



Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2014 > Videnbase og specialrådgivning > Hold øje med gulrust i modtagelige sorter af tritcale og hvede

Hold øje med gulrust i modtagelige sorter af tritcale og hvede

Der er fundet meget gulrust i nogle tilfælde i tritcalesorten Gringo

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Den milde vinter kan have resulteret i, at evt. gulrust i tritcale og vinterhvede har overvintret. Af figur 1 nedenfor fremgår, at der har været en vis sammenhæng mellem milde vintre og angreb af gulrust i den meget modtagelige vinterhvedesort Anja, som ikke længere dyrkes. Der er også fundet en sammenhæng mellem milde vintre og angreb af brunrust i modtagelige sorter.

Det er dog vigtigt at være opmærksom på, at resistente sorter ikke angribes, selv om vinteren har været mild. I tabel 1-2 ses de mest dyrkede vinterhvede- og tritcalesorters modtagelighed for gulrust. Det fremgår, at tritcalesorten Gringo og vinterhvedesorten JB Asano er de mest modtagelige af de dyrkede sorter.

På nuværende tidspunkt er der meldt om gulrustangreb i tritcale i tre tilfælde på Sjælland (Gefion, Aarhus Universitet og Tystofte). Se foto 1-2 nedenfor af kraftige angreb i tritcalesorten Gringo. Aarhus Universitet har i sortsforsøgene på Flakkebjerg fundet meget gulrust i Gringo og også en del gulrust i tritcalesorterne Ragtac og Empero (sorten Tulus er ikke med i sortsforsøgene). Sortsafprøvningen på Tystofte har fundet begyndende angreb i Gringo. Nogle af tritcalesorterne har såkaldt voksenplantereresistens mod gulrust, hvilke betyder, at angrebet kan gå lidt i stå senere. Disse sorter er derfor indgrupperet med karakteren 2 i modtagelighed.

Der er også meldt om gulrust i den meget modtagelige hvedesort Substance i et forsøg i Sønderjylland.

Incubationstiden (tiden fra smitte til symptomer ses) for gulrust er ca. 24 dage ved 8 °C og ca. 12 dage ved 20° C.

Aarhus Universitet har testet forskellige kornarters og sorters modtagelighed mod de mest udbredte smitteracer af gulrust. Resultaterne kan ses i [planteavlsoverorientering nr. 183](#). Disse data danner også baggrund for indgruppering af sorterne i modtagelighedsgrupper i [www.sortinfo.dk](#) (se tabel 1-2).

Tabel 1. De mest udbredte hvedesorters modtagelighed for svampesygdomme. 0-3 skala, hvor 3 er meget modtagelig. (Kilde: Sortinfo).

Hvedesort	Areal 2014 pct.	Septoria (0-3)	Meldug (0-3)	Gulrust (0-3)	Brunrust (0-3)	Fusarium (0-3)
Mariboss	40,9	2	2	1	1	2
Jensen	17,5	2	1	1	3	2
KWS Dacanto	16,5	3	2	2	-	2
Hereford	11,6	3	2	1	3	2
KWS Cleveland	5,1	2	2	1	-	-
Sortsblanding	1,6	-	-	-	-	-
Tuareg	1,4	2	1	2	3	2
JB Asano	1,0	3	2	3	1	2

Tabel 2. De mest udbredte tritcalesorters modtagelighed for svampesygdomme. 0-3 skala, hvor 3 er meget modtagelig (Kilde: Sortinfo).

Sort	Pct. af tritcale areal 2014	Septoria (0-3)	Meldug (0-3)	Gulrust (0-3)	Brunrust (0-3)
Ragtac	45,6	2	2	2	-
Gringo	32,5	2	1	3	-
Tulus	15,0	2	2	2	-
Empero	6,2	2	2	(1-2)	-

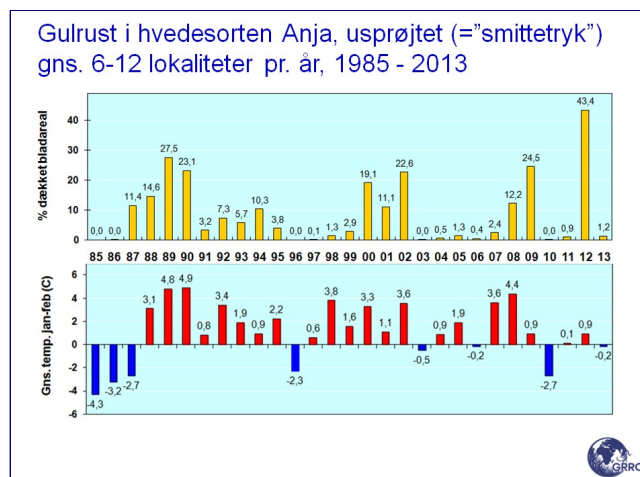
Bekæmpelse

Man skal i den kommende tid være meget opmærksom på evt. gulrustangreb i modtagelige tritcale- og hvedesorter.

Ved udbredte angreb af gulrust i tritcale kan bekæmpelse i de længst udviklede marker være aktuel allerede fra slutningen af marts, såfremt det milde vejr fortsætter.



Billede 1-2. Angreb af gulrust i triticalesorten Gringo fotograferet 6. marts 2014.
Der var 100 procent angrebne planter i marken. Fotos: Lars Skovgaard Larsen, Gefion.



Figur 1. Gulrust i den meget modtagelige hvedesort Anja i observationsparceller 1985-2013. Kilde: Aarhus Universitet.

Kontakt din lokale rådgivningsvirksomhed, hvis du vil vide mere om dette emne.