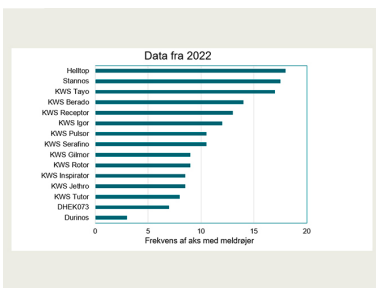
Forsøget er smittet kunstigt 3 gange med en opløsning af meldrøjersporer under blomstringen (31. juni, 5. og 7. juli). Forsøget er smittet om aftenen, hvor der har været tilstrækkelig fugt, så svampen har kunnet spire og angribe blomsteranlægget. Angrebene af meldrøjer ses typisk 2-3 uger efter smitte.

I forsøget er der talt enten antal meldrøjer pr. m² eller antal meldrøjer pr. 100 aks på følgende datoer 23. og 29. juli, 11. juli og 14. juli. I figur 1 ses data fra sidste tælling med antal meldrøjer på 100 aks. I figur 2 ses tilsvarende data fra 2022. I figur 3 ses sammenvejret antal meldrøjer fra de 2 år.

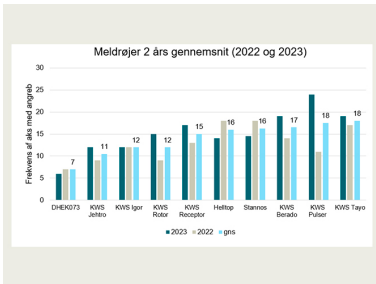
Blomstringstidspunktet i forhold til smittetidspunktet kan påvirke angrebsgraden. Allerede på det første smittetidspunkt var der tydelig blomstring i flere sorter, og alle sorter har været tilstrækkeligt udsat for smitte under blomstring.



Figur 1. Antal meldrøjer pr. 100 aks i de testede sorter i et forsøg med kunstig smitte. Data fra bedømmelse 14. juli 2023.



Figur 2. Antal meldrøjer pr. 100 aks i de testede sorter i et forsøg med kunstig smitte i 2022.



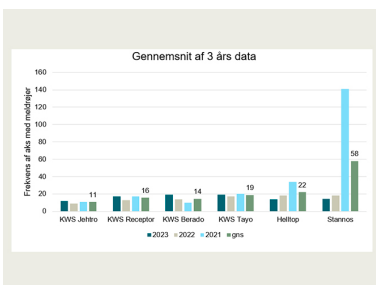
Figur 3. 2 års data fra afprøvning af rugsorters modtagelighed.

Variation over årene i sorterens rangorden for modtagelighed

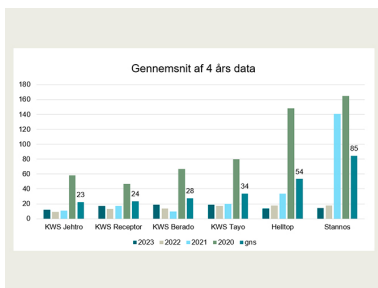
Imellem årene kan der godt forekomme forskelle i sorterens rangorden for modtagelighed, som bl.a. hænger sammen med deres blomstringsperiode, og måske også hvor tørt det har været. I forhold til tidligere år var der i 2023 ret lille forskel imellem sorterens angreb af meldrøjer. Mindre forskelle end hvad der er set i tidligere år.

Især Stannos har i tidligere år vist højere grad af modtagelighed, men i årets forsøg var der lidt overraskende kraftigere angreb i nogen af KWS-sorterne. DHEK073, som er en relativ kort rugsort, udmærker sig ved at være den sort, som har haft mindst angreb.

Baseret på 3 års gennemsnit har KWS Jethro vist mindst modtagelighed; KWS Berado og KWS Receptor har vist meget ens angreb, mens KWS Tayo har haft lidt flere angrebne aks. Målesorterne Helltop og Stannos, ligger generelt lidt højere. Se figur 4. I figur 5 er vist data fra 4 års forsøg.



Figur 4. Tre års data fra afprøvning af rugsorters modtagelighed.



Figur 5. Fire års data fra afprøvning af rugsorters modtagelighed.

Aksene fra forsøget er høstet, og mængden af meldrøjer i den høstede vare vil blive bestemt.

Resultaterne fra tilsvarende forsøg fra 2021 og 2022 kan ses i: [Applied Crop protection 2021, side 53-54](#) og [Applied Crop protection 2022, side 54](#). Se også de nye grænseværdier for meldrøjer i [Nye grænseværdier for meldrøjer fra høst 2024](#).

Medforfatter: Seniorforsker Lise Nistrup Jørgensen, Aarhus Universitet.

Emneord

Rug

Sortsegenskaber

Svampesygdomme, planter

Vil du vide mere?



Ghita Cordsen Nielsen

Landskonsulent, Planteværn

SEGES

gcn@seges.dk

+45 2028 2695

Støttet af

Promilleafgiftsfonden for landbrug

SEGES Innovation P/S Tlf. 8740 5000
 Agro Food Park 15 Fax. 8740 5010
 8200 Aarhus N Email info@seges.dk