

Hvede- og triticalesorters modtagelighed for nye smitteracer af gulrust

De nye smitteracer angriber bl.a. Hereford og Jensen, men kun i mindre grad. Vi ønsker at undersøge, om der denne sommer er kommet yderligere nye smitteracer. Indsend bladprøver til Aarhus Universitet.

Der foreligger nu resultater fra 2. bedømmelse af gulrust.

Aarhus Universitet, Flakkebjerg har i dette forår i markforsøg smittet en række hvede- og triticalesorter med de to nye smitteracer "Kranich" og "Ambition". Se mere om de nye smitteracer i [Planteavlsorientering 104, 2012](#).

I tabel 1 ses hvilke sorter, der er blevet mest angrebet af de to nye smitteracer ved første bedømmelse 30. maj. **og 2. bedømmelse 12. juni**. Ved bedømmelse af gulrust er også medtaget evt. gule nekroser forårsaget af gulrust.

Vær opmærksom på, at flere sorter er modtagelige for andre smitteracer. Det gælder f.eks. Tabasco, der er modtagelig for andre smitteracer, som forekommer i Danmark, men sorten er tilsyneladende ikke modtagelig for de to nye smitteracer. Det fremgår, at Mariboss ikke er modtagelig for de to nye smitteracer. Sorten er heller ikke modtagelig for andre nuværende kendte smitteracer i Danmark. Det fremgår, at Jensen og Hereford indtil videre i forsøget bliver angrebet i meget begrænset omfang af de to smitteracer.

For at undersøge om evt. yderligere nye smitteracer er spredt til Danmark i denne sommer, ønsker Aarhus Universitet indsendt bladprøver med gulrust i sorter, som ikke hidtil har været angrebet af gulrust. Angreb i Jensen og Hereford og andre hidtil resistente sorter bedes sendt til:

Aarhus Universitet
att. Ellen Frederiksen
Forsøgsvej 1
4200 Slagelse.

Der udtages 5-10 blade med angreb og synlige sporer, hvis muligt. Bladene foldes med gulrusten "indad" og ligges i pres og puttes i en kuvert. Bladene må godt udtørre.

Tabel 1. Procent dækning af gulrust efter smitte med 2 smitteracer af gulrust ved første **og anden** bedømmelse hhv. 30.maj og **12. juni**. Gennemsnit af 3 gentagelser i markforsøg 2012, Aarhus Universitet, Flakkebjerg.

Sort	Ambition		Kranich	
	30. maj	12. juni	30. maj	12. juni
Vinterhvede:				
Ambition	20,0	50,00	15,0	41,67
Fruement	0,0	0,03	0,03	0,03
Tuareg	0,1	0,67	0,8	6,67
Hereford	0,03	0,10	0,5	1,33
JB Asano	33,3	30,83	29,2	29,17
Tabasco	0,0	0,03	0,0	0,00
Mariboss	0,0	0,00	0,0	0,00
Jensen	0,2	0,33	0,2	0,50
Timaru	0,0	0,00	0,0	0,00
SJ 07-42	15,0	33,33	25,0	37,50
Julius	0,3	0,67	0,04	0,20
JB. Diego	0,0	0,03	0,0	0,00
KWS Dacanto	0,0	0,00	1,0	8,37
Gedser	3,0	26,67	6,5	25,00
Nakskov	0,07	5,17	1,0	18,33
KWS Podium	1,1	2,33	0,2	1,50
KWS Santiago	3,0	20,00	13,3	29,17
Xantippe	1,9	12,67	5,8	33,33
Genius	0,0	0,23	0,4	2,17
Denman	15,0	33,33	7,5	20,00
Elixer	0,4	0,50	0,5	0,50
Kepler	0,0	0,37	0,3	1,50
Foxtrott	1,7	5,83	11,8	15,00
Bombus	1,5	15,00	4,3	20,00
Egoist	6,7	15,00	8,3	29,17
Tobak	0,0	0,00	0,0	0,00
Amundsen	0,7	3,67	3,7	25,00
Opus	1,0	3,00	1,4	4,33
Ellvis	0,0	0,00	0,0	0,00
Kranich	3,0	6,67	10,8	15,00
Audi	20,0	45,83	20,0	45,83
Triticale:				
SW Valentino	1,5	3,00	0,8	1,67
Gringo	1,3	10,00	0,2	0,53
Ragtac	0,4	3,67	0,4	1,67
Tulus	0,8	3,67	0,04	0,00
Br 1390a27	0,3	2,33	0,03	0,03

Medforfatter: [Mogen Støvring Hovmøller](#), Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi - Plantepatologi og Entomologi.

By Rich Haddock

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.