

Svampebekæmpelse under blomstring i vinterraps

Der er ikke fundet forskelle mellem de forskellige svampestrategier, hvilket skyldes, at der ikke kom betydelige svampeangreb i afgrøden, på denne lokalitet.

Indledning

Formålet med forsøget er at vise effekten af forskellige midler, samt effekten af at køre behandlingen som en split. Behandlingen køres i stadie 65, der defineres, som fuld blomst, og gentages 10 dage senere ved en split. Baggrunden for at splitte behandlingen er, at effekten af en behandling kun varer i ca. 14 dage, men at smitten og angreb af knoldbægersvamp godt kan ske over en længere periode end 14 dage.

Behandlingen er målrettet knoldbægersvamp, men har for de fleste midler også en effekt på gråskimmel og skulpesvamp. Knoldbægersvamp fremmes af hyppig rapsdyrkning og lang blomstring og smitten sker når de gule kronblade falder af blomsterne. Der findes ingen gode indikatorer eller skadestærskler til at forudsige angreb af knoldbægersvamp. Set over de seneste 10 år har det i 80% af alle forsøgene været rentabelt at behandle mod knoldbægersvamp.

I to af leddene bliver der kørt bladgødskning ud i henholdsvis fuld blomst og 10 dage senere, for at se om en sen tilførsel af kvælstof kan holde afgrøden i vækst og sikre indlejring i skulperne i længere tid.

Resultater

Resultaterne i tabel 1 viser ingen signifikante forskelle og de fleste behandlinger kommer ud med negative nettomerudbytter. Det skyldes først og fremmest, at der ikke har været sygdomsangreb af betydning og behandling derfor ikke har kunnet betale sig.



Tabel 1. Oversigt over udførte svampebehandlinger og udbytter.

Led	Behandling	Vækststadie	Udb. og merudbytte kg std. Kvalitet	Nettomere- udbytte
1	Ubehandlet		4072	
2	0,7 L Folicur Xpert	65	235	137
3	0,7 L Folicur Xpert + 40L Flex Fertilizer Foliar N	65	32	-
4	0,7 L Pictor Active	65	138	-3
5	1,1 L Mirador forte	65	60	-55
6	1,1 L Mirador forte + (0,5L/100L vand) Squall	65	152	37
7	0,7 L Amistar Gold	65	57	-58
8	1 L Amistar Gold	65	134	-20
9	0,35 Amistar Gold + 0,35 L Propulse SE 250	65	37	-81
10	0,4 L Riza 200 EC + 0,35 L Azaka	65	-25	-114
11	0,7 L Propulse EC 250		121	-2
12	0,7 L Folicur Xpert	65	45	-160
	0,5 L Propulse SE 250	72		
13	0,7 L Folicur Xpert	65	11	-181
	0,5 L Propulse SE 250	72		
14	0,7 L Folicur Xpert	65	-26	-
	40 L Flex Fertilizer Foliar N	72		
<i>LSD</i>			ns	

Lokalitet, Karise; JB 6; forfrugt, vinterhvede; sort, Dariot; sået d. 28-08.

Perspektivering

Vi vil fortsat anbefale en svampebekæmpelse i fuld blomst mod primært knoldbægersvamp, vel vidende at dette er en forsikringsprøjtning. Vi ser sjældent så kraftige angreb, at der er behov for at splitte behandlingen, så udgangspunktet er én sprøjtning i fuld blomst, hellere lidt for tidligt end for sent. Anbefalingen bygger på, at det i 80 % af forsøgene gennem de seneste 10 år har kunnet betale sig at udføre denne svampebekæmpelse i fuld blomst, som beskrevet i indledningen. Kun på arealer hvor der ikke tidligere har været dyrket raps, anbefaler vi at undlade bekæmpelse af knoldbægersvamp.