

Satus på frø fra SEGES

Kristian Juranich

12. januar 2022

STØTTET AF

Frøafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Agenda

- Hvad har vi arbejdet med i 2021
- Et par teasere fra årets forsøg
- Hvad rør sig derude?
- Hvad skal vi arbejde med i 2022



Forsøg i havefrø 2021

- Ukrudt i spinat til frøavl
- Nedvisning af spinat og purløg til frøavl
- Radrensning og båndsprøjtning i spinat



Radrensning og båndsprøjtning i spinat



- Højeste udbytte ved bredsprøjtning (led 4)
- Bedste ukrudtsbekæmpelse i led 2 og 3
 - Led 2: båndsprøjtning + radrensning x 2
 - Led 3: radrensning x 2

Spinat	Behandlings-tidspunkt	Tokimbladet ukrudt 7/7 2021			Udbytte, kg frø pr. ha
		i rækkeplanter/m ²	mellemrækkerplanter/m ²	i alt planter/m ²	
<i>2021. 1 forsøg</i>					
1. 0,2 l Centium 36 CS					
0,5 l Proman ¹⁾					
1,5 l Betanal ²⁾	8/5 2021	10	8	18	1.139
1,0 l Betanal ²⁾	15/5 2021				
1,0 l Betanal ²⁾	20/5 2021				
2. 0,2 l Centium 36 CS					
0,5 l Proman ¹⁾					
1,5 l Betanal ³⁾	8/5 2021	2	0	2	1.036
Radrensning	1/6 2021				
Radrensning	23/6 2021				
3. 0,2 l Centium 36 CS					
0,5 l Proman ¹⁾					
Radrensning	1/6 2021	2	0	2	1.210
Radrensning	23/6 2021				
4. 0,2 l Centium 36 CS					
0,5 l Proman ¹⁾					
1,5 l Betanal ¹⁾	8/5 2021	22	20	42	1.513
0,05 l Pixxaro EC ²⁾	12/5 2021				
0,075 l Pixxaro EC ²⁾	23/6 2021				
5. 0,15 l Centium 36 CS					
0,5 l Proman ¹⁾					
0,12 l Pixxaro EC ²⁾	4/6 2021	25	0	25	1.256
Radrensning	23/6 2021				
<i>LSD</i>					144
¹⁾ Bredsprøjtning 0-3 dage efter såning					
²⁾ Bredsprøjtet					
³⁾ Båndsprøjtet					

Forsøg i græs og kløver 2021

- Græsukrudt i engrapgræs
- Bekæmpelse af væselhale med Mateno Duo
- Nedvisning af hvidkløver
- Bekæmpelse af kløverhovedgnaver i hvidkløver
- Sygdomsbekæmpelse i alm. rajgræs
- Rækkesprøjtning i engrapgræs og strandsvingel
- Rækkesprøjtning med Kerb i engrapgræs og strandsvingel



Bekæmpelse af græsukrudt i Strandsvingel – Rækkesprøjtning

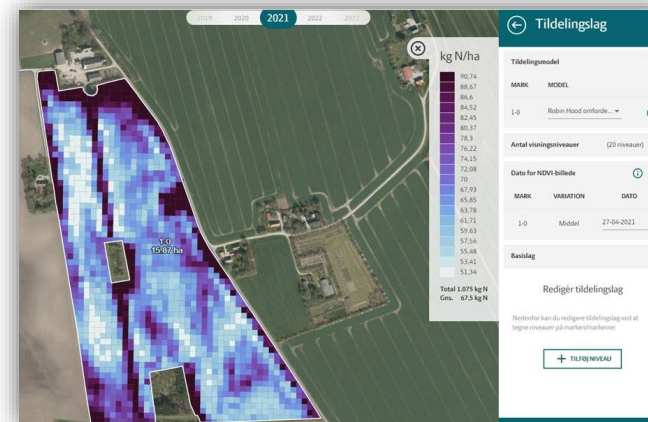
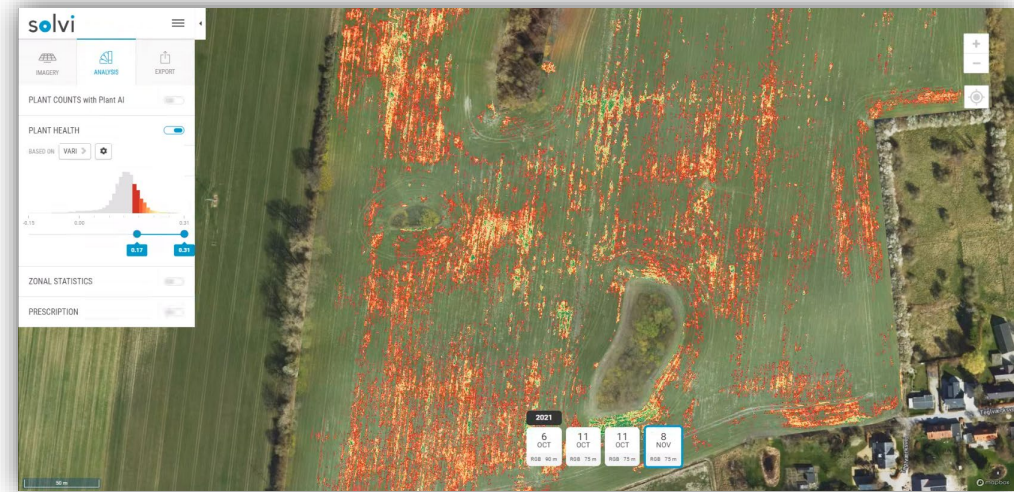
- Spændende forsøg, som åbner op for nye muligheder
- Rulleskær og afskærmet sprøjtning afprøvet
- Nogen variation i udbytter, men ingen synlig herbicidskade
- Effektiv afskærmning og præcis styring er nøglen til succes
- Mindre anvendelse på midler til brug i rækkesprøjtningssystemer



Strandsvingel	Behandlings-tids-punkt	Herbicid-skade 16/3	Enårig rap-græs % i frø	Alm. rap-græs % i frø	Udb. og mer-udb., kg frø pr. ha
<i>2021. 1 forsøg</i>					
1. Ubehandlet	-	0	0,1	0	2.086
2. 1,25 l Kerb 400 SC ¹⁾	12/11 2020	0	0,1	0	-195
3. 1,5 kg Roundup Max ²⁾	12/11 2020	0	0,1	0	-221
4. 0,75 l Atlantis OD ¹⁾	17/9 2020	0	0,1	0	-99
5. 0,75 l Atlantis OD ²⁾	21/9 2020	0	0,3	0	149
6. 0,7 l Mateno Duo 600 SC ¹⁾	17/9 2020	0	0,3	0	77
7. 0,7 l Mateno Duo 600 SC ²⁾	21/9 2020	0	0,3	0	-85
<i>LSD</i>					<i>ns</i>
¹⁾ Skærm afskærmning					
²⁾ Rulleskærs afskærmning					

Hvad rører sig derude

- ✓ Præcision
- ✓ Sædskifte
- ✓ Intelligent jordbearbejdning
- ✓ Optimal etablering
- ✓ Teknologi



Automatisk registrering af skadedyr i rapsmarker

04-01-2022

Landbrug Pesticider

Et projekt i regi af Miljøstyrelsens bekæmpelsesmiddelforskningsprogram viser, at optiske sensorer kan registrere skadedyr som glimmerbøsser og jordløpper i rapsmarker, mens det vil kræve bedre data at kunne registrere skulpesnudebiller tilsvarende. Yderligere udvikling er dog nødvendig, før udstyret kan tages i anvendelse til monitoring af disse eller andre skadedyr i raps eller andre landbrugsafgrøder.

Det kommer vi til at arbejde med i 2022

- Rækkesprøjtning af strandsvingel, engrapgræs og rødsvingel
- Tidlig Kerb i alm. rajgræs og strandsvingel
- Græsukrudt i engrapgræs
- Etablering af frø, test af nøjagtighed i udsåning
- Gødningsplacering i bånd oven på udlæg
- Radrensning og båndsprøjtning i spinat til frøavl
- Ukrudt i spinat til frøavl
- Etablering af rækkeafgrøder i diagonalsystem (PPS projekt)
- Kvantificere effekten af nitrifikationshæmmere (klimaprojekt)



Det bliver helt sikkert et både spændende og interessant 2022



Tak for ordet