

Planter

Udvidede 2025 smitteforsøg med 6 gulrustracer i hvede i væksthushus

Der foreligger nu resultater fra supplerende forsøg med smitte af småplanter i væksthushus med 6 smitteracer af gulrust, herunder to nye racer fra vækstsæsonen 2025.

Analyse

14. august 2025

Resultat af smitteforsøg i væksthushus med forskellige racer af gulrust i hvede i 2025

Resultater fra markforsøg ved Aarhus Universitet, Flakkebjerg (AU) i 2025 med kunstig smitte i hvedesorter med 3 hidtidige forekommende smitteracer er publiceret i juli. Se artiklen [Smitteforsøg med gulrust i hvedesorter 2025](#). I tabel 1 er disse resultater vist igen, blot er der her valgt de maksimale dækningsprocenter i sorterne den 20. juni.

I juli - august 2025 er der ved AU, Flakkebjerg yderligere udført et supplerende forsøg med kunstig smitte med 6 gulrustracer i væksthushus. Konklusionen fra dette forsøg ses også i tabel 1. Racerne

 æsenterer de mest relevante, kendte racer, som er observeret i Nordeuropa siden 2020, herunder en

ny race med Yr15-virulens indsamlet på Champion samt en anden ny race indsamlet på Guinness i 2025. Der er pga. et samarbejde med Jordbruksverket også medtaget hvedesorter, som er relevante i Sverige.

Med udbredt forekomst af en ny Yr15-virulent race i Nord- og Vesteuropa, forventes sorter med denne resistens generelt at være modtagelige for gulrust i den kommende vækstsæson (se kolonnen "Yr15 resistens"), mens sorter med effektiv resistens i væksthush (se kolonnen "Effektiv resistens væksthush") fortsat forventes at være godt beskyttet mod gulrust i 2026.

Det fremgår af tabellen, at Champion, Kvium, KWS Daxsum, NOS Bullseye, NOS Medley, Pacman, RGT Hexton og Bohr har Yr15 resistens. Disse sorter, som forventes at være modtagelige i 2026, vil i begyndelsen af september blive indgrupperet i modtagelighedsgrupper i Sortinfo, formentlig gruppe 2 eller 3 afhængig af angreb i observationsparcellerne i 2025, hvor der har været varierende angreb i de nævnte sorter. Det kan skyldes, at sorter med Yr15 resistens, i lighed med andre sorter kan have forskellig grad af "voksenplante-resistens". Denne resistens kan kun undersøges i markforsøg og ikke på småplanter i væksthush.

Der er planlagt nye smitteforsøg under markforhold i 2025/26, hvor forskelle i "voksenplante-resistens" i delvis modtagelige sorter vil blive undersøgt.

Guinness har også været mere angrebet i 2025 og forventes også at skifte modtagelighedsgruppe.

Se udviklingen af gulrust i forskellige hvedesorter i observationsparcellerne i 2025 på [Tystoftes hjemmeside](#).

Se også udviklingen af gulrust i forskellige hvedesorter i registreringsnettet i 2025 i figur 1.

Tabel 1 viser også, at flere sorter har resistens, som er effektiv mod alle 6 racer. Disse forventes fortsat at være effektivt beskyttet mod gulrust i 2026. Det gælder bl.a. Pondus, SY Revolution og KWS Danicum, som fortsat forventes at forblive indgrupperet med 0 i modtagelighed.

Som erfaringerne fra 2025 har vist, vil der altid være risiko for udvikling af én eller flere nye racer i de kommende år, men situationen vil blive fulgt nøje af Rustcentret ved Flakkebjerg.

De nye resultater vil indgå i vurderingen af sorternes 0-4 gruppering for sygdomsmotagelighed, som bliver offentliggjort i SortInfo i begyndelsen af september. Data fra observationsparcellerne og registreringsnettet vil også indgå.

Forsøgene er gennemført med støtte fra [Planteafgiftsfonden](#) (danske sorter) og Jordbruksverket (svenske sorter) af medarbejdere ved [Det Globale Rustcenter](#) under ledelse af Mogens Støvring Hovmøller, Aarhus Universitet. Resultater fra projektet under Planteafgiftsfonden er tillige tilgængelige på [projektets hjemmeside](#) ved AU; de svenske resultater bliver tillige formidlet via Jordbruksverket.

Tabel 1. Gulrustresistens i danske og svenske hvedesorter baseret på væksthushorsøg med 6 racer, samt maksimal dækning i smitteforsøg i mark 20. juni 2025.

Sort	Tilmelding	Yr15 resistens 1)	Effektiv resistens væksthus 2)	Resultat markforsøg (3 racer - 20. juni)		
				PstS10- Kask % dækning	PstS10- Extase % dækning	PstS15 % dækning
Ambition	kontrol			8,33	41,67	66,67
Benchmark	kontrol			22,50	37,50	66,67
Oakley	kontrol			37,50	50,00	45,83
Cortez	kontrol	Yr15		1,01	0,04	0,04
Champion	DK	Yr15		0,03	0,00	0,01
Guinness	DK			0,00	0,00	3,67
Kubik	DK			0,00	1,50	2,33
Kvium	DK	Yr15		0,07	0,00	0,00

Sort	Tilmelding	Yr15 resistens 1)	Effektiv resistens væksthus 2)	Resultat markforsøg (3 racer - 20. juni)		
				PstS10- Kask % dækning	PstS10- Extase % dækning	PstS15 % dækning
KWS Brise	DK	Yr15	Ja	0,01	0,83	6,67
KWS Danicum	DK			0,00	0,00	0,00
KWS Dawsum	DK			0,00	0,00	0,00
KWS Extase	DK			0,04	1,00	3,00
KWS Scope	DK			0,00	0,00	0,01
LG Initial	DK			0,00	0,00	0,00
LG Rebellion	DK			0,01	0,17	0,00
NOS Bullseye	DK	Yr15	Ja	0,00	0,00	0,00
NOS Medley	DK	Yr15		0,00	0,00	0,00
Pacman	DK	Yr15		0,00	0,00	0,00
Pondus	DK			0,00	0,00	0,00

Sort	Tilmelding	Yr15 resistens 1)	Effektiv resistens væksthus 2)	Resultat markforsøg (3 racer - 20. juni)		
				PstS10- Kask % dækning	PstS10- Extase % dækning	PstS15 % dækning
RGT Hexton	DK	Yr15	Ja	0,67	0,00	0,00
Sj S0423	DK			0,04	0,07	0,00
Sj S0543	DK			0,00	0,00	0,00
Bohr	DK/SE	Yr15		0,00	0,00	0,00
Chevignon	SE			0,23	4,33	1,67
Etana	SE			0,01	0,03	0,50
Fenomen	SE			0,00	0,00	0,00
Informer	SE			0,00	0,00	0,00
Jonas	SE			0,07	2,33	0,67
Kask	SE			1,67	0,01	0,23
Kebne (Sj S0596)	SE		Ja	0,00	0,00	0,00
LG Optimist	SE			0,00	2,33	1,67
LM 18186	SE			1,67	0,01	0,07

Sort	Tilmelding	Yr15 resistens 1)	Effektiv resistens væksthus 2)	Resultat markforsøg (3 racer - 20. juni)		
				PstS10- Kask % dækning	PstS10- Extase % dækning	PstS15 % dækning
Lykke	SE			9,17	0,03	1,67
Majken	SE			0,00	0,00	0,37
Nord 21/242	SE		Ja	0,00	0,03	0,00
Prinz	SE			0,23	0,00	0,00
RGT Marstrand	SE			0,04	1,67	0,83
RGT Saki	SE		Ja	0,00	0,00	0,00
SU Horizon	SE			0,00	3,67	3,00
SU Hyvega (H)	SE			8,33	0,20	0,37
SU Joran	SE			0,50	0,03	0,00
SY Revolution	SE		Ja	0,04	0,03	0,01
Thalamus	SE			12,50	0,04	0,83

1) Yr15-resistens påvist vha. racetest i lab/væksthus. Sorter p.t. kun modtagelig overfor een kendt race ("Yr15-racen").

2) "Ja": sort resistent overfor alle 6 racer; blank: sort modtagelig overfor een eller flere af disse racer.

Kilde: Det Globale Rustcenter, Aarhus Universitet, Flakkebjerg.

Figur 1. Udviklingen af gulrust i forskellige sorter i registreringsnettet i 2025. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

Medforfatter: Mogens Støvring Hovmøller, Aarhus Universitet.

Emneord

Hvede

Svampesygdomme, planter

Vil du vide mere?



Ghita Cordsen Nielsen

Landskonsulent

SEGES Innovation P/S

gcn@seges.dk

+45 2028 2695

Støttet af

Planteafgiftsfonden

Publiceret: 14. august 2025

Opdateret: 14. august 2025

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