



Resistens mod gulrust i økologisk tritcale og vårhvede – opfølgning

Aarhus Universitet, AU har nu afsluttet de væksthushversøg, der blev sat i gang før påske. Der er ikke tale om en ny Promilleafgiftsfonden for landbrug race af gulrust, som er fundet i tritcale. Den undersøgte gulrust er bestemt som Kranich-racen.

Det er samme race, som blev fundet i sommeren 2011 og i efteråret. Hvorvidt racen kan have muteret, og det er derfor, der er så kraftige angreb i især Tulus og Gringo, kan ikke fastslås på nuværende tidspunkt. Ved sidste undersøgelse blev kun Ragtac og Gringo angrebet af racen. Hvorvidt omsåning er nødvendigt må fortsat afhænge af den enkelte landmands prioritering/økonomi. Der har været en lang periode med nattefrost, hvilket har sænket angrebsudviklingen, men med stigende temperaturer forventer vi, at angrebene igen breder sig.

På baggrund af de netop afsluttede væksthushversøg ved AU, hvor den gulrust, der pt. volder problemer, er bestemt som Kranich-racen eller muligvis en mutation af racen, er det ikke endegyldigt muligt at fastslå, hvilken konsekvens det vil have på udbyttet i angrebet vintertritcale. Baseret på erfaringerne fra 2009, fastholder vi anbefalingen om pløjning og omsåning af angrebne marker. På den måde kan man beregne sit forventede økonomiske tab, til det ekstra arbejde, ny såsæd og en eventuel forskel på udbytte og værdi af den nye afgrøde. Læs mere om strategi for omsåning i [Gulrust i vintertritcale](#)

AU anfører, at Kranich-racen er markant forskellig fra den tritcale-aggressive race fra 2009, 2010 og 2011, som gav anledning til de ødelæggende angreb i sorter som for eksempel Dinaro og SW Valentino. Den umiddelbare risiko for angreb i samme størrelsesorden i Tulus og Gringo og Ragtac vurderes at være mindre, på trods af de udbredte angreb i det tidlige forår. Men det skal understreges at Kranich-racen endnu ikke er undersøgt i forsøg under markforhold. En endelig konklusion kan først drages, når resultater af sommerens smitteforsøg i marken foreligger.

Både Tulus, Gringo og Ragtac er modtagelige for Kranich-racen, men alligevel er der flere observationer på mindre angreb i Ragtac end tilfældet er i Tulus og Gringo. Det kan give anledning til at overveje at bevare Ragtac marker, men da spørgsmålet om sortens modtagelighed ikke kan besvares sikkert, vil det være en risiko at tage. Læs mere om resistens i [Resistens mod gulrust i tritcale og vårhvede](#)

I tabel 1 ses en oversigt over vårhvede- og vårtritcale sorters modtagelighed på baggrund af de nye undersøgelser og angreb i observationsparceller.

Tabel 1. Resistens i vårhvede- og vårtritcalesorter mod gulrust.

Art/sort	Modtagelig
Vårhvede	
AC Vista	X
Amaretto	X
Trappe	X
Alora	X
Hovsa	X
Katoda	X
Dafne	X
Taifun	X
Sonett	X
Vårtritcale	
Dublet	X
Amarillo	

Vårhvede Taifun indgår desværre ikke i undersøgelserne, men sorten har i observationsparceller været angrebet på samme niveau som Amaretto.