

er opnået et nettomerudbytte på 0,4 hkg pr. ha for den første behandling i vækststadiet 32.

Svampebekæmpelse i en mindre modtagelig sort

I tabel 23 ses resultaterne efter en ny forsøgsplan med svampebekæmpelse i sorter, der er mindre modtagelige overfor Septoria. Alle 6 forsøg er udført i sorten Sheriff.

Fire forsøg med relativt svage angreb af Septoria er vist for sig selv. I to af disse forsøg optrådte også brunrust, men først relativt sent. I gennemsnit af forsøgene er der opnået relativt små nettomerudbytter. Det højeste nettomerudbytte er i gennemsnit af forsøgene og også i de fire enkeltforsøg opnået ved en enkelt behandling i vækststadiet 37-39 (fanebladet synligt til fuldt udviklet) med 0,375 l Viverda + 0,5 l Ultimate pr. ha, hvilket ud fra indholdet af aktivstof er 25 procent dosering.

I to forsøg med relativt kraftige angreb af Septoria er det højeste nettomerudbytte også opnået med 0,375 l Viverda + 0,5 l Ultimate pr. ha i vækststadiet 37-39 i det ene forsøg og i forsøgsled 3 og 6 i det andet forsøg.

Behandling i vækststadiet 37-39 resulterede i et sikkert højere merudbytte end behandling i vækststadiet 55-61 (skridning til begyndende blomstring).

Effekt ved samme omkostning til svampemidler

I tabel 24 er belyst rentabiliteten ved brug af forskellige løsninger med samme omkostning til svampemiddel. Der er tilstræbt løsninger med omkostninger på omkring 350 eller 500 kr. pr. ha. Niveauerne er ikke ramt nøjagtigt grundet prisjusteringer i 2017. Omkostningerne ved 350 kr. pr. ha har varieret fra 327 til 351 kr. pr. ha (forsøgsled 4,9 og 10) og omkostningerne ved 500 kr. pr. ha har varieret fra 497 til 552 kr. pr. ha (forsøgsled 3, 5-8).

Der er i forsøgsled 3-10 udført to behandlinger, mens der i forsøgsled 2 er udført 3 behandlinger, og de samlede omkostninger til svampemiddel er 628 kr pr. ha i dette forsøgsled. Der er ud fra normaldosering anvendt mest Proline Xpert hhv. Prosaro ved blanding med Viverda hhv. Bell.

I gennemsnit af tre forsøg i sorterne Benchmark, Nuffield og Torp kan man nøjes med de lave omkostninger til svampemiddel, og der er opnået nettomerudbytter på samme niveau med de tre løsninger, men lavest med Bell + Proline Xpert.

Et forsøg med meget Septoria og brunrust i Benchmark ved Ringsted er vist for sig selv. Her er der betaling for en højere indsats, og det højeste nettomerudbytte er opnået i forsøgsled 8,7 og 6, hvor der er anvendt Proline Xpert + Viverda + Ultimate, Prosaro + Viverda + Ultimate hhv.

TABEL 23. Svampebekæmpelse i mindre modtagelig hvedesort. (E 21)

Vinterhvede	Stadie	Pct. dækning med					Hkg kerne pr. ha		Pct. dækning med					Hkg kerne pr. ha		
		Brunrust	gulrust	mel-dug	Septoria	bladplet	Udbytte og merudbytte	Netto-merudbytte	Brunrust	gulrust	mel-dug	Septoria	bladplet	Udbytte og merudbytte	Netto-merudbytte	
		ca. 1/7							ca. 1/7							
<i>2017.</i>		<i>4 forsøg</i>					<i>2 forsøg med meget Septoria</i>									
1. Ubehandlet	-	4	0	0,5	5	0,1	91,1	-	0,5	0,04	0,05	13	4	77,7	-	
2. 0,3 l Prosaro EC 250	32															
0,55 l Viverda + 0,55 l Ultimate S	37-39															
0,2 l Prosaro EC 250 + 0,3 l Bell	55-61	0	0	0,07	1	0,04	6,2	-1,4	0,3	0,02	0,03	3	3	12,7	5,1	
3. 0,75 l Viverda + 0,75 l Ultimate S	37-39															
0,25 l Prosaro EC 250 + 0,375 l Bell	55-61	0	0	0,04	2	0,03	5,3	-2,1	0,2	0,01	0,03	3	3	15,4	8,0	
4. 0,55 l Viverda + 0,55 l Ultimate S	37-39															
0,2 l Prosaro EC 250 + 0,3 l Bell	55-61	0	0	0,04	2	0,03	5,4	-0,6	0,2	0,01	0,03	4	3	11,0	5,1	
5. 0,375 l Viverda + 0,5 l Ultimate S	37-39															
0,15 l Prosaro EC 250 + 0,2 l Bell	55-61	0	0	0,1	2	0,03	4,8	0,2	0,3	0,01	0,02	4	2	11,3	6,8	
6. 0,75 l Viverda + 0,75 l Ultimate S	37-39	0	0	0,06	2	0,04	4,6	0,3	0,3	0,01	0,03	3	3	10,2	6,0	
7. 0,375 l Viverda + 0,5 l Ultimate S	37-39	0	0	0,07	2	0,03	4,9	2,4	0,2	0,02	0,03	4	4	10,6	8,1	
8. 0,75 l Viverda + 0,75 l Ultimate S	55-61	0,06	0	0,08	2	0,03	3,3	-1,0	0,3	0,02	0,03	5	4	7,2	2,9	
9. 0,375 l Viverda + 0,5 l Ultimate S	55-61	0,4	0	0,2	3	0,03	3,4	0,9	0,3	0,01	0,02	5	3	3,5	1,0	
LSD 1-9							1,9							3,6		
LSD 2-9							1,5							4,0		