



Promilleafgiftsfonden for landbrug

Bekæmpelse af græsukrudt i vinterraps



Af Poul Henning Petersen, landskonsulent, Seges Innovation

I forsøgsled 2 og 3 er kun behandlet med henholdsvis Agil og Focus Ultra i september, når græsset har haft 1-2 blade. Se tabellen.

I led 4 til 9 er en behandling i september fulgt op med Kerb i enten de første dage af november eller sent i december. Endelig er der i led 10 og 11 behandlet med Kerb i hel og halv dosis og i led 11 og 12 i november henholdsvis december med fuld dosis af Kerb.

I tre forsøg har effekten af Agil og Focus Ultra været jævnbyrdig, men i et forsøg med en ekstrem stor bestand af almindelig rajgræs, har effekten af Focus Ultra været klart bedst med 92 procent mod 60 procent

Resultatet

- Focus Ultra og Agil har givet en god bekæmpelse af almindelig og italiensk rajgræs. Focus Ultra har haft en bedre effekt end Agil.
- Kombination af Agil eller Focus Ultra i september og Kerb i november-december giver høj effekt, men ikke 100 procent bekæmpelse.
- Effekten af Kerb alene i fuld dosis er omkring 10 procent lavere end kombinationen af Agil eller Focus Ultra i september og Kerb i november eller december.
- Effekten af Kerb er 'kun' øget med knap fem procent ved at øge dosis fra halv til hel. Det vil sige fra 86 til 90 procent.

ved bedømmelse i december. I forsøget med italiensk rajgræs er der ved bedømmelse i november opnået godt 95 procent effekt af både Agil og Focus Ultra. Mod italiensk rajgræs er det ikke tilstrækkeligt, idet planter, som spirer frem senere om efteråret eller tidligt forår, vil sætte frø. Når der både behandles med Agil eller Focus Ultra i september og Kerb i november eller december, er der fuld effekt - uanset om der er anvendt halv eller hel dosis af Kerb, eller om Kerb er udsprøjtet først i november eller sidst i december.

Tidspunkt for Kerb

Kerb optages gennem rødderne. Derfor har vi i forsøgsled 11 og 12 ønsket at se, om det har betydning at rajgræsset i løbet af november og december vokser sig større.

Der har kun været en lille forskel, som det ses i tabellen. Det hænger formentlig sammen med, at rajgræsset allerede først

Fakta

Virkemekanismer:

- Agil er et fop-middel ligesom Topik og Primera Super, mens Focus Ultra er et dim-middel. Begge er ACC-ase hæmmere.
- Focus Ultra har ofte effekt mod bestande af resistent italiensk rajgræs og agerrævehale, som har resistens over for Topik.

i november har været 'udvokset' og ikke har udviklet sig væsentligt i den kolde periode.

Nødvendigt effektniveau

I marker med en mindre bestand af rajgræs, hvor der samtidig er et sædskifte med vårafgrøder, og der gennemføres andre foranstaltninger, som forebygger opformering af græsukrudt, er de opnåede effekter helt tilstrækkelige.

Det bliver mere kritisk, når der er tale om arealer med meget store bestande, som måske ovenikøbet er resistente over for et eller flere midler. Her er ønsket helt at undgå frøkast. Men uanset at behandlingerne er meget effektive, vil der selv med 98-99 procent effekt ske et vist frøkast, som holder bestanden ved lige.



På dronefoto ses ubehandlede parceller i et forsøg med bekæmpelse af italiensk rajgræs. Fire ubehandlede samt en parcel, som ved en fejl ikke blev behandlet, ses meget tydeligt. Parceller alene behandlet med Agil og Focus Ultra i september kan også anes. Foto: Mads Brandt, Sønderjysk Landboforening.

Vinterraps	Behandlings-tidspunkt	September ³⁾ Antal græs-ukrudsplanter pr. m ²	Rajgræs		
			Effekt, procent	Dec.	Marts
2022, 4 forsøg					
1. Ubehandlet	-	457	-	-	-
2. 0,75 l Agil 100 EC ¹⁾	Sept.	-	87	83	85
3. 1,5 l Focus Ultra ²⁾	Sept.	-	95	94	96
4. 0,75 l Agil 100 EC ¹⁾ og 0,612 l Kerb 400 SC	Sept. Nov.	-	88	97	97
5. 0,75 l Agil 100 EC ¹⁾ og 1,25 l Kerb 400 SC	Sept. Nov.	-	87	98	98
6. 1,5 l Focus Ultra ²⁾ og 0,612 l Kerb 400 SC	Sept. Nov.	-	97	99	99
7. 1,5 l Focus Ultra ²⁾ og 1,25 l Kerb 400 SC	Sept. Nov.	-	97	99	100
8. 0,75 l Agil 100 EC ¹⁾ og 1,25 l Kerb 400 SC	Sept. Dec.	-	85	96	96
9. 1,5 l Focus Ultra ²⁾ og 0,612 l Kerb 400 SC	Sept. Dec.	-	96	98	99
10. 0,612 l Kerb 400 SC	Nov.	-	-	86	86
11. 1,25 l Kerb 400 SC	Nov.	-	-	89	90
12. 1,25 l Kerb 400 SC	Dec.	-	-	83	88

1) Tilsat 0,15 l Agropol. 2) Tilsat 0,5 l Dash. 3) September for 1. behandling.