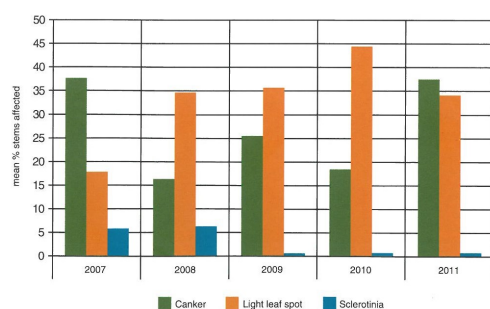


Engelske resultater med svampebekæmpelse i vinterraps

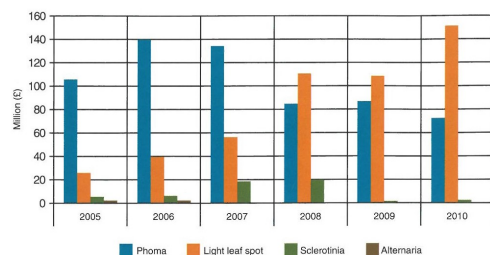
Forsøgene er et eksempel på, at der kan være kraftige angreb i marken trods sprøjtning, fordi timingen har været dårlig. Promilleafgiftsfonden for landbrug

I Landmark Bulletin, marts 2012 er vist data vedrørende svampebekæmpelse i vinterraps i England.

Hvert år opgøres angrebsgrader af svampesygdomme i forskellige afgrøder i England via det såkaldte "cropmonitor", og det årlige tab som følge af sygdomme anslås. Se figur 1-2. Det fremgår, at Phoma/rodhalsråd (canker) og lys bladplet (light leaf spot) oftest er de vigtigste svampesygdomme i vinterraps i England. Knoldbægersvamp (Sclerotinia) var lidt mere udbredt end normalt i 2007 og 2008.



Figur 1. Angreb af svampesygdomme (procent angrebne stængler) 2007-2011 Kilde: www.cropmonitor.co.uk.



Figur 2. Tab i mill. engelske pund som følge af sygdomme. Der er regnet med en rapspris på 380 pund/t. Kilde: www.cropmonitor.co.uk.

Forsøg med timing omkring blomstring

I tabel 1 ses 3 forsøg fra 2008 med svampebekæmpelse i vinterraps. Der er udført en behandling på forskellige tidspunkter omkring blomstring, ligesom der er udført to behandlinger. Smitten med knoldbægersvamp sker via de gule kronblade, som ligger på løvbladene. Da der ofte ligger gule kronblade på løvbladene i en måneds tid, er det vigtigt med en god timing af sprøjtningen, da en sprøjtning kun har effekt i ca. 2 uger.

På lokaliteten Aby var der relativ svage angreb af knoldbægersvamp, og der blev ikke opnået sikre merudbytter for svampebekæmpelse.

Ved Bigglewade gav behandling i fuld-sen blomstring (2. maj) det højeste merudbytte på 14,7 hkg/ha, mens behandling ved sen blomstring 19.maj gav et merudbytte på samme niveau (11,2 hkg/ha). To behandlinger i led 6 øgede ikke merudbyttet.

Ved Shrewton gav behandling i fuld blomstring den 7. maj det højeste merudbytte på 12,6 hkg/ha, mens behandling ved fuld-sen blomstring 12 dage senere den 19.maj kun gav et merudbytte på 6,2 hkg/ha. Ved behandling på gul knop stadiet 22.april blev der ikke opnået noget merudbytte. To behandlinger i led 6 øgede heller ikke i dette forsøg merudbyttet. Forsøget er et eksempel på, hvad der også ses i praksis, nemlig at der er kraftige angreb i marken trods sprøjtning, fordi timingen har været dårlig.

Det anføres, at der er behov for en model, der kan varsle for knoldbægersvamp, som er baseret på klimadata (nedbør og temperatur), sædskifte samt depoter med sklerotier i marken, men at der heller ikke i England pt. findes nogen model herfor.

Tabel 1. Svampebekæmpelse omkring blomstring i vinterraps på 3 lokaliteter i 2008.

	Dato sprøjt-ning			Aby		Bigglewade		Shrewton	
	Aby	Bigglewade	Shrew-ton	Procent angrebne stængler, knold-bæger	Ud-bytte t/ha	Procent angrebne stængler, knold-bæger	Ud-bytte t/ha	Procent angrebne stængler, knold-bæger	Ud-bytte t/ha
1) Ubehandlet				8	4,82	50	2,65	60	3,75
2) Gul knop (YB)	10.april	20.april	22.april	6	5,14	26	3,52	52	3,78
3) Fuld blomstring (MF)	22.april	25.april	7.maj	3	4,77	26	3,37	15	5,01
4) Fuld-sen blomstring (MLF)	1.maj	2.maj	19.maj	7	4,91	10	4,12	35	4,37
5) Sen blomstring (LF)	9.maj	19.maj	4.juni	3	5,22	18	3,77	48	3,54
6) YB og MLF	10/4 og 1/5	20/4 og 2/5	22/4 og 19/5	3	4,74	10	3,88	45	4,23
LSD (p = 0,05)				3,9	0,524	10,0	0,413	11,3	0,515

Kilde:

[Quantifying yield loss and predicting Sclerotinia in oilseed rape](#)