

Planter

Meldrøjer i rug - sortsforskelle 2020

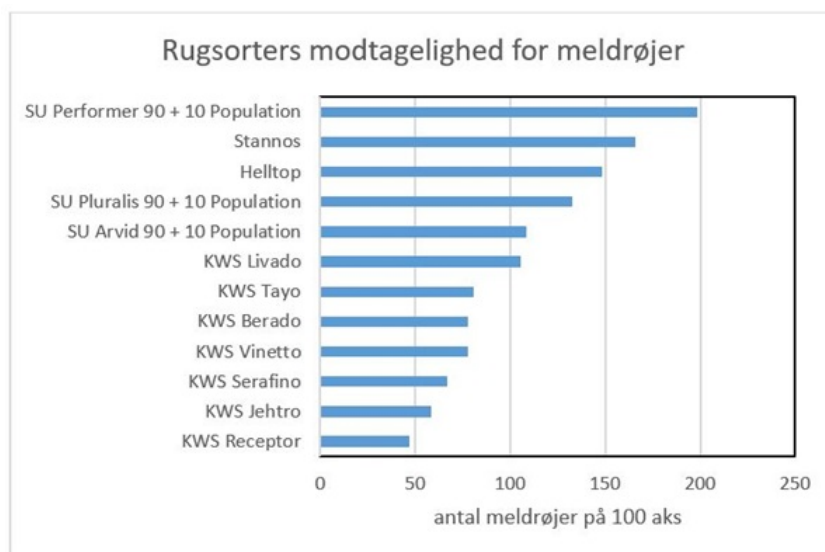
De laveste angreb blev fundet i de testede KWS sorter, og der var ingen sikre forskelle på de testede KWS sorters modtagelighed.

Analyse | 29. juli 2020



Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, Flakkebjerg har undersøgt en række rugsorters modtagelighed for meldrøjer. Rugsorter har været udsået i såkaldte 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 kunstigt 4 gange med en opløsning af meldrøjersporer under blomstringen (31. maj og 2. 4. og 8. juni). Forsøget er smittet om aftenen, hvor der har været tilstrækkelig fugt, så svampen har kunnet spire. I forsøget er der talt antal meldrøjer på 100 aks på 2 tidspunkter (3. og 15. juli). De viste tal i figur 1 er gennemsnittet af de to tællinger.



Figur 1. Antal meldrøjer pr. 100 aks i de testede sorter i et forsøg med kunstig smitte. Gennemsnit af bedømmelser 3. og 15. juli 2020.

Det fremgår, at der for flere sorter har været mere end 1 meldrøjer pr. aks. Senere vil aksene blive høstet, og mængden af meldrøjer i den høstede vare vil blive bestemt.

Resultaterne fra årets forsøg viser de laveste angreb i de testede KWS sorter, som ikke adskilte sig fra hinanden. I tilsvarende forsøg fra 2019 var der også en meget markant forskel i sorternes angreb, og også her var der de laveste angreb i visse af KWS sorterne. Se yderligere i [Angreb af meldrøjer i forskellige rugsorter](#).



Resultater fra tilsvarende undersøgelser i udlandet har vist, at rangordenen af sorter kan variere betydeligt imellem opgjorte forsøg. Her er det værd at 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 derimod testet med iblanding af 10 procent populationssort i de tilfælde, hvor sorterne sælges med en populationssort iblandet (SU Performer, SU Pluralis og SU Arvid). [Se tyske data fra Bundessortenamt her på side 78-80](#). Modtageligheden for meldrøjer ("Mutterkorn") er her bedømt på en 1-9 skala, hvor 9 er mest modtagelig.



Billede 1. Meldrøjer i rug.

Blomstringstidspunktet i forhold til smittetidspunktet er kendt for at kunne påvirke angrebsgraden. Allerede på det første smittetidspunkt var der tydelig blomstring i flere sorter, og den 2. juni blomstrede alle sorter mellem 60 og 100 procent. Alle sorter vurderes således at have været tilstrækkeligt udsat for smitte under blomstring.

Medforfatter: Seniorforsker Lise Nistrup Jørgensen, Aarhus Universitet

Emneord

[Sortsegenskaber](#)

[Svampesygdomme, planter](#)

[Vinterrug, vintersæd](#)

Vil du vide mere?



Ghita Cordsen Nielsen

Landskonsulent, Planteværn

SEGES

gcn@seges.dk

+45 8740 5439



Støttet af

STØTTE AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug

SEGES	Tlf.	87 40 50 00
Agro Food Park 15	Fax.	87 40 50 10
8200 Aarhus N	Email	info@seges.dk

