

Frøavl uden Reglone

Frøsektionens Årsmøde

11. jan. 2021

Landskonsulent
Barthold Feidenhansl
SEGES

SEGES

STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug



Udfordringer uden Reglone

- Hvidkløver nedvisning
- Spinat nedvisning
- Purløg nedvisning
- Engrapgræs m/u udlæg af hvidkløver ukrudt vinter
- Rødsvingel væselhaler 2. års marker

Hvidkløver nedvisning

- Skårlægning med alt hvad det indebærer af risiko
- Alternativer til nedvisning med Reglone
- Lad os se på årets resultater

Nedvisning af hvidkløver

Tabel 13. Nedvisning af hvidkløver. (J19)

Hvidkløver	Behandlings- tidspunkt	Udb. og mer- udb., kg frø pr. ha	Netto- mer- udb., kg pr. ha
<i>2020. 2 forsøg</i>			
1. 1 l Metaxon ¹⁾	d. 30/7 2019	572	-
2. 1 l Zypar ¹⁾	d. 30/7 2019	-33	-33
3. 166 l TopGun Finalsan Koncen- trat ²⁾	d. 2/8 2019	-14	-351
4. 16 l Beloukha ²⁾	d. 2/8 2019	0	-
5.	d. 30/7 2019		
1 l Metaxon	d. 2/8 2019	18	13
0,2 l Reglone + 0,1 l Agropol ²⁾			
	49-51		
6. 0,5 l Belkar ¹⁾	d. 30/7 2019	30	17
7. 1,5 kg Roundup PowerMax ¹⁾	d. 30/7 2019	-52	-52
LSD		ns	

¹⁾ 7 dage før forventet høst og skårlægning 3 dage efter behandling.

²⁾ 4 dage før forventet høst.

Spinat nedvisning

- Skårlægning med al den risiko der er forbundet hermed

Tablet 05-082-20. Alternativer til nedvisning af Spinat og Purløg til frø.

- Alternativer:

Spinat og Purløg	Behandlings-tidspunkt	Pct. nedvisning	Rent frø % i maskinrenset vare	Udbytte, kg frø pr. ha
		d. 6/8 2020 ¹⁾	d. 29/8 2020 ¹⁾	
<i>2020. 4 forsøg</i>				
1. 2 l Reglone + 0,15 l Agropol ²⁾	d. 30/7 2020	89	84	1.728
2. 16 l Beloukha ²⁾	d. 30/7 2020	85	83	1.733
3. 8 l Beloukha ²⁾	d. 30/7 2020	84	82	1.741
4. 120 l TopGun Fimalsan Koncentrat ²⁾	d. 30/7 2020	92	84	1.743
5. 80 l TopGun Fimalsan Koncentrat ²⁾	d. 30/7 2020	89	83	1.734
6. 0,8 l Gozaj + 1,5 l Renol ³⁾	d. 24/7 2020	91	84	1.723
7. 0,4 l Gozaj + 1,5 l Renol ³⁾	d. 24/7 2020	89	84	1.736
8. 1 l Spotlight Plus ³⁾	d. 24/7 2020	90	84	1.742
9. 0,5 l Spotlight Plus ³⁾	d. 24/7 2020	91	83	1.708
<i>LSD</i>				<i>ns</i>

¹⁾ Kun registeret i ét forsøg

²⁾ 3-4 dage før høst

³⁾ 10 dage før høst

Konklusioner nedvisning

- Pelargonsyre er ikke et alternativ til nedvisning før man fjerner afgiften og midlerne tilpasses landbrugsdrift
- Gozai er ikke godkendt lige nu og der er udfordringen med de misdannede rodspirer.
- Der arbejdes videre med Belkar og Zypar

- Der er ingen alternativer her og nu.

Vintersprøjtning engrapgræs m/u udlæg hvidkløver

- Engrapgræs og hvidkløver skal fremover udlægges særskilt
- Kræver ekstra jordbearbejdning. Klimabelastning??
- Så kan vi komme ind med Kerb i hvidkløver
- Hvad gør vi så med engrapgræsset?
- Kan vi finde en alternativ strategi?
- Måske 😊

Tabel 4. Bekæmpelse af græsukrudt i engrapgræs. (J6)

Engrapgræs	Behandlings-tids-punkt	Herbi-cid-skade d. 23/4	Pct. dækning af jord d. 23/4		Pct. i frø ved høst		Udb. og mer-udb., kg frø pr. ha	Netto-merud-bytte, kg pr. ha
			rap-græs, alm.	rap-græs, enårig	rap-græs, alm.	rap-græs, enårig		
<i>2020. 2 forsøg</i>								
1. Ubehandlet	-	0	1,1	10,4	0	9,3	1059	-
2. 0,4 I Atlantis OD ¹⁾	d. 15/9 2019							
0,12 I Agil 100 EC ²⁾	d. 1/10 2019							
0,05 I Hussar Plus OD ¹⁾	d. 15/3 2020	0	0,5	4,6	0	1,1	123	73
0,05 I Hussar Plus OD ¹⁾	d. 5/4 2020							
3. 0,4 I Atlantis OD ¹⁾	d. 15/9 2019							
0,12 I Agil 100 EC ²⁾	d. 1/10 2019							
0,4 I Gozai ³⁾	d. 6/1 2020	0	0,5	3,7	0	1,2	38	-23
0,05 I Hussar Plus OD ¹⁾	d. 15/3 2020							
4. 1 I Boxer	d. 1/9 2019							
0,4 I Atlantis OD ¹⁾	d. 1/10 2019	0	0,7	2,9	0	1,1	118	69
0,05 I Hussar Plus OD ¹⁾	d. 15/3 2020							
5. 1 I Stomp CS	d. 1/9 2020							
0,4 I Atlantis OD ¹⁾	d. 15/9 2019							
0,12 I Agil 100 EC ²⁾	d. 1/10 2019	0	0,7	3,4	0	1,6	177	111
0,05 I Hussar Plus OD ¹⁾	d. 15/3 2020							
6. 1 I Stomp CS + 1 I Boxer	d. 1/9 2019							
0,4 I Atlantis OD ¹⁾	d. 15/9 2019							
0,12 I Agil 100 EC ²⁾	d. 1/10 2019	0	0,3	2,7	0	1,1	120	40
0,05 I Hussar Plus OD ¹⁾	d. 15/3 2020							
<i>LSD</i>							<i>ns</i>	

¹⁾ Tilsat 0,5 I Mero EC 80

²⁾ Tilsat 0,15 I Agropol

³⁾ Tilsat 1 I Renol

De nærmeste år

- Flerstrengt strategi
- Indsats startes om efteråret
- Der følges op om foråret
- Kandidater:
- Efterår: Mateno duo, Boxer, Stomp, Agil
- Forår : Hussar Plus OD

- Mekaniske løsninger ikke på nuværende tidspunkt en realistisk mulighed i engrapgræs

Fremtiden

- Mekaniske løsninger som vi kender dem nu er ingen løsning
- Etablering bliver meget vigtig. Ensartet plantebestand.
- Rækkesprøjtning afprøves i disse år.

- Tak for opmærksomheden