



Forekomst af turnips yellows virus i vinterraps i foråret 2012

20 vinterrapsmarker i milde områder af landet er i dette forår undersøgt for angreb af turnip yellows virus. Alle marker viste angreb, og i enkelte marker var der 100 procent angrebne planter.

I lighed med foråret 2011 er der i foråret 2012 i samarbejde med planteavlskonsulenter i milde områder af landet udtaget bladprøver af vinterraps for at følge udbredelsen af viruset Turnip yellows virus, TuYV. Se resultatet af undersøgelse i 2011 i [plantenyt nr. 645, 2011](#). Viruset overføres af ferskenbladlus i efteråret, og tidlig såning og lange milde efterår fremmer angreb, ligesom det er tilfældet for viruset havrerødsot i vinterbyg og vinterhvede. Viruset er årsag til rødlige blade i vinterraps, men symptomløse angreb er meget almindelige. Symptomløse angreb er også tabsvoldende.

Der er i foråret 2012 analyseret 20 prøver af Rothamsted Forsøgsstation i England, og resultatet ses i tabel 1. Fire prøver kunne desværre ikke analyseres, da bladene var for medtagne ved ankomsten til England. Det er tilstræbt at udtage prøverne i forholdsvis tidligt såede marker og udtage prøver både i marker der i efteråret er sprøjtet hhv. usprøjtet mod rapsjordlopper.

Det fremgår, at der ikke har været mindre angreb i marker, som i efteråret blev sprøjtet mod rapsjordlopper. Bekæmpelse af rapsjordlopper vil også i et vist omfang ramme ferskenbladlusene, som overfører viruset turnip yellows virus.

Der blev fundet virus i alle de undersøgte marker, og i 2 marker var alle de undersøgte planter angrebet. Mark Steven fra Rothamsted Forsøgsstation skønner udbyttetabet op til ca. 25 procent ved 100 procent angrebne planter. I efteråret 2011 blev der i vintersæd fundet flere korn- og havrebladlus end normalt, hvorfor der måske også har været flere ferskenbladlus end normalt. Niveauerne af turnip yellows virus ligger i år højere end ved undersøgelsen i foråret 2011.

Undersøgelsen viser, at vinterrapsmarkerne skal undersøges for ferskenbladlus i efteråret, især ved tidlig såning, og bekæmpelse kan være aktuel ved mere udbredte angreb af ferskenbladlus.

Tabel 1. Angreb af viruset turnip yellows virus i 20 vinterrapsmarker i foråret 2012.

Prøve udtaget af	Sådato	Procent planter med virus, TuYV	
		usprøjtet	sprøjtet
1.Sønderjysk Landboforening	16/8	6	
2.Sønderjysk Landboforening	15/8	69	
3.Sønderjysk Landboforening	16/8	63	
4.Sønderjysk Landboforening	16/8	3	
5.Centrovice	18/8	40	
6.Kolding Herreds Landboforening	15/8	94	
7.LMO	10/8	66	
8.LMO	16/8	9	
9.Østdansk Landbrugsrådgivning	12/8	3	
10.LandboSyd	6/8	55	
11. Lemvigegnens Landboforening	10/8	74	
12. AgriNord	10/8	51	
13.Centrovice	18/8		29
14.Kolding Herreds Landboforening	8/8		100
15.Østdansk Landbrugsrådgivning	20/8		29
16.LandboSyd	10/8		23
17.Lemvigegnens Landboforening	13/8		100
18.Sønderjysk Landboforening	22/8		43
19. Centrovice	18/8		66
20. Sønderjysk Landboforening	26/8		17

I mark 19 og 20 blev der dels udtaget blade tilfældigt i marken, ligesom i de øvrige marker, men derudover blev der også i en prøve kun udtaget blade fra planter med rødlige blade. I mark 19 var der 40 procent planter med virus i prøven med rødlige blade og 66 procent angrebne planter, når der blev udtaget blade tilfældigt i marken. I mark 20 var der 45 procent planter med virus i prøven med rødlige blade og 17 procent angrebne planter, når der blev udtaget blade tilfældigt i marken. Dette viser, at mange angrebne planter ikke viser symptomer på angreb. Omvendt er røde blade langfra altid forårsaget af virus.

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.