

Bekæmpelse af svampesygdomme i vinterraps

Forfatter: Martin Clausen

Pæne merudbytter for svampebehandlinger i fuld blomst, stadiet 65, men ikke nogen fordel med 2, 3 eller 4 svampebehandlinger i forhold til 1 behandling.

Relativt lavt sygdomstryk i forsøget på grund af det tørre forår.

Indledning

Der ønskes undersøgt rentabiliteten af svampebekæmpelse på forskellige tidspunkter. Målet for behandlingerne er lys bladplet, knoldbægersvamp, gråskimmel og skulpesvamp.

Resultater

Det tørre vejr i foråret betød lave angreb af svampesygdomme i forsøget. Dog blev der registreret 8 % planter med angreb af lys bladplet i starten af april. Der er tendens til, at 2 behandlinger har givet lidt højere udbytter, men nettoudbyttet har ikke været højere end for en behandling.

Tabel 1. Behandlingsplan og udbytter

Led	Behandling	Vækststadie	Udbytte og merudbytte, kg standardkvalitet	Nettomerudbytte, Kg frø
1	Ubehandlet		5786	
2	0,5 Prosaro	31	487	144
	0,5 Prosaro	55		
	0,35 Propulse + 0,45 Orius Max	65		
	0,25 Propulse + 0,3 Orius Max	67		
3	0,5 Prosaro	55	259	-1
	0,35 Propulse + 0,45 Orius Max	65		
	0,25 Propulse + 0,3 Orius Max	67		
4	0,5 Propulse + 0,6 Orius Max	65	350	144
	0,25 Propulse + 0,3 Orius Max	67		
5	0,35 Propulse + 0,45 Orius Max	65	337	160
	0,25 Propulse + 0,3 Orius Max	67		
6	0,35 Propulse + 0,45 Orius Max	65	410	208
	0,375 Propulse + 0,45 Orius Max	67		
7	0,5 Propulse + 0,6 Orius Max	65	246	117
8	0,35 Propulse + 0,45 Orius Max	65	176	76
9	0,35 Amistar + 0,45 Orius Max	65	264	181
10	0,35 Propulse + 0,45 Orius Max	67	102	2
LSD			210	

Konklusion og anbefaling

Resultaterne i de 3 andre forsøg der er lavet med samme forsøgsplan, svarer godt til vores forsøg. Tidlige angreb af lys bladplet fundet i marts og tidlig april, men disse angreb har ikke haft større betydning for udbyttet. Det bedste økonomiske resultat i de 4 forsøg, er en enkeltbehandling med 0,35 l/ha Amistar + 0,45 l/ha Orius Max i fuld blomst.

Svampesprøjtning i raps er til dels en forsikringsprøjtning da svampemidlerne primært virker forebyggende. Men når vi ser tilbage på mange års forsøg og erfaringer, har bekæmpelse været rentabel i cirka 80 procent af forsøgene. Det er særligt i år med langstrakt blomstring og hyppig nedbør lige før, under og lige efter blomstring, vi får størst gevinst af en behandling, mens behandling i år med varmt og tørt vejr i blomstringen ofte ikke er rentabelt (eks år 2018).

Vi anbefaler generelt at udføre en svampesprøjtning når ca halvdelen af blomsterne er sprunget ud. Her får vi normalt en god effekt på knoldbægersvamp som er den vigtigste sygdom, og vi reducerer angreb af skulpesvamp. Det er kun i år med meget kraftige angreb det er lønsomt med 2 behandlinger i rapsen.

Vi anbefaler helst 4 frie rapsår for at reducere risikoen for angreb af knoldbægersvamp. Skulpesvamp ses ofte først efter blomstring og særligt i år med varmt og fugtigt vejr.