

VELAS aktuelt i frøafgrøder

Kristian Juranich, SEGES

Den 11. februar 2022

STØTTET AF

Frøafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Agenda

- Kerb i rajgræs, strandsvingel og hundegræs
- Bekæmpelse af enårig rapgræs i rødsvingel og engrapgræs
- Nye triazolregler
- Nye handelsnavne på midler
- Svampesprøjtning i rajgræs

Nye triazolregler – betydning for frøavl

SEGES INNOVATION LANDBRUGSINFO

[< Tilbage](#)
Planter

Der er kommet nye triazolregler

Reglerne gælder for tre triazoler og gælder også for bejdsemidler med triazolerne. En tidlig anvendelse tæller hårdest. Reglerne vil først slå fuldt igennem i sæson 2023.

Nyhed | 22. december 2021 | Opdateret 07. februar 2022 | Antal sidebesøg: 980

Opdatering den 7. februar: Miljøstyrelsen har nu fastsat triazol-reglerne i hestebønner.

Baggrund for de nye triazolregler

Da der som bekendt er fundet 1,2,4-triazol i grundvandet, er der netop fastsat nye triazolregler for tre triazoler, som alle kan nedbrydes til 1,2,4-triazol. De nye triazolregler erstatter derfor de hidtidige triazolregler. De hidtidige regler kan læses i [Restriktioner i brugen af triazol-svampemidler](#).

Planter

Sådan udregner du triazolforbruget

SEGES Innovation har lavet et regneark der kan håndtere udregningen af triazolforbruget i 2022.

Manual | Antal sidebesøg: 0

Der er kommet nye regler for anvendelsen af triazoler. De nye regler betyder blandt andet, at vækststadiet for afgrøden på behandlingstidspunktet og bejdsning med triazol indgår i triazolregnskabet. For at hjælpe med at håndtere de nye regler, har SEGES Innovation lavet et regneark der kan håndtere udregningen af triazolforbruget. Det er i regnearket muligt at indtaste både forbrug af midler med gamle etiketter (kan bruges i 2022) og nye etiketter.

Triazolberegningen bliver en del af pesticidkontrollen i MarkOnline og FarmTracking. Dette er under udarbejdelse og vil være tilgængeligt snarest mulig.

[Download regneark til udregning af triazolforbruget](#)

Kerb 400 SC

Brugsanvisning

Til anvendelse på friland.

Afgrøde	Skadevolder	Dosering pr. behandling	Antal behandlinger	Behandlings-tidspunkt (vækststadier)	Sprøjtefrist/ PHI
Alm. rajgræs	Enårig og alm. rapgræs.	0,2-0,4 l/ha	1	Midt-februar til 1. marts	Ikke relevant
Strandsvingel		0,2 l/ha	1	Ultimo februar	Ikke relevant
Hundegræs		0,2-0,3 l/ha	1	Ultimo februar	Ikke relevant

Hussar i rødsvingel, bakkesvingel og engrapgræs

Hussar Plus og Hussar OD må anvendes som splitbehandling enten efterår-forår eller som to sprøjtninger om foråret.

Opfølgning på en efterårsbehandling med Hussar Plus eller Hussar OD eller en splitbehandling om foråret må kun finde sted på arealer med normalt plantedække og som ikke er skadet af behandling med Reglone eller skadet af vinteren. Er der anvendt Hussar OD efterår, må der ikke anvendes Hussar Plus OD i samme vækstsæson og vice versa, altså man må ikke bruge det ene middel i første sprøjtning og det andet middel senere.

Hussar i rødsvingel, bakkesvingel og engrapgræs

SEGES Standardplaner

cvr: _____ . medl.: 11111111

37-0		Rødsvingel, markt..	Dyrket areal: 1,00 ha	Marknavn: Rødsvingel spr.plan 2022		
		Sort:	Forbrug:	Rødsvingel, marktyper		
Dato	Reg	Forbrug	Delareal	Mgd/ha	Mgd i alt	Kommentar
25-08-2021	<input type="checkbox"/>	Express 50 SX		7,5 g	7,5 g	Husk SU-restriktioner. <i>Problemer: Kamille, lugtløs, Ukrudt alm. tokimbl..</i>
25-08-2021	<input type="checkbox"/>	Agil 100 EC		0,4 l	0,4 l	Max. 0,8 l/ha pr. sæson. Max 2 behandlinger. Halm må ikke opfodres.
		Sprede-klæbemiddel		0,15 l	0,15 l	<i>Problemer: Spildkorn, byg, Græsukrudt, enårig.</i>
01-09-2021	<input type="checkbox"/>	Hussar OD Hussar Plus OD		0,02 l 0,05	0,02 l 0,05	Når enårig rapgræs har 1-2 blade. Husk SU-restriktioner.
		Renol		0,5 l	0,5 l	Senest 15. sept. Halm må ikke opfodres. <i>Problemer: Rapgræs, enårig.</i>
01-04-2022	<input type="checkbox"/>	Primus		0,075 l	0,075 l	
		DFF		0,07 l	0,07 l	Halm må ikke opfodres. <i>Problemer: Kamille, lugtløs, Stedmoder, ager, Ærenpris, storkronet, Ukrudt alm. tokimbl..</i>
		Tidligt forår				
01-04-2022	<input type="checkbox"/>	Hussar OD Hussar Plus OD		0,05 l 0,07	0,05 l 0,07	Hvis Hussar ikke er anvendt om efteråret kan behandlingen evt. gentages ved nyfremspiring af enårig rapgræs. Halm må ikke opfodres.
		Renol		0,5 l	0,5 l	<i>Problemer: Rapgræs, enårig.</i>
		Så snart væksten er i gang.				
01-04-2022	<input type="checkbox"/>	Hussar OD Hussar Plus OD		0,08 l 0,07	0,08 l 0,07	Når ukrudtet er i vækst. Halm må ikke opfodres. Husk SU-restriktioner. Hvor Hussar er anvendt i efteråret, må der max. anvendes 0,08 l/ha. Hussar Plus OD 0,09
		Renol		0,5 l	0,5 l	<i>Problemer: Rapgræs, enårig.</i>
05-04-2022	<input type="checkbox"/>	Primus		0,1 l	0,1 l	0,075-0,1 l/ha efter ukrudtets størrelse. Laveste dosis ved tidlig sprøjtning først i april. <i>Problemer: Kamille, lugtløs, Ukrudt alm. tokimbl..</i>
		I april når der er vækst i ukrudtet				
15-04-2022	<input type="checkbox"/>	Zypar		0,75 l	0,75 l	Mod mange storkenæb anvendes 1 l/ha. Halm må ikke opfodres.

Hussar i rødsvingel, bakkesvingel og engrapgræs

Brugsanvisning for Hussar OD som splitsprøjtning i engrapgræs, rødsvingel og bakkesvingel til frøavl

Bekæmpelse

En-årig rapgræs.

Dosering

1. Kombination efterår/forår:

1. sprøjtning: 0,02 l Hussar OD + 0,5 l Renol pr. ha efterår før 15. september
2. sprøjtning: 0,05-0,08 l Hussar OD + 0,5 l Renol pr. ha forår så snart væksten starter.

2. Kombination forår/ samme forår

0,05 l Hussar OD + 0,5 l Renol. 1. sprøjtning omkring 1. april eller så snart væksten er i gang.

Eventuelt gentages behandling ved ny fremspiring af enårig rapgræs.

Vækstregulering i rødsvingel

Tidligt:

- 0,5 – 0,75 Medax Top + 0,3 – 0,5 Quadro NT (Trinexapac)

Senere:

- 0,4 – 0,7 Quadro NT

- Medax Top bedre under kolde forhold
- Trinexapac skal ud på stigende temperatur

Svampebekæmpelse i alm. rajgræs

Svampesygdomme i alm. rajgræs

09-02-2022 **SEGES**
INNOVATION

Skadegørere	Tidspunkt	Løsning	Dosis pr. ha.	BI	Pris	Bemærkninger
Kronrust , meldug , netnekrose , pletnekrose , sortrust	Afgrødens stadium 32-55	Orius Max 200 EW	0,375 - 0,5	0,30-0,40	62-83	Halmen må ikke opfordres. Der må maks. anvendes 0,6 l Orius Max pr. vækstsæson i frøgræs.
Kronrust , meldug , netnekrose , pletnekrose , sortrust	Afgrødens stadium 32-69	Folicur Xpert	0,3 - 0,4	0,31-0,42	80-106	Halmen må ikke opfordres, og frøgræsarealet må ikke anvendes til afgræsning. Folicur Xpert må maksimalt anvendes 2 gange pr. vækstsæson. Maks. 1,0 l pr. vækstsæson og maks. 0,5 l pr. behandling.
Kronrust , netnekrose , pletnekrose , sortrust	Afgrødens stadium 32-55	Entargo + Orius Max 200 EW	(0,2 + 0,3) - (0,3 + 0,4)	0,64-0,92	135-194	I stedet for 0,3-0,4 l Orius Max kan anvendes 0,25-0,3 l Folicur Xpert. Blandingen Entargo + Folicur Xpert på anvendes til vækststadiet 69. Halm må ikke opfodres.
Kronrust , meldug , netnekrose , pletnekrose , sortrust	Afgrødens stadium 32-55	Orius Max 200 EW + Comet Pro	(0,25 + 0,25) - (0,3 + 0,3)	0,40-0,48	123-147	Halm må ikke opfodres. Der må maks. anvendes 0,6 l Orius Max pr. vækstsæson i frøgræs.
Kronrust , meldug , netnekrose , pletnekrose , sortrust	Afgrødens stadium 32-69	Folicur Xpert + Comet Pro	(0,2 + 0,25) - (0,25 + 0,3)	0,41-0,50	134-164	Halm må ikke opfodres, og frøgræsarealet må ikke anvendes til afgræsning. Folicur Xpert må maksimalt anvendes 2 gange pr. vækstsæson. Maks. 1,0 l pr. vækstsæson og maks. 0,5 l pr. behandling.
Kronrust , netnekrose , pletnekrose , sortrust	Afgrødens stadium 32-49	Balaya	0,5 - 0,6	0,20-0,24	238-285	Mindre anvendelse. Må senest anvendes 31. maj og kun 1 gang pr. vækstsæson. Svag effekt mod meldug. Ved meget meldug tilsættes Orius Max 200 EW, Folicur Xpert eller Talius. Der må anvendes op til 2 behandlinger med Talius pr. vækstsæson, og med minimum 14 dages interval. Der må maks. anvendes 0,25 l/ha Talius pr. vækstsæson. Halm må ikke opfodres.
Kronrust , netnekrose , pletnekrose , sortrust	Afgrødens stadium 32-69	Pictor Active	0,4 - 0,5	0,64-0,80	152-190	Mindre anvendelse. Der må anvendes op til 2 behandlinger med 0,5 l pr. vækstsæson. Må senest anvendes i vækststadium 75. Halm må ikke opfodres.

09-02-2022

Dansk Landbrugsrådgivning | SEGES Innovation

Data leveret af [Middeldatabasen](#)

SEGES
INNOVATION

Svampebekæmpelse i alm. rajgræs

St. 32-55

- 0,6 l Balaya
- 0,4 l Folicur Xpert

St. 55-69

- 0,3 l Entargo + 0,2 Comet Pro
- 0,3 l Folicur Xpert + 0,2 Comet Pro

Vækstregulering

- St. 31 - Medax Top 0,5 - 0,75
- St. 49 – Quadro 0,5 – 0,8

Agenda

Middeldatabasen 9. februar 2022 **SEGES INNOVATION**

Produktoplysninger

Orius Max 200 EW

Svampemiddel

Almene oplysninger Godkendelse Anvendelse Effekt Sikkerhed Transport Yderligere oplysninger

Bemærk

Oplysningerne nedenfor er baseret på informationer indhentet fra Miljøstyrelsen, kemikaliefirmaerne, grovvarebranchen mv. Trods udvist omhu under dataindsamling og -inddatering, påtager SEGES, PlantelInnovation sig intet ansvar for oplysningernes korrekthed.
Eventuelle fejl og tilføjelser bedes indrapporteret til konsulent Jens Erik Jensen, SEGES, PlantelInnovation, e-mail jnj@seges.dk.

Læs altid etiketten grundigt før brug!

Almene oplysninger

Tidligere navn(e) Ingen	Pris (senest opdateret) 165,00 kr/l (28. sep. 2021)	Behandlingsindeks: Afgrøde 1 BI BI pr. enhed Andre frø 1,25 l/ha 0,800 BI/l Vinterraps 1,88 l/ha 0,533 BI/l Vintersæd 1,25 l/ha 0,800 BI/l Vårraps 1,88 l/ha 0,533 BI/l Vårsæd 1,25 l/ha 0,800 BI/l
Pakningsstørrelse 5 og 10 l	Formulering Olie i vand emulsion	Pesticidbelastning: Indikator 1 B B pr. enhed Sundhed 2,36 l/ha 0,425 B/l Miljøadfærd 7,99 l/ha 0,125 B/l Miljøeffekt 31,3 l/ha 0,0320 B/l I alt 1,72 l/ha 0,582 B/l
Registreringsindehaver Nufarm Deutschland GmbH	Status Markedsført	Pesticidafgift: 77 kr. pr. l
Distributør Nufarm Deutschland GmbH	Indhold af aktivstoffer 200 g/l tebuconazol	
Firmaets produktside Orius Max 200 EW		
Anvendes indenfor Landbrug		

Middeldatabasen 9. februar 2022 **SEGES INNOVATION**

Produktoplysninger

Orius Gold

Svampemiddel

Almene oplysninger Godkendelse Anvendelse Effekt Sikkerhed Transport Yderligere oplysninger

Bemærk

Oplysningerne nedenfor er baseret på informationer indhentet fra Miljøstyrelsen, kemikaliefirmaerne, grovvarebranchen mv. Trods udvist omhu under dataindsamling og -inddatering, påtager SEGES, PlantelInnovation sig intet ansvar for oplysningernes korrekthed.
Eventuelle fejl og tilføjelser bedes indrapporteret til konsulent Jens Erik Jensen, SEGES, PlantelInnovation, e-mail jnj@seges.dk.

Læs altid etiketten grundigt før brug!

Almene oplysninger

Tidligere navn(e) Ingen	Pris (senest opdateret) Ingen oplysninger	Behandlingsindeks: Afgrøde 1 BI BI pr. enhed Andre frø 1,25 l/ha 0,800 BI/l Vinterraps 1,88 l/ha 0,533 BI/l Vintersæd 1,25 l/ha 0,800 BI/l Vårraps 1,88 l/ha 0,533 BI/l Vårsæd 1,25 l/ha 0,800 BI/l
Pakningsstørrelse 5 og 10 l	Formulering Olie i vand emulsion	Pesticidbelastning: Indikator 1 B B pr. enhed Sundhed 2,36 l/ha 0,425 B/l Miljøadfærd 7,99 l/ha 0,125 B/l Miljøeffekt 31,3 l/ha 0,0320 B/l I alt 1,72 l/ha 0,582 B/l
Registreringsindehaver Nufarm Deutschland GmbH	Status Markedsført	Pesticidafgift: 77 kr. pr. l
Distributør Nufarm Deutschland GmbH	Indhold af aktivstoffer 200 g/l tebuconazol	
Firmaets produktside Orius Gold	Parallelprodukt, identisk med Orius Max 200 EW	
Anvendes indenfor Landbrug		

Hvidkløverforsøg 2021

Hvidkløver	Stadie	Dato	Kløverhovedgnavere pr. 50 netslag						Udbytte og merudbytte kg frø pr. ha
			14/5 2021	21/5 2021	28/5 2021	4/6 2021	11/6 2021	18/6 2021	
<i>2021. 1 forsøg</i>									
1. Ubehandlet			0,4	106	0,5	22	29	0,2	2
2. 0,3 kg Lamdex ¹⁾	39	18/5 2021	0,1	45	3	39	36	0,5	0
0,3 kg Lamdex ¹⁾	55	2/6 2021	0,2						
3. 0,3 kg Lamdex ²⁾	39	18/5 2021	0,2	46	7	52	38	0,8	1
0,3 kg Lamdex ²⁾	55	2/6 2021	0,2						
4. Afpudsning + 0,3 kg Lamdex ¹⁾	39	18/5 2021	0,3	36	2	36	39	0,2	0
0,3 kg Lamdex ¹⁾	55	2/6 2021							
5. 0,3 kg Lamdex ¹⁾	39	18/5 2021							
Afpudsning + 0,3 kg Lamdex ¹⁾	55	2/6 2021	0,2	52	8	21	30	0,2	1
<i>LSD</i>									1
¹⁾ 200 l vand pr. ha									
²⁾ 500 l vand pr. ha									



Afpudsnings- og væskemængde forsøg
Ingen udbytte

Hvidkløver	Stadie	Dato	Kløverhovedgnavere pr. 50 netslag						Udbytte og merudbytte kg frø pr. ha
			14/5 2021	21/5 2021	28/5 2021	4/6 2021	11/6 2021	18/6 2021	
<i>2021. 1 forsøg</i>									
1. Ubehandlet			0,2	0,8	2	32	32	0,5	110
2. 0,3 kg Lamdex	39	18/5 2021	0,2	17	8	44	34	0,8	-23
0,3 kg Lamdex	55	2/6 2021							
3. 0,3 kg Lamdex	39	18/5 2021	0,2	14	7	8	28	1	14
0,17 l Avaunt	55	2/6 2021							
4. 0,17 l Avaunt	39	18/5 2021	0,2	2	2	51	21	1	-32
0,3 kg Lamdex	55	2/6 2021							
5. 0,3 kg Lamdex	39	18/5 2021							
0,3 kg Lamdex	55	2/6 2021	0,4	17	6	28	20	0,8	31
0,25 kg Mospilan SG	65	16/6 2021							
6. 0,3 kg Lamdex	39	18/5 2021							
0,17 l Avaunt	55	2/6 2021	0,2	14	6	10	41	2	78
0,25 kg Mospilan SG	65	16/6 2021							
<i>LSD</i>									40

Kombination af midler og tidspunkter
188 kg/ha i bedste led

Spinat

Forsøgsplan for svampebekæmpelse i spinat

	Første behandling	10-14 dage senere	10-14 dage senere	10-14 dage senere	10-14 dage senere
Magleby	22. juni	29. juni	8. juli	19. juli	
Tjæreby	22. juni	29. juni	8. juli	19. juli	28. juli
Ubehandlet					
Firma reference I	Revus	Signum WG	Signum WG	Propulse SE 250	Switch 62,5 WG
Firma reference II	Revus + Folicur Expert	Signum WG	Signum WG + Propulse SE 250	Propulse SE 250 + Folicur Expert	Switch 62,5 WG
Firma reference III	Revus	Propulse SE 250 + Folicur Expert	Signum WG	Cantus	Switch 62,5 WG
Signum fri I	Revus	Propulse SE 250	Folicur Expert	Propulse SE 250	Switch 62,5 WG
Signum fri II	Revus	Propulse SE 250	Propulse SE 250	Switch 62,5 WG	Switch 62,5 WG
Pyraclostrobin - boscalid delt I	Revus	Propulse SE 250	Propulse SE 250	Cantus	Switch 62,5 WG
Pyraclostrobin - boscalid delt II	Comet Pro	Propulse SE 250	Comet Pro	Cantus	Switch 62,5 WG

Spinat

Bekymring omkring resistensudvikling

Tidligere anbefaling

		Boscalid	Pyracl- strobin
Firma 1	Opera, 2 x Signum, Cantus	566	133
Firma 2	Revus, Signum + Opera, Signum + Switch, Cantus	516	106
Firma 3	Revus, Opera, 2 x Signum	334	151

Anbefaling 2021

Firma 1	Revus, 2 x Signum, Propulse, Switch	267	67
Firma 2	Revus + Folicur Expert, Signum, Signum + Propulse, Propulse + Folicur Expert, Switch	187	47
Firma 3	Revus, Propulse + Folicur Expert, Signum, Cantus, Switch	259	34