



Tabel 1. Bekæmpelse af svampesygdomme i engrapgræs.

Engrapgræs 2011. 3 forsøg	Behandlings- tidspunkt	Pct. dækning med			Udb. og merudb., kg frø pr. ha	Netto merudb., kr. pr. ha	
		mel-dug	rust	bladplet			
		ca. 25/6					
1.	Ubehandlet	-	0	8	2	876	-
2.	0,4IFolicurEC250	sept.	0	3	1	33	263
3.	0,4IFolicurEC250	maj	0	0,8	0,3	25	163
4.	0,4IFolicurEC250	juni	0	1	0,3	-14	-325
5.	0,4IFolicurEC250 0,4IFolicurEC250 0,4IFolicurEC250	sept. maj juni	0	0,5	0,2	23	-175
6.	0,4IFolicurEC250 0,4IFolicurEC250	maj juni	0	1	0,2	-48	-913
7.	0,6 I Bell 0,6 I Bell	maj juni	0	1	0,3	-7	-650

LSD1-7

ns

LSD2-7

ns

Sådan får du styr på svampe frem til høst

Markerne bør nu gås omhyggeligt igennem. Indberetninger om kronrust i hver femte mark med alm. rajgræs.



Af Barthold Feidenhans' l, specialkonsulent, Videncentret for Landbrug, baf@vfl.dk

De seneste års forsøg med svampebekæmpelse i engrapgræs, strandsvingel og alm. rajgræs har vist pæne merudbytter for en målrettet bekæmpelse.

De største merudbytter er opnået ved de sene behandlinger. De alvorlige sygdomme i frøgræs er rust og bladplet-sygdomme. Kun ved meget voldsomme angreb af meldug betaler afgrøden for en bekæmpelse. Her viser forsøgene også, at det meget sjældent betaler sig at bekæmpe de tidlige angreb af meldug.

Blanding

På nuværende tidspunkt er de fleste marker i skridningsfasen eller fuldt gennemskredet.

Det betyder at de nødvendige behandlinger med vækstreguleringsmidler har fundet sted. Sammen med vækstreguleringen vælger mange avlere at medtage en meget lav dosis af en triazol som for eksempel Folicur, typisk 0,2 liter pr. hektar. Til den første behandling ved begyndende skridning er valget af en triazol et godt og billigt valg. Denne indsats er tilstrækkelig til at rydde op i et eventuelt begyndende svampeangreb i bunden af afgrøden.

Husk altid at læse vejledningen på etiketten grundigt igennem inden der blandes i sprøjten.

Det skal du gøre Frem til høst:

Engrapgræs

Markerne bør nu gås omhyggeligt igennem. Det lunere vejr giver gode muligheder for

opformering af sygdomme så se specielt efter langs hegn og i de områder af marken, hvor plantetætheden er størst. Der er sortsforskelle, som kun firmaet kender, men risikoen for tabsvoldende angreb er generelt størst i de korte typer.

Strandsvingel

Strandsvingel angribes af meldug, rust og bladplet. Meldug findes hvert år i strandsvingel. Forsøg gennem årene har ikke medført sikre merudbytter for bekæmpelse, men konstateres der et kraftigt angreb sidst i maj eller juni måned, bør det bekæmpes.

Er der kraftige meldugangreb, vælges et middel med god effekt på den sygdom, eller der laves en blanding af flere midler, så der sikres en bred og effektiv effekt.

Zenit har en bred godkendelse i markfrø. Midlets effekt på rust og bladplet er begræn-

set. Derfor skal der blandes med et andet middel, som kunne være Bell eller et strobilurin som Amistar eller Comet, der netop er blevet godkendt i strandsvingel. Resultaterne af to forsøg udført i 2011 i samarbejde med DLF-Trifolium antyder, at 0,5 liter Zenit i blanding med 0,75 liter Bell kunne være en god løsning.

Alm. rajgræs

De seneste års forsøg med sygdomsbekæmpelse i alm. rajgræs har vist pæne merudbytter for en effektiv bekæmpelse, se tabel 3. De største merudbytter er opnået ved den sene bekæmpelse fra medio juni indtil 1. til 5. juli. I registreringsnettet, som kan findes på Landbrugsinfo, er der nu fundet kronrust i 20 procent af de indberettede marker. Der er tale om relativt svage angreb, men med stigende temperaturer kan der ske en





Tabel 2. Bekæmpelse af svampesygdomme i strandsvingel.

Strandsvingel 2011. 2 forsøg DLF-TRIFOLIUM	Behandlings- tidspunkt	Behandlings- indeks	Pct. dækning med		Udb. og merudb., kg frø pr. ha	Netto merud- bytte, kr. pr. ha
			meldug ca. 8/6	bladplet ca. 8/6		
1. Ubehandlet	-	-	0	3	1.253	-
2. 0,5 l Zenit	31-33	0,80	0	3	-73	-618
3. 0,75 l Bell	31-33	1,10	0	3	-63	-726
4. 0,5 l Zenit	47-50	0,80	0	3	-99	-774
5. 0,75 l Ceando	47-50		0	3	-35	-504
6. 0,75 l Bell	47-50	1,10	0	1	3	-330
7. 0,5 l Bell + 0,15 l Comet	47-50	0,88	0	1	-45	-582
8. 0,5 l Zenit 0,75 l Bell	31-33 47-50	1,90	0	1	32	-336
9. 0,25 l Zenit 0,25 l Zenit	31-33 47-50	0,80	0	1	35	-42
10. 0,25 l Zenit 0,25 l Zenit 0,75 l Bell	31-33 47-50 +14 dg.	1,90	0	1	-20	-720

LSD

ns

Sommersporer af kronrust. Afgrøden skal følges for angreb fra foråret af, og behandling bør ske, hvis sygdommen begynder at udvikle sig.

Tabel 3. Sygdomsbekæmpelse i alm. rajgræs

Alm. rajgræs 2012. 4 forsøg	Stadium	Pct. dækning med			Udb. og merudb., kg frø pr. ha	Netto- merudbytte, kr. pr. ha	Netto- merudbytte, kr. pr. ha, ny afgift
		bladplet	meldug	kronrust			
		stadium 61					
1. Ubehandlet	-	1	4	2	2.002	-	-
2. 0,25 l Folicur 0,25 l Folicur 0,25 l Folicur	31-33 45-51 61-63	0,7	0,6	0,03	-11	-470	-500
3. 0,25 l Folicur 0,25 l Folicur	45-51 61-63	0,6	0,6	0,06	34	100	80
4. 0,25 l Folicur	61-63	0,7	3	1	61	490	480
5. 0,5 l Folicur	45-51	0,6	0,4	0,03	19	20	0
6. 0,5 l Folicur 0,5 l Folicur	45-51 61-63	0,7	0,6	0,09	-40	-740	-790
7. 0,2 l Bell + 0,125 l Comet	45-51	0,5	1	0,06	80	600	570
8. 0,375 l Bell + 0,25 l Comet	45-51	0,5	0,6	0,1	81	500	440
9. 0,2 l Bell + 0,125 l Comet 0,2 l Bell + 0,125 l Comet	45-51 61-63	0,6	0,5	0,07	108	690	640
10. 0,375 l Bell + 0,25 l Comet 0,375 l Bell + 0,25 l Comet	45-51 61-63	0,6	0,5	0,03	163	1.010	910
11. 0,375 l Bell 0,375 l Bell	45-51 61-63	0,7	0,8	0,1	-22	-650	-750
12. 0,375 l Ceando 0,375 l Ceando	45-51 61-63	0,8	0,7	0,2	-47	-820	-930
13. 0,5 l Folicur Xpert	45-51	0,6	0,6	0,03	12	-100	-

LSD

ns

kraftig opformering af kronrust. Det er derfor meget vigtigt at kontrollere arealerne med alm. rajgræs nu.

Er der ikke sket nogen svampebekæmpelse til dato, bør marken gennemgås nøje på nuværende tidspunkt. Konstateres der kronrust i en ikke-behandlet mark, bør der behandles med for eksempel 0,3 liter Folicur eller tilsvarende triazol pr. hektar.

I år, hvor afgrøderne er en til to uger senere i vækst end et gennemsnitsår, bør den sidste behandling mod svampesygdomme ske omkring 1. til 10. juli afhængig af sort og udvikling. Middelvalget til den sprøjtning kan være 0,2 liter Comet plus 0,5 liter Bell pr. hektar. Dermed er afgrøden sikret mod kronrust, sortrust og bladplet frem til høst.