



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1303. MEDDELELSE

Udgivet af
Statens
Planteavlssudvalg

78. ÅRGANG 9. SEPTEMBER 1976

Statens Ukrudtsforsøg, Flakkebjerg, 4200 Slagelse

Bekæmpelse af enårig rapgræs i engrapgræs og rød svingel

Karen Ravn

Enårig rapgræs er efter de nye EF-regler for afregning af græsfrø et meget alvorligt ukrudtsproblem ikke mindst i engrapgræs, men problemet kan også opstå i rød svingel. Et for stort indhold af frø af enårig rapgræs nedsætter kg prisen på frø alvorligt, i værste fald kan partiet blive kasseret.

I årene 1972-76 er der ved Statens Ukrudtsforsøg gennemført forsøg med bekæmpelse af enårig rapgræs i engrapgræs og rød svingel. I 1972-73 er forsøgene udført med jordmidlerne Tribunil (70 % methabenzthiazuron) og Sinbar (80 % terbacil). Siden 1974 er tillige udført forsøg med bladmidlet Reglone (31 % diquat-dibromid).

Engrapgræs

Resultater fra forsøg med Sinbar og Tribunil er vist i tabel 1.

Midlerne er udsprøjtet på forskellige tidspunkter. Første sprøjtning er sket i sidste halvdel af september måned, anden sprøjtning i sidste halvdel af oktober måned og tredje sprøjtning er udført fra 9. til 29. november.

Det fremgår af karakterer for virkning på enårig rapgræs og af analyse-resultater på frøvaren, at den bedste virkning over for enårig rapgræs er opnået efter sprøjtningen i sidste halvdel af september måned. Virkningen aftager jo senere sprøjtningen udføres. Frøudbytte og spireprocent er ikke ændret af behandlingerne.

Tabel 2 viser resultater fra forsøg i engrapgræs sprøjtet med Reglone på 3 forskellige tidspunkter. Behandlingerne er foretaget ca. midt i månederne november, december og januar. Resultaterne viser, at virkningen af Reglone over for enårig rapgræs i disse forsøg var om-

Tabel 1. Engrapgræs sprøjtet med Sinbar og Tribunil på 3 forskellige tidspunkter

Gns. af 5 forsøg i 1972-76	Udbytte kg frø/ha	Karakter 0-10 for virkning på enårig rapgræs 10 = alt dræbt		Frøvare % enårig rapgræs	Spire %
		vinter	forår		
Ubehandlet	1107	0	0	3,5	94
Sinbar, 0,5 kg/ha	1149	7,2	8,5	0,4	93
Sinbar, 0,5 kg/ha	1120	4,4	6,7	0,5	92
Sinbar, 0,5 kg/ha	1117	2,2	3,0	1,8	92
Ubehandlet	1141	0	0	2,5	94
Tribunil, 3,0 kg/ha	1145	6,1	7,8	0,3	90
Tribunil, 3,0 kg/ha	1139	3,7	5,8	0,7	91
Tribunil, 3,0 kg/ha	1166	1,9	3,3	1,2	92

Tabel 2. Engrapgræs sprøjtet med Reglone på 3 forskellige tidspunkter

Gns. af 4 forsøg i 1974-76	Udbytte kg frø/ha	Karakter 0-10 for virkning på enårig rapgræs 10 = alt dræbt		Frøvare	Spire %
		vinter	forår	% enårig rapgræs	
Ubehandlet	1179	0	0	3,0	92
Reglone, 2,5 l/ha nov.	1027	4,3	5,9	0,3	92
Reglone, 2,5 l/ha dec.	1061	3,4	5,4	0,3	93
Reglone, 2,5 l/ha jan.	1066	-	4,7	1,0	94

trent lige så gode som virkningen efter jordmidlerne i de andre forsøg (tabel 1). Reglone påvirkede frøudbyttet lidt i negativ retning.

Rød svingel

Forsøgsresultater fra sprøjtning med Sinbar og Tribunil i rød svingel er vist i tabel 3. Sprøjtningerne er sket på samme tidspunkt som anført under engrapgræs. Begge midler har også

i rød svingel virket bedst på enårig rapgræs ved første sprøjtning. Tallene for frøudbytte viser, at rød svingel er skadet efter sprøjtning med Sinbar, hvorimod sprøjtning med Tribunil ikke har haft uheldig virkning på frøudbyttet.

Tabel 4 viser resultater fra sprøjtning af rød svingel med Reglone. Sprøjtetidspunkt og resultater er det samme som nævnt under engrapgræs.

Tabel 3. Rød svingel sprøjtet med Sinbar og Tribunil på 3 forskellige tidspunkter

Gns. af 3 forsøg i 1972-75	Udbytte kg frø/ha	Karakter 0-10 for virkning på enårig rapgræs 10 = alt dræbt		Frøvare	Spire %
		vinter	forår	% enårig rapgræs	
Ubehandlet	1234	0	0	0,7	95
Sinbar, 0,5 kg/ha sept.	959	8,8	8,5	0,2	93
Sinbar, 0,5 kg/ha okt.	1121	4,0	3,6	0,1	95
Sinbar, 0,5 kg/ha nov.	1175	0,8	1,4	0,5	95
Ubehandlet	1139	0	0	-	96
Tribunil, 3,0 kg/ha sept.	1075	6,7	7,2	-	95
Tribunil, 3,0 kg/ha okt.	1255	2,2	1,9	-	94
Tribunil, 3,0 kg/ha nov.	1172	1,2	1,4	-	94

Tabel 4. Rød svingel sprøjtet med Reglone på 3 forskellige tidspunkter

Gns. af 2 forsøg i 1974-75	Udbytte kg frø/ha	Karakter 0-10 for virkning på enårig rapgræs 10 = alt dræbt		Frøvare	Spire %
		vinter	forår	% enårig rapgræs	
Ubehandlet	1188	0	0	0,2	96
Reglone, 2,5 l/ha nov.	1073	3,7	4,0	0,3	96
Reglone, 2,5 l/ha dec.	1163	5,2	3,8	0,1	95
Reglone, 2,5 l/ha jan.	1090	4,0	2,5	0,1	96

Vejledning

Enårig rapgræs kan i engrapgræs bekæmpes med 0,5 kg Sinbar eller 3 kg Tribunil pr. ha. Det bedste resultat opnås, når sprøjtningen udføres i sidste halvdel af september måned.

Til bekæmpelse af enårig rapgræs i rød svingel bør vælges 3 kg Tribunil pr. ha udsprøjtet i sidste halvdel af september.

Er sprøjtetidspunktet af en eller anden grund forpasset, kan der i marker stærkt forurenede med enårig rapgræs forsøges sprøjtet med 2,5

liter Reglone pr. ha i midten af december måned.

Anerkendelse

Tribunil er anerkendt til bekæmpelse af enårig rapgræs i rød svingel og engrapgræs i sidste halvdel af september med 3 kg pr. ha.

Sinbar er anerkendt til bekæmpelse af enårig rapgræs i engrapgræs i sidste halvdel af september med 0,5 kg pr. ha.

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlkontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1976 25,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 9.000 eksemplarer.