

Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2013 > Behovsbestemt bekæmpelse > Forekomst af turnips yellows virus i vinterraps i foråret 2013

## Forekomst af turnips yellows virus i vinterraps i foråret 2013

22 vinterrapsmarker i milde områder af landet er i dette forår undersøgt for angreb af turnip yellows virus. 82 procent af markerne viste angreb, og det højeste angreb var 49 procent angrebne planter.

I lighed med forårene 2011 og 2012 er der 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 og 2012 i [plantenyt nr. 645, 2011](#) og i [artikel 878, 2012](#).

Viruset overføres af ferskenbladlus i efteråret, og tidlig såning og lange milde efterår fremmer angreb, ligesom det er tilfældet for viruset havrerødsot i vintersæd.

Viruset er årsag til rødlige blade i vinterraps, men symptomløse angreb er meget almindelige. Der er i hver af årets prøver analyseret 35 blade, og næsten alle blade i alle prøverne var uden symptomer.

Der er i foråret 2012 udtaget 22 prøver, som er analyseret af Rothamsted Forsøgsstation i England. Resultatet ses i tabel 1. 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 i lighed med året før tilsyneladende 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 18 af de 22 marker. Rothamsted Forsøgsstation skønner udbyttetabet op til ca. 25 procent ved 100 procent angrebne planter. Efter høst vil der blive indhentet oplysninger om høstudbyttet i de 22 marker.

**Tabel 1.** Angreb af viruset Turnip yellows virus i 22 vinterrapsmarker i foråret 2013.

Prøve udtaget af	Sådato	Pct. planter med virus, TuYV	
		usprøjtet	sprøjtet
1. Lemvigegnens Landboforening	8/8	49	
2. Lemvigegnens Landboforening	10/8		29
3. Sønderjysk Landboforening	17/8	3	
4. Sønderjysk Landboforening	11/8		6
5. Sønderjysk Landboforening	12/8	3	
6. Sønderjysk Landboforening	12/8		11
7. Agri Nord	12/8	3	
8. Agri Nord	7/8		9
9. Gefion	14/8	0	
10. Gefion	20/8		6
11. Dansk Landbrug Sydhavsøerne	10/8	17	
12. Dansk Landbrug Sydhavsøerne	10/8	14	
13. Kolding Herreds Landbrugsforening	20/9	0	
14. Kolding Herreds Landbrugsforening	14/9		14
15. Centrovice	19/8	0	
16. Centrovice	10/8		9
17. LMO	11/8	3	
18. LMO	18/8		0
19. LMO	19/8	6	
20. LMO	9/8		35
21. Østdansk LandbrugsRådgivning	15/8	9	
22. Østdansk LandbrugsRådgivning	5/8		3
<b>Gennemsnit</b>		<b>9</b>	<b>12</b>

I tabel 2 er angrebene de sidste 3 år opsummeret. I efteråret 2011 var der mest mildt, hvilket passer med mest virus.

**Tabel 2.** Opsummering af angreb i forårene 2011-2012. Procent planter angrebet af Turnip yellows virus.

	Antal marker		
	Usprøjtet	Sprøjtet	
2011	14	12	3
2012	20	44	51
2013	22	9	12

I efteråret 2012 er der iværksat en forsøgsplan (se [tabelbilag 0901413](#) her) med bejdsning af raps med Cruiser OSR og Elado Plus for at se effekten af bejdsning på virusangreb. Det fremgår, at bejdsning har nogen effekt. Fra efteråret 2014 er det dog ikke muligt at bejdsne raps med disse midler (neonicotinoider), fordi der pr. 1. december 2013 er indført et forbud på 2 år for at undersøge midlernes mulige effekter på bier. Bejdsmidlerne har en anden virkemekanisme end pyrethroider. Der er fundet resistens hos ferskenbladlus mod pyrethroider. Dette er måske også årsagen til, at der tilsyneladende ikke er nogen væsentlig effekt af sprøjtning med pyrethroider i efteråret. Der kan derfor pt. ikke anvises nogen effektiv bekæmpelsesmetode.

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'