

# OVERSIGT OVER LANDSFORSØGENE 2020

Forsøg og undersøgelser i  
Dansk Landbrugsrådgivning

Samlet og udarbejdet af  
LANDBRUG & FØDEVARER, PLANTEPRODUKTION  
ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen

Aktiviteterne er blandt andet støttet af:

**Promille**afgiftsfonden for landbrug

**Fro**afgiftsfonden

Fonden for **økologisk landbrug**

**Kartoffel**afgiftsfonden

**Innovations**fonden



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 727284



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 727672



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 774340



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 727230

begrænsningerne i den tilladte mængde trinexapac der må udbringes i løbet af vækstsæsonen skal strategien baseres på flere aktivstoffer.

## Engrapgræs

### Bekæmpelse af græsukrudt i engrapgræs

Finansieret af GUDP er der i 2020 videreført en forsøgsserie med bekæmpelse af græsukrudt i engrapgræs, der skal sikre en "00-kvalitet" i frøvaren. 00-kvalitet vil sige en frøvare helt uden indhold af fremmede rapgræsarter. Forbudt mod anvendelsen af Reglone fra februar 2020 har betydet, at behovet for at finde løsninger til erstatning for Reglone er meget påtrængende.

Der har i 2020 været anlagt fire forsøg i serien. Desværre er kun to forsøg gennemført til høst, i sorterne Miracle i en 2. års mark og Greenplay i en 1. års mark. Miracle er kendt for at være ret følsom overfor ukrudtsmidler. Resultaterne fremgår af tabel 4. Der har i gennemsnit af forsøgene ikke været signifikante merudbytter målt i kg frø pr. ha, men alle behandlinger har medført et fald i indholdet af frø af en-årig rapgræs i renseprøverne. Det har meget stor betydning for økonomien i avlen. I led 5

indgår Stomp CS sammen med Atlantis OD, Agil 100 EC og Hussar Plus OD. Der er opnået pæne merudbytter i kg frø pr. ha, men det er også det led med højeste indhold af en-årig rapgræs i frøvaren. 1,6 procent er meget tæt på grænsen til, at varen ikke kan certificeres. Led 6 viser, at indholdet af en-årig rapgræs reduceres markant, når der tilsættes Boxer til første behandling. I led 3 er ukrudtsmidlet Gozai afprøvet for første gang som en vintersprøjtning på linje med tidligere Reglone behandlinger. Midlet ser ikke umiddelbart ud til at være et alternativ til Reglone, men bør afprøves yderligere. Årets resultater tyder på, at de bedste løsninger lige nu til afløsning af Reglone i engrapgræs, er kombinationer af Atlantis OD og Hussar Plus OD anvendt henholdsvis efterår og forår. Resultaterne af renseprøverne viser også, at vi er meget langt fra at kunne producere en 00-kvalitet med de nuværende kemiske muligheder.

### Dyrkning af engrapgræs

I samarbejde med DLF er der i 2020 videreført en forsøgsserie, der skal belyse forskellige dyrkningsstrategiers betydning for udbyttet i engrapgræs. Der er i forsøgene lagt vægt på sygdomsbekæmpelse, vækstregulering og gødskning. Forsøgsplan og resultater fremgår af tabel 5. Der er i 2020 gennemført to forsøg i sorterne Mira-

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

Engrapgræs	Behandlings-tidspunkt	Herbicid-skade d. 23/4	Pct. dækning af jord d. 23/4		Pct. i frø ved høst		Udb. og merudb., kg frø pr. ha	Netto-merudbytte, kg pr. ha
			rapgræs, alm.	rapgræs, enårig	rapgræs, alm.	rapgræs, enårig		
<i>2020. 2 forsøg</i>								
1. Ubehandlet	-	0	1,1	10,4	0	9,3	<b>1.059</b>	-
2. 0,4 l Atlantis OD <sup>1)</sup>	d. 15/9 2019	0	0,5	4,6	0	1,1	123	73
0,12 l Agil 100 EC <sup>2)</sup>	d. 1/10 2019							
0,05 l Hussar Plus OD <sup>3)</sup>	d. 15/3 2020							
0,05 l Hussar Plus OD <sup>3)</sup>	d. 5/4 2020							
3. 0,4 l Atlantis OD <sup>1)</sup>	d. 15/9 2019	0	0,5	3,7	0	1,2	38	-23
0,12 l Agil 100 EC <sup>2)</sup>	d. 1/10 2019							
0,4 l Gozai <sup>3)</sup>	d. 6/1 2020							
0,05 l Hussar Plus OD <sup>3)</sup>	d. 15/3 2020							
4. 1 l Boxer	d. 1/9 2019	0	0,7	2,9	0	1,1	118	69
0,4 l Atlantis OD <sup>1)</sup>	d. 1/10 2019							
0,05 l Hussar Plus OD <sup>3)</sup>	d. 15/3 2020							
5. 1 l Stomp CS	d. 1/9 2020	0	0,7	3,4	0	1,6	177	111
0,4 l Atlantis OD <sup>1)</sup>	d. 15/9 2019							
0,12 l Agil 100 EC <sup>2)</sup>	d. 1/10 2019							
0,05 l Hussar Plus OD <sup>3)</sup>	d. 15/3 2020							
6. 1 l Stomp CS + 1 l Boxer	d. 1/9 2019	0	0,3	2,7	0	1,1	120	40
0,4 l Atlantis OD <sup>1)</sup>	d. 15/9 2019							
0,12 l Agil 100 EC <sup>2)</sup>	d. 1/10 2019							
0,05 l Hussar Plus OD <sup>3)</sup>	d. 15/3 2020							
<i>LSD</i>							<i>ns</i>	

<sup>1)</sup> Tilsat 0,5 l Mero EC 80

<sup>2)</sup> Tilsat 0,15 l Agropol

<sup>3)</sup> Tilsat 1 l Renol