

Planter

Meldrøjer i rug - sortsforskelle 2021

Aarhus Universitet har smittet en række rugsorter med meldrøjer for at vurdere sorternes modtagelighed.

Analyse | 15. juli 2021

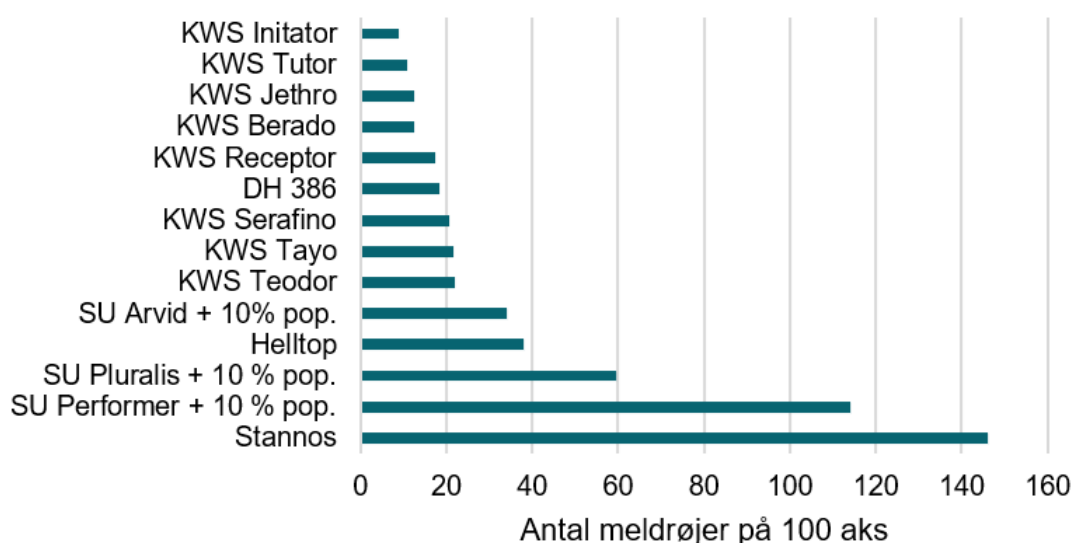


Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, Flakkebjerg har undersøgt en række rugsorters modtagelighed for meldrøjer i et forsøg med kunstig smitte. Rugsorter har været udsået i såkaldte small plot forsøg med parceller på 2 m² med tritcale som værneparceller hele vejen rundt om hver parcel. Hver sort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

Forsøget er smittet kunstigt 3 gange med en opløsning af meldrøjersporer under blomstringen (7., 9. og 11. maj). 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 (30. juni og 6. juli). I figur 1 ses data fra sidste tælling.

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 alle sorter vurderes at have været tilstrækkeligt udsat for smitte under blomstring.

Angreb af meldrøjer i rugsorter



Figur 1. Antal meldrøjer pr. 100 aks i de testede sorter i et forsøg med kunstig smitte. Data fra bedømmelse 6. juli 2021. LSD = 39.

Mest angreb blev fundet i Stannos og SU Performer + 10 % populationssort. Der har ikke været sikre forskelle mellem de øvrige sorter. I tilsvarende forsøg fra 2020 blev også fundet mest angreb i disse to sorter. Se [Meldrøjer i rug – sortsforskelle 2020](#). Se også [Applied Crop protection](#) 0, side 48-50.

Resultater fra tilsvarende undersøgelser i udlandet har vist, at rangordenen af sorter kan variere 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 populationsort, der forbedrer bestøvningen og dermed reducerer angrebet af meldrøjer. I forsøgene på Flakkebjerg er sorterne derimod testet med iblanding af 10 procent populationsort i de tilfælde, hvor sorterne sælges med en populationsort 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.

Senere vil aksene blive høstet, og mængden af meldrøjer i den høstede vare vil blive bestemt.

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

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A. SEGES

Agro Food Park 15

8200 Aarhus N

Tlf. 87 40 50 00

Fax. 87 40 50 10

Email info@seges.dk

