

Strategier til ukrudtsbekæmpelse i sukkerroer

Weed control strategies in sugar beets

RAPPORT MED FORSØGSDATA OG RESULTATTABELLER
REPORT WITH TRIAL DATA AND TABLES OF RESULTS



Mikkel Nilars
mn@nbrf.nu
+45 4261 6674

Nordic Beet Research Foundation (Fond)
DK: Højbygårdvej 14, DK-4960 Holeby
SE: Borgeby Slottsväg 11, SE-237 91 Bjärred
Phone: +45 54 69 14 40

www.nordicbeet.nu

Strategier til ukrudtsbekæmpelse i sukkerroer

Mikkel Nilars, mn@nbrf.nu

Konklusion

I tre forsøg undersøges strategier til bekæmpelse af ukrudt. Der har i år generelt været en meget god effekt af alle ukrudtsbehandlinger, hvilket gør forskellene mellem strategierne i årets forsøg relativt små. Det kolde og våde vejr i maj medførte en del fytotoksiske skader i roerne hvor der er anvendt Centium. Resultaterne viser dog, at det har haft en minimal (ikke signifikant) indflydelse på udbyttet. Strategier uden Betanal og Betanal Power viser lavere effekt end strategier med. Det ser i forsøgene ud til, at en del af denne tabte effekt har kunnet opvejes af brug af Centium før og/eller efter fremspiring. Den gode effekt er hjulpet godt på vej af vejret, som i år har været optimalt for Centiums effektivitet. I årets forsøg har været et par led uden Safari – der har ikke været signifikant forskel på led med og uden Safari. Det skal bemærkes, at der ikke i forsøgene har været spildraps eller andre af de arter som Safari normalt har særlig god effekt over for.

Conclusion

In three field trials, weed control strategies are investigated. In this year there has generally been a very good effect of all herbicide treatments, which makes the differences between the strategies in this year's trials relatively small. The cold and wet weather in May caused a lot of phytotoxic damage to the beets where Centium has been used. However, the results show that it has had a minimal (not significant) effect on the yield. Strategies without Betanal and Betanal Power show lower effect than strategies with. In the trials, it appears that part of this lost effect could have been offset by the use of Centium before and / or after emergence. The good effect has been helped by the weather, which this year has been optimal for Centium's efficacy. In this year's trial there have been a few strategies without Safari - there has been no significant difference between strategies with and without Safari. It should be noted that in the trials there have been no OSR or other of the species against which Safari usually has a particularly good effect.

Formål

Formålet med forsøgsserien er at evaluere effekten af behandlingsstrategier med herbicider. Effekt på ukrudt og udbytte undersøges i forhold til følgende emner:

1. Centium (clomazon) tildelt før og/eller efter fremspiring samt Fytotoksiske skader og deres indflydelse på udbyttet
2. Strategier, hvor Betanal (PMP) og/eller Betanal Power (DMP+PMP) ikke anvendes
3. Strategi uden Safari (triflusaluron-methyl)
4. Holdbarhed af Betanal (PMP) efter opblanding

Betanal Power, der indeholder 160 g/l desmedipham and 160 g/l phenmedipham, har fået opbevarings- og anvendelsesforbud pr. 1. juli 2020, idet desmedipham er blevet forbudt i EU. Betanal Power er medtaget i forsøgsled to, for at kunne danne reference til tidligere bekæmpelsesstrategier. Centium er fra 2021 nu tilladt at anvende både før og efter fremspiring.

Metode

Tre markforsøg er anlagt ved Ullerslev, Holeby og Rødby (859 ØL, 860 TD og 861 AN) og er sået med sorten Cascara mellem 4.- 16. april. Ukrudtssprøjtninger er i de tre forsøg igangsat henholdsvis den 10. april, den 15. april og den 20. april og afsluttet henholdsvis den 11. juni, den 22. juni og den 16. juni. Sprøjtninger er udført med gul ISO F-02-110 fladsprededyser, vandmængde 156 l /ha, tryk 3 bar, hastighed 5,6 km/t og bomhøjde 50 cm over jordoverfladen. Forsøgsplanen med de enkelte led ses i tabel 1. Der opstod desværre kraftig skorpedannelse i forsøget anlagt ved Holeby (860 TD) umiddelbart efter såning. Fremspiringen i dette forsøg blev derfor kraftigt reduceret – selvom skorpedannelsen blev forsøgt afhjulpet ved hjælp af en specialbygget ”skorpebryder” (billede 1 og 2). Forsøget blev kasseret før høst, og ukrudtsdata mm. er ikke medtaget i gennemsnitsberegningerne i denne beretning. De to andre forsøg er høstet henholdsvis den 20. september og den 1. oktober. Ukrudt er optalt og bedømt i ubehandlet kontrol ved hver sprøjtning og 14 dage efter timing T5. Procent ukrudtsdække er vurderet 14 dage efter sidste behandling og igen i slutningen af juli. Desuden er fytotoksicitet bedømt efter behandlingerne. Behandlingsplan for led 1-15 ses i tabel 1. Ved såning var der tilstrækkelig fugtighed i jorden til at sikre fremspiring. I forsøget ved Holeby (860 TD) fik vi kraftig regn dagen efter såning – hvilket var medvirkende til den kraftige skorpedannelse i forsøget. April og Maj var i 2021 usædvanligt kold. Det kolde vejr medførte en meget langsom fremspiring af både roer og ukrudt.



Billede 1. Aggregat til brydning af skorpe



Billede 2. Såbed behandlet med ”skorpebryder”.

Tabel 1. Behandlingsplan med forsøgsled 1-15.

Led	Tid T	dag	Produkter								Pris	Kommentar
			Safari 50WG	Betanal	Betanal Power	Nortron SC	Goltix SC700	Centium 36CS	Cliophar 600SL	Olie		
		Pris, kr/g kr/l	7,53	85	207	222	265	675	1710	40		Priser fra middeldatabasen.dk
		g/ha	l/ha	l/ha	l/ha	l/ha	l/ha	l/ha	l/ha	l/ha		
1		Ubehandlet										
2	0	3 Dage efter så										Gammelt reference led med Betanal Power
	1	kimbl. 0. dag			0,5	0,10	1,0			0,50	411	
	2	7. dag			0,3	0,23	1,0			0,50	398	
	3	14. dag										
	4	21. dag	10	1,5		0,23				0,50	274	
	5	28. dag			0,6		1,0			0,50	409	
	6	35. dag										
		I alt	10,0	1,5	1,4	0,6	3,0	0,0	0,0	2,0	1492	
3	0	3 Dage efter så										Grundstrategi med Betanal
	1	kimbl. 0. dag		1,5		0,10	1,0			0,50	435	
	2	7. dag		1,0		0,23	1,0			0,50	421	
	3	14. dag										
	4	21. dag	10	1,5		0,23				0,50	274	
	5	28. dag		2,0			1,0			0,50	455	
	6	35. dag										
		I alt	10,0	6,0	0,0	0,6	3,0	0,0	0,0	2,0	1585	Dette led er reference for resten af leddene i forsøget
4	0	3 Dage efter så						0,10			68	Grundstrategi plus Centium før fremspiring
	1	kimbl. 0. dag		1,5		0,10	1,0			0,50	435	
	2	7. dag		1,0		0,23	1,0			0,50	421	
	3	14. dag										
	4	21. dag	10	1,5		0,23				0,50	274	
	5	28. dag		2,0			1,0			0,50	455	
	6	35. dag										
		I alt	10,0	6,0	0,0	0,6	3,0	0,1	0,0	2,0	1652	
5	0	3 Dage efter så										Grundstrategi plus Centium efter fremspiring
	1	kimbl. 0. dag		1,5		0,10	1,0			0,50	435	
	2	7. dag		1,0		0,23	1,0	0,05		0,50	455	
	3	14. dag										
	4	21. dag	10	1,5		0,23		0,075		0,50	324	
	5	28. dag		2,0			1,0			0,50	455	
	6	35. dag										
		I alt	10,0	6,0	0,0	0,6	3,0	0,1	0,0	2,0	1669	
6	0	3 Dage efter så						0,10			68	Grundstrategi plus Centium både før og efter fremspiring
	1	kimbl. 0. dag		1,5		0,10	1,0			0,50	435	
	2	7. dag		1,0		0,23	1,0			0,50	421	
	3	14. dag										
	4	21. dag	10	1,5		0,23		0,075		0,50	324	
	5	28. dag		2,0			1,0			0,50	455	
	6	35. dag										
		I alt	10,0	6,0	0,0	0,6	3,0	0,2	0,0	2,0	1703	
7	0	3 Dage efter så										Grundstrategi uden Betanal
	1	kimbl. 0. dag				0,23	1,0			0,50	336	
	2	7. dag				0,23	1,0			0,50	336	
	3	14. dag										
	4	21. dag	10			0,23				0,50	146	
	5	28. dag					1,0			0,50	285	
	6	35. dag										
		I alt	10,0	0,0	0,0	0,7	3,0	0,0	0,0	2,0	1103	
8	0	3 Dage efter så						0,10			68	Grundstrategi uden Betanal plus Centium før fremspiring
	1	kimbl. 0. dag				0,23	1,0			0,50	336	
	2	7. dag				0,23	1,0			0,50	336	
	3	14. dag										
	4	21. dag	10			0,23				0,50	146	
	5	28. dag					1,0			0,50	285	
	6	35. dag										
		I alt	10,0	0,0	0,0	0,7	3,0	0,1	0,0	2,0	1171	

Fortsættes næste side.....

Tabel 1. Behandlingsplan med forsøgsled 1-15 – fortsat fra forrige side.

Led	Tid T	dag	Produkter								Pris	Kommentar
			Safari 50WG	Betanal	Betanal Power	Nortron SC	Goltix SC700	Centium 36CS	Cliophar 600SL	Olie		
		Pris, kr/g kr/l	7,53	85	207	222	265	675	1710	40		Priser fra middeldatabasen.dk
		g/ha	l/ha	l/ha	l/ha	l/ha	l/ha	l/ha	l/ha	l/ha		
9	0	3 Dage efter så										Grundstrategi uden Betanal plus Centium efter fremspiring
	1	kimbl. 0. dag				0,23	1,0			0,50	336	
	2	7. dag				0,23	1,0	0,05		0,50	370	
	3	14. dag										
	4	21. dag	10			0,23		0,075		0,50	197	
	5	28. dag					1,0			0,50	285	
	6	35. dag										
		I alt	10,0	0,0	0,0	0,7	3,0	0,1	0,0	2,0	1188	
10	0	3 Dage efter så						0,10			68	Grundstrategi uden Betanal plus Centium både før og efter fremspiring
	1	kimbl. 0. dag				0,23	1,0			0,50	336	
	2	7. dag				0,23	1,0			0,50	336	
	3	14. dag										
	4	21. dag	10			0,23		0,075		0,50	197	
	5	28. dag					1,0			0,50	285	
	6	35. dag										
		I alt	10,0	0,0	0,0	0,7	3,0	0,2	0,0	2,0	1222	
11	0	3 Dage efter så						0,10			68	Grundstrategi uden Betanal plus Centium før fremspiring plus clopyralid (Cliophar)
	1	kimbl. 0. dag				0,23	1,0			0,50	336	
	2	7. dag				0,23	1,0		0,04	0,50	404	
	3	14. dag										
	4	21. dag	10			0,23				0,50	146	
	5	28. dag					1,0			0,50	285	
	6	35. dag										
		I alt	10,0	0,0	0,0	0,7	3,0	0,1	0,0	2,0	1239	
12	0	3 Dage efter så										Grundstrategi uden Safari
	1	kimbl. 0. dag		1,5		0,10	1,0			0,50	435	
	2	7. dag		1,0		0,23	1,0			0,50	421	
	3	14. dag										
	4	21. dag		1,5		0,23				0,50	199	
	5	28. dag		2,0			1,0			0,50	455	
	6	35. dag										
		I alt	0,0	6,0	0,0	0,6	3,0	0,0	0,0	2,0	1509	
13	0	3 Dage efter så										Grundstrategi uden Safari plus clopyralid (Cliophar)
	1	kimbl. 0. dag		1,5		0,10	1,0			0,50	435	
	2	7. dag		1,0		0,23	1,0		0,04	0,50	489	
	3	14. dag										
	4	21. dag		1,5		0,23				0,50	199	
	5	28. dag		2,0			1,0			0,50	455	
	6	35. dag										
		I alt	0,0	6,0	0,0	0,6	3,0	0,0	0,0	2,0	1578	
14	0	3 Dage efter så										Strategi med max af alle midler
	1	kimbl. 0. dag		1,5		0,23	1,0			0,50	464	
	2	7. dag		1,0		0,23	1,0	0,075	0,04	0,50	540	
	3	14. dag										
	4	21. dag	15	1,5		0,23		0,075		0,50	362	
	5	28. dag		2,0			1,0			0,50	455	
	6	35. dag										
		I alt	15,0	6,0	0,0	0,7	3,0	0,2	0,0	2,0	1821	
15	0	3 Dage efter så										Strategi med forlænget opblandningstid for Betanal. Betanal er opblandet i sprøjtevæsken 24 timer før sprøjtning ved alle behandlinger
	1	kimbl. 0. dag		1,5		0,10	1,0			0,50	435	
	2	7. dag		1,0		0,23	1,0			0,50	421	
	3	14. dag										
	4	21. dag	10	1,5		0,23				0,50	274	
	5	28. dag		2,0			1,0			0,50	455	
	6	35. dag										
		I alt	10,0	6,0	0,0	0,6	3,0	0,0	0,0	2,0	1585	

Betanal Pow er 160 g/l desmedipham (DMP) + 160 g/l phenmedipham (PMP)

Betanal 160 g/l phenmedipham (PMP)

Nortron SC 500 g/l ethofumesat

Safari 50WG 500 g/kg triflusaluron-methyl

Centium 36CS

Goltix 700 SC

Cliophar 600SL

Renol

360 g/l clomazon

700 g/l metatriton

600 g/l clopyralid

Olie

Resultater og diskussion

I juni er der i ubehandlet i forsøg 859 ØL optalt 37 ukrudtsplanter pr. m² og 22 pct. dækning. Dominerende arter er hvidmelet gåsefod, hundepersille og burresnerre.

I forsøg 860 TD er der optalt 92 ukrudtsplanter pr m² i ubehandlet som dækker 57 pct. Dominerende arter er snerlepileurt, vejpileurt, storkronet ærenpris og hvidmelet gåsefod. Der mangler mange roer i dette forsøg, så konkurrencen over for ukrudtet har ikke været optimal.

I forsøg 861 AN er der 50 planter pr. m² efter endt herbicid program i ubehandlet, og 49 pct. dækning. Dominerende arter er lugtløs kamille, rød tvetand og hvidmelet gåsefod.

Der er ikke opnået signifikante forskelle imellem ukrudtsmængderne mellem de forskellige behandlingsstrategier i gennemsnittet for de to høstede forsøg (tabel 2). Der er dog en tendens til, at leddene uden Betanal (led 7-11) har lidt mere ukrudt end leddene med Betanal.

Tabel 2. Resultater på ukrudt i juni, 14 dage efter sidste ukrudtsbehandling, gennemsnit af 2 forsøg.

Led	Behandling	Fytotoks T2+7 0-100	Ukrudt, Juni (T5+14 dage)					
			Pct. dækning			Pl/m2		
			Total	Hvidmelet gåsefod	Burresnerre	Total	Hvidmelet gåsefod	Lugtløs kamille
1	Ubehandlet	0	51,9	8,3	57,1	43,1	10,6	4,8
2	Gammelt reference led med Betanal Power	1	0,6	0,0	0,3	2,0	0,0	0,5
3	Grundstrategi med Betanal	1	1,0	0,0	0,1	2,4	0,0	0,0
4	Grundstrategi plus Centium før fremspiring	8	1,1	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0
5	Grundstrategi plus Centium efter fremspiring	10	0,9	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0
6	Grundstrategi plus Centium både før og efter fremspiring	9	0,7	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0
7	Grundstrategi uden Betanal	0	8,6	0,0	3,0	8,9	0,1	2,3
8	Grundstrategi uden Betanal plus Centium før fremspiring	5	1,4	0,0	0,3	2,3	0,1	0,3
9	Grundstrategi uden Betanal plus Centium efter fremspiring	6	2,7	0,0	0,2	3,3	0,0	0,0
10	Grundstrategi uden Betanal plus Centium både før og efter fremspiring	5	1,3	0,0	0,2	2,4	0,0	0,5
11	Grundstrategi uden Betanal plus Centium før fremspiring plus clopyralid (Cliophar)	5	2,3	0,0	0,4	3,5	0,0	0,6
12	Grundstrategi uden Safari	1	1,6	0,0	0,4	3,0	0,0	0,4
13	Grundstrategi uden Safari plus clopyralid (Cliophar)	0	1,0	0,0	0,4	1,8	0,0	0,3
14	Strategi med max af alle midler	15	0,5	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0
15	Strategi med forlænget opblandingstid for Betanal.	1	0,9	0,0	0,5	2,8	0,0	0,9

Ved udbyttmåling i to forsøg er der opnået signifikant forskel mellem ubehandlet og behandlet, men ikke mellem forskellige strategier i led 2-15 (tabel 3). Det er tidligere set i en række forsøg, at ukrudtsdækning i juni påvirker udbytte. Årsagen kan være relativ høj effekt af alle strategier samt lav væksthastighed af ukrudt i maj måned. Mellem de forskellige strategier ses der ofte større forskelle i antal ukrudt end i pct. ukrudtsdækning.

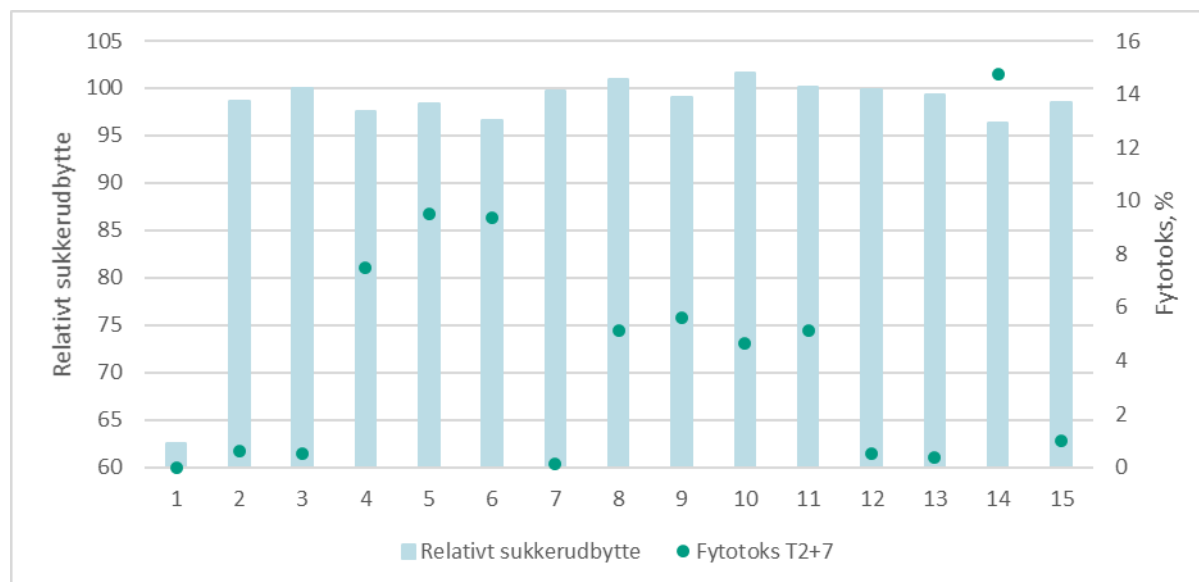
Der har generelt været et stort merudbytte ved ukrudtsbekæmpelsen i disse forsøg. Der er ikke store variationer i nettomerudbytterne for de enkelte strategier. Dette skyldes at der generelt har været en god effekt i alle strategier. Nettomerudbytterne svinger således mellem kr. 5.098,- og kr. 6.790,- (tabel 3). Den lille merudgift i strategier med høje doseringer opvejes kun delvist af de relativt små merudbytter sammenlignet med strategier med lavere doseringer i årets forsøg.

Tabel 3. Udbytte i gennemsnit for de to forsøg (859 ØL og 861 AN). Led 3 (grundstrategi med Betanal) er sat som referenceværdi for det relative sukkerudbytte.

Led	Behandling	Rod	Sukker				Mer-indtægt	Netto
		t/ha	%	t/ha	rel		kr/ha	
1	Ubehandlet	57,8	17,59	10,23	62		0	0
2	Gammelt reference led med Betanal Power	94,0	17,15	16,14	99		7.813	6.041
3	Grundstrategi med Betanal	95,9	17,04	16,36	100		7.834	5.969
4	Grundstrategi plus Centium før fremspiring	93,1	17,12	15,96	98		7.441	5.439
5	Grundstrategi plus Centium efter fremspiring	94,3	17,05	16,11	98		7.725	5.776
6	Grundstrategi plus Centium både før og efter fremspiring	93,0	17,00	15,81	97		7.353	5.300
7	Grundstrategi uden Betanal	95,0	17,18	16,32	100		8.007	6.624
8	Grundstrategi uden Betanal plus Centium før fremspiring	96,6	17,08	16,51	101		8.127	6.606
9	Grundstrategi uden Betanal plus Centium efter fremspiring	95,0	17,04	16,20	99		7.730	6.262
10	Grundstrategi uden Betanal plus Centium både før og efter fremspiring	96,2	17,27	16,62	102		8.362	6.790
11	Grundstrategi uden Betanal plus Centium før fremspiring plus clopyralid (Ciophar)	95,1	17,22	16,39	100		8.043	6.454
12	Grundstrategi uden Safari	94,4	17,27	16,33	100		7.914	6.125
13	Grundstrategi uden Safari plus clopyralid (Ciophar)	94,2	17,24	16,26	99		7.916	6.058
14	Strategi med max af alle midler	92,6	17,00	15,76	96		7.199	5.098
15	Strategi med forlænget opblandingstid for Betanal.	93,8	17,15	16,11	98		7.765	5.900
lsd1-15		6,5	ns	1,13				
lsd2-15		ns	ns	ns				

1. Centium (clomazon) tildelt før og/eller efter fremspiring samt Fytotoksiske skader og deres indflydelse på udbyttet

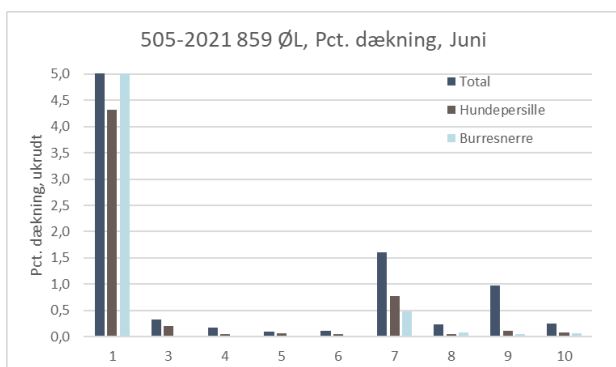
Der har generelt været en rigtig god effekt i alle de behandlede led. Det er derfor små forskelle der viser effekten af de enkelte midler i forsøgene. Der har i forsøget været en meget stor og synlig fytotoksisk påvirkning af roerne i de led der har modtaget behandlinger med Centium, hvilket skyldes det usædvanligt kolde og fugtige vejr vi havde i april og maj i 2021.



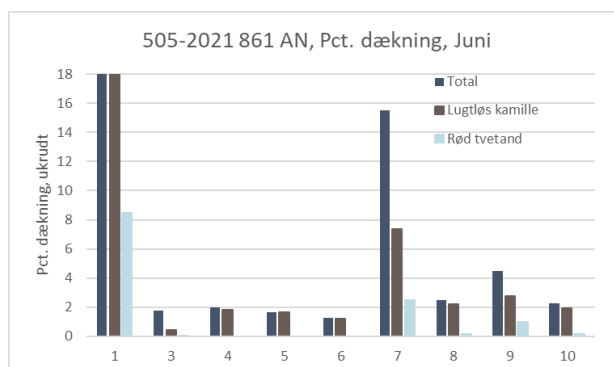
Figur 1. Relativt sukkerudbytte (led 3 = 100) og fytotoksprocent (Gns af to forsøg).

I figur 1 ses rodudbyttet sammen med den fytotoksiske påvirkning af roerne. Her ses en tydelig og signifikant højere påvirkning i de led der har fået Centium (led 4,5,6,8,9,10,11 og 14). Der er ikke i disse forsøg nogen

signifikant påvirkning af sukkerudbyttet som følge af denne fytotoksiske effekt på roerne – der er dog en svag tendens til at de led med høj fytotoksisk effekt har et lidt lavere udbytte.



Figur 2. Pct. dækning i juni af totalt ukrudt og arterne hundepersille og burresnerre (859 ØL). (Y-aksen er forkortet så værdierne for ubehandlet er højere end det vises her)



Figur 3. Pct. dækning i juni af totalt ukrudt og arterne lugtløs kamille og rød tvetand (861 AN). (Y-aksen er forkortet så værdierne for ubehandlet er højere end det vises her)

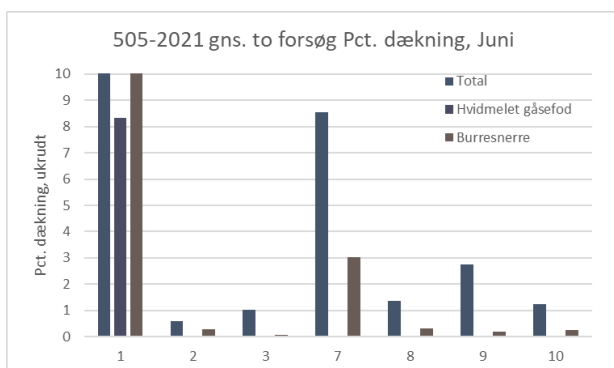
I figur 2 og 3 ses sammenligninger af procent dækning med nogle af de mere besværlige arter, som hundepersille, rød tvetand og lugtløs kamille. Standard behandlingen i led 3 er stadig meget effektiv – og tilsætning af Centium før og/eller efter (led 4, 5 og 6) har derfor ikke tilføjet yderligere effekt i disse forsøg. I led 7 er Betanal udeladt fra standard behandlingen og der ses derfor et tab af effekt på disse arter. I Led 8, 9 og 10 er tildelt Centium henholdsvis før, efter og før & efter fremspiring, hvilket har givet en bedre effekt på ukrudtet for disse strategier.

2. Strategier uden Betanal (PMP) og Betanal Power (DMP + PMP)

Betanal Power (forsøgsled 2) er i led 3 udskiftet med Betanal og generelt viser Betanal effekt mod ukrudt på samme niveau som opnået med Betanal Power.

Led 7 består af de samme midler som grundstrategien i led 3 – bortset fra at Betanal er taget ud af strategien i led 7. Der ses derfor generelt tab af effekt – og især overfor de mere krævende arter (figur 2, 3 og 4).

Som beskrevet ovenfor, kan en del af effekten opnås ved en effektiv anvendelse af Centium før og efter fremspiring.

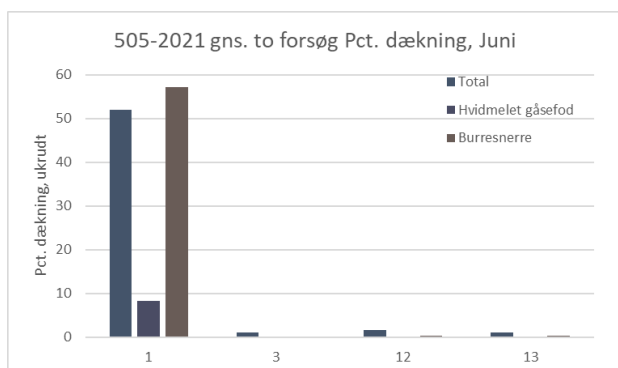


Figur 4. Pct. dækning i juni af totalt ukrudt og arterne hvidmelet gåsefod og burresnerre (gns. af to forsøg). (Y-aksen er forkortet så værdierne for ubehandlet er højere end det vises her)

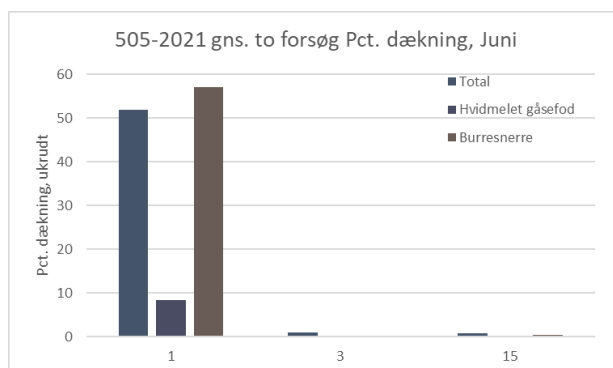
3. Strategier uden triflusaluron-methyl (Safari)

I leddene 12 og 13 er Safari (triflusaluron-methyl) udeladt fra strategierne (figur 5). I led 13 er strategien styrket med tilføjelse af clopyralid (Cliophar). Der har ikke i forsøgene været nogen signifikant forskel i effekten på de led hvor der ikke er anvendt Safari i forhold til der hvor det er anvendt. Safari anvendes normalt mod særlige arter som f.eks. spildraps. Disse arter har ikke været repræsenteret i forsøget. Tilføjelsen af Cliophar har heller ikke øget effekten i disse forsøg. Det kolde vejr på sprøjtetidspunktet i maj

kan dog have haft en negativ indflydelse på effekten af clopyralid, da det normalt anbefales i højere temperaturer.



Figur 5. Pct. dækning i juni af totalt ukrudt og arterne hvidmelet gåsefod og burresnerre (gns af to forsøg).



Figur 6. Pct. dækning i juni af totalt ukrudt og arterne hvidmelet gåsefod og burresnerre (gns af to forsøg).

4. Holdbarhed af Betanal (PMP) efter opblanding

Holdbarheden af Betanal efter opblanding er undersøgt i led 15 (figur 6). Betanal er i dette led blandet op i sprøjtevæsken 24 timer før sprøjtning (for alle de behandlinger hvor Betanal er anvendt). Vandet der er anvendt er normalt vandværksvand på Sofiehøj, med en pH værdi på omkring 7,4. Der er ikke i disse forsøg observeret fald i effekten som følge af, at Betanal har stået opblandet i 24 timer (sammenligning af led 3, hvor opblanding er sket umiddelbart før sprøjtning og led 15, hvor opblanding er sket 24 timer før sprøjtning).

Generelt

Generelt har der været rigtig god effekt af alle de afprøvede strategier i årets ukrudtsforsøg. Sammenholdes årets forsøg med tidligere år, så er der god overensstemmelse mellem konklusionerne.



Billede 3. Ubehandlet forsøgspare (861 AN).