

Terminator - projektmøde

Lars Bødker

8. februar 2023



STØTTET AF

Kartoffelafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

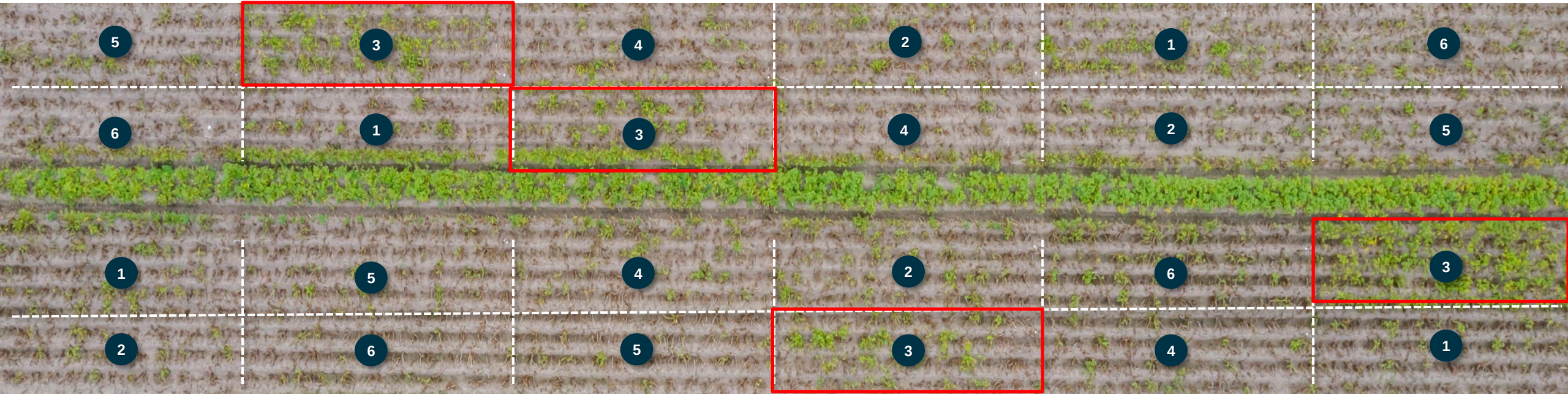
Forsøg med Mizuki på fuld top - Ditta

Led	T1 = 28/7	T2 = 5/8	Vand l/ha	Tidspunkt. kl.
1	2,0 Mizuki	2,0 Mizuki	150	10.00 - 12.00
2	2,0 Mizuki	2,0 Mizuki	300	10.00 - 12.00
3	2,0 Mizuki	2,0 Mizuki	300	21.00 - 22.00
4	2,0 Mizuki + 5,0 Renol	2,0 Mizuki + 5,0 Renol	300	10.00 - 12.00
5	2,0 Mizuki + 0,5 Ranman Top	2,0 Mizuki + 0,5 Ranman Top	300	10.00 - 12.00
6	2,0 Mizuki + 2,5 Urea	2,0 Mizuki + 2,5 Urea	300	10.00 - 12.00

Ditta - Dronninglund

26/8

(Dronefoto: Peter Klemmensen)



	29/7	6/8	Liter vand/ ha	Tidspunkt
1	2,0 Mizuki	2,0 Mizuki	150	14.00
2	2,0 Mizuki	2,0 Mizuki	300	14.00
3	2,0 Mizuki	2,0 Mizuki	300	21.00
4	2,0 Mizuki + 5,0 Renol	2,0 Mizuki + 5,0 Renol	300	14.00
5	2,0 Mizuki + 0,5 Ranman Top	2,0 Mizuki + 0,5 Ranman Top	300	14.00
6	2,0 Mizuki + 2,5 Urea	2,0 Mizuki + 2,5 Urea	300	14.00

Ditta - Assing

26/8

(Dronefoto: Peter Klemmensen)



	29/7	6/8	Liter vand/ ha	Tidspunkt
1	2,0 Mizuki	2,0 Mizuki	150	14.00
2	2,0 Mizuki	2,0 Mizuki	300	14.00
3	2,0 Mizuki	2,0 Mizuki	300	21.00
4	2,0 Mizuki + 5,0 Renol	2,0 Mizuki + 5,0 Renol	300	14.00
5	2,0 Mizuki + 0,5 Ranman Top	2,0 Mizuki + 0,5 Ranman Top	300	14.00
6	2,0 Mizuki + 2,5 Urea	2,0 Mizuki + 2,5 Urea	300	14.00

Ditta - Assing

19/9

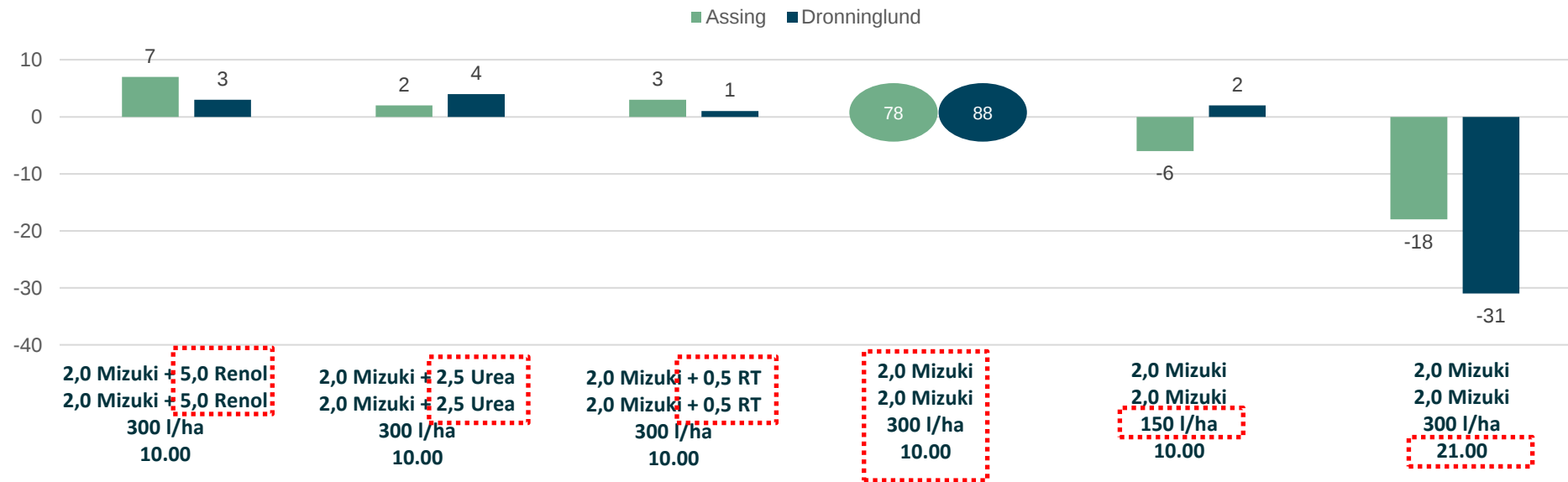
(Dronefoto: Peter Klemmensen)



	29/7	5/8	Liter vand/ ha	Tidspunkt
1	2,0 Mizuki	2,0 Mizuki	150	14.00
2	2,0 Mizuki	2,0 Mizuki	300	14.00
3	2,0 Mizuki	2,0 Mizuki	300	21.00
4	2,0 Mizuki + 5,0 Renol	2,0 Mizuki + 5,0 Renol	300	14.00
5	2,0 Mizuki + 0,5 Ranman Top	2,0 Mizuki + 0,5 Ranman Top	300	14.00
6	2,0 Mizuki + 2,5 Urea	2,0 Mizuki + 2,5 Urea	300	14.00

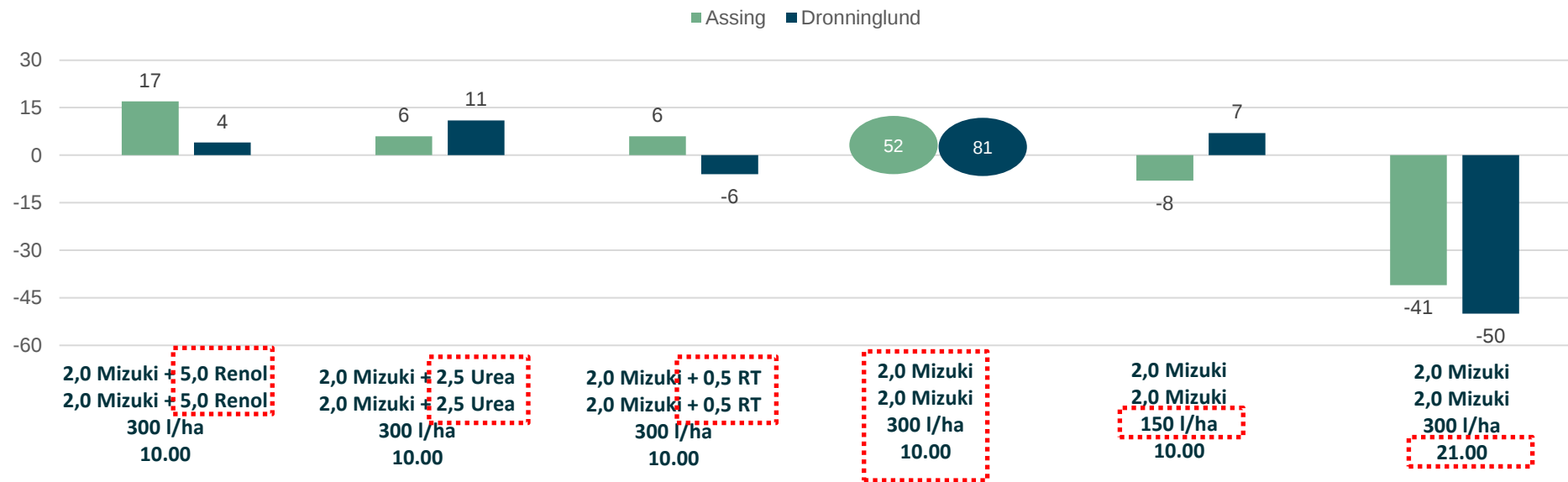
Forsøg med Mizuki på fuld top - Ditta

Pct. nedvisning på blade



Forsøg med Mizuki på fuld top - Ditta

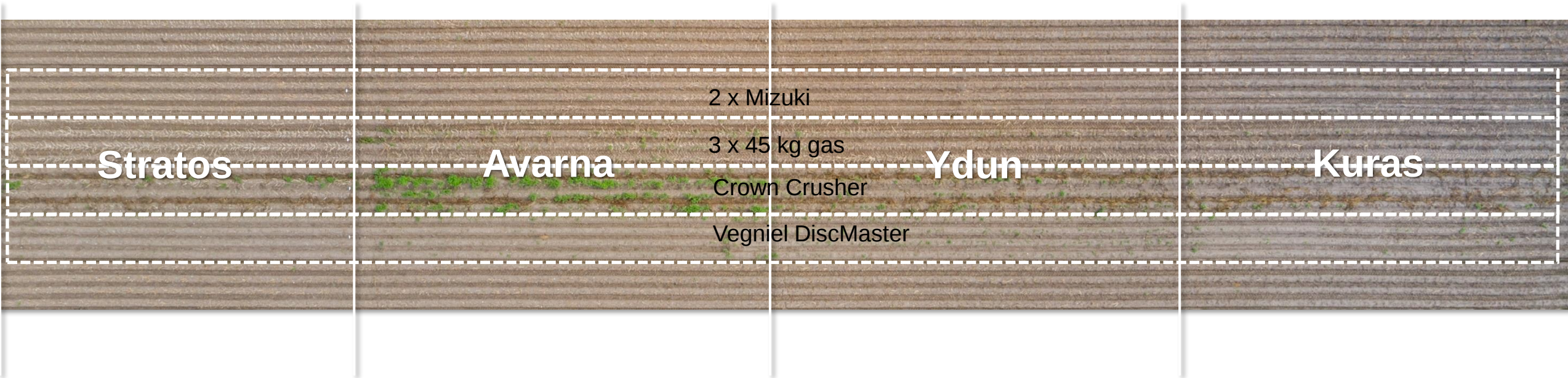
Pct. nedvisning på stængler



Forsøg med vækststandsning i 2022



Mekanisk & termisk vækststandsning - Assing



28/7	29/7	5/8	14/8
Aftopning	2,0 Mizuki	2,0 Mizuki	
Gasbrænding (50 kg)		Gasbrænding (50 kg)	Gasbrænding (45 kg)
Crown Crusher			
Vegniel DM			



Kuras



Kuras



Kuras



Kuras



Ydun



Ydun



Ydun



Ydun



Avarna



Avarna



Avarna



Avarna



Stratos



Stratos



Stratos



Stratos

28/7: Aftopning
29/7: 2,0 Mizuki
5/8: 2,0 Mizuki

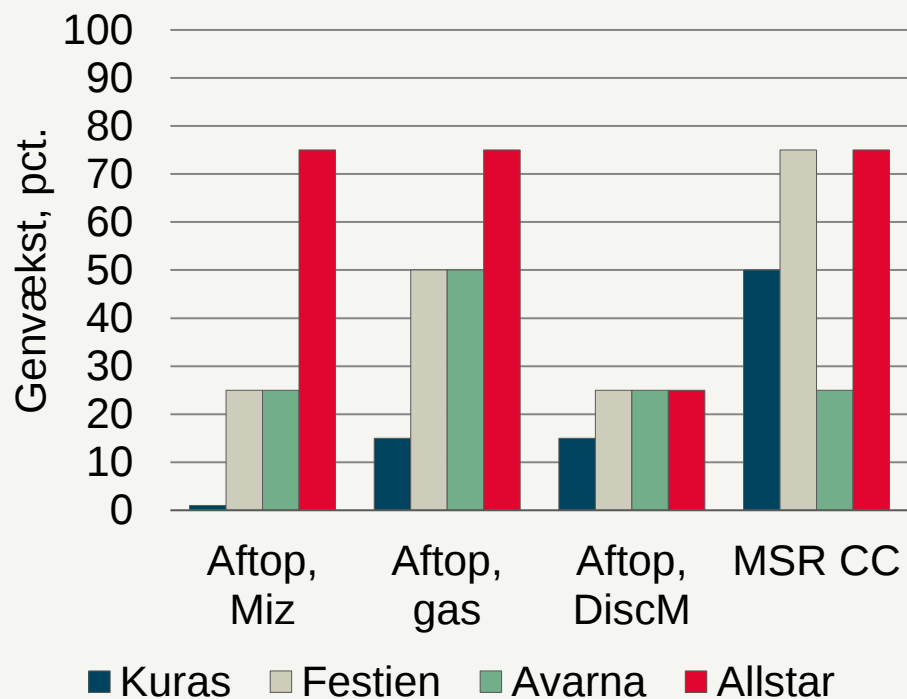
28/7 Aftopning
28/7: Gasbrænding
5/8: Gasbrænding
14/8: Gasbrænding

28/7: Crown Crusher

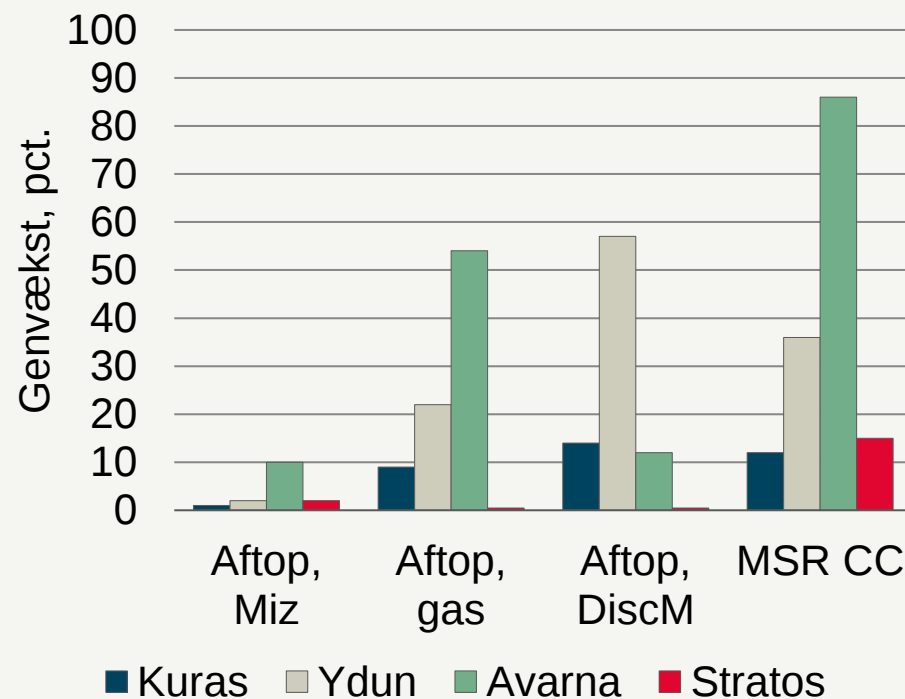
28/7: Aftopning
28/7: Vegniek DM

Vækststandsning i fire sorter

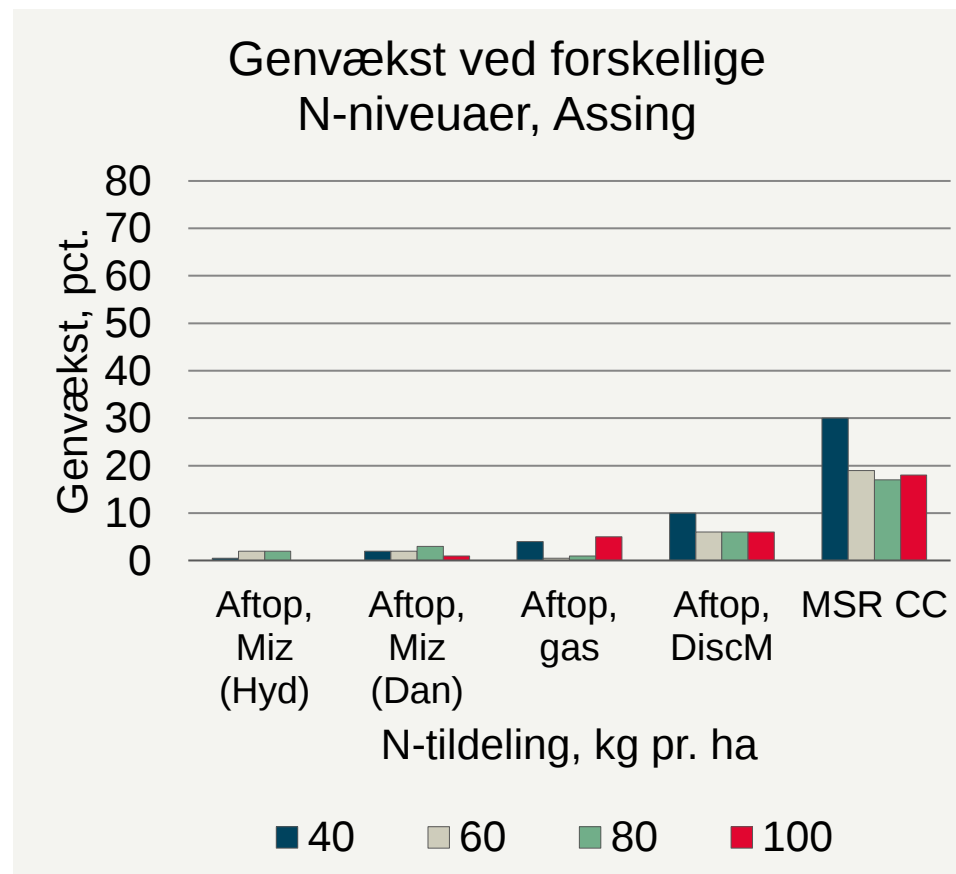
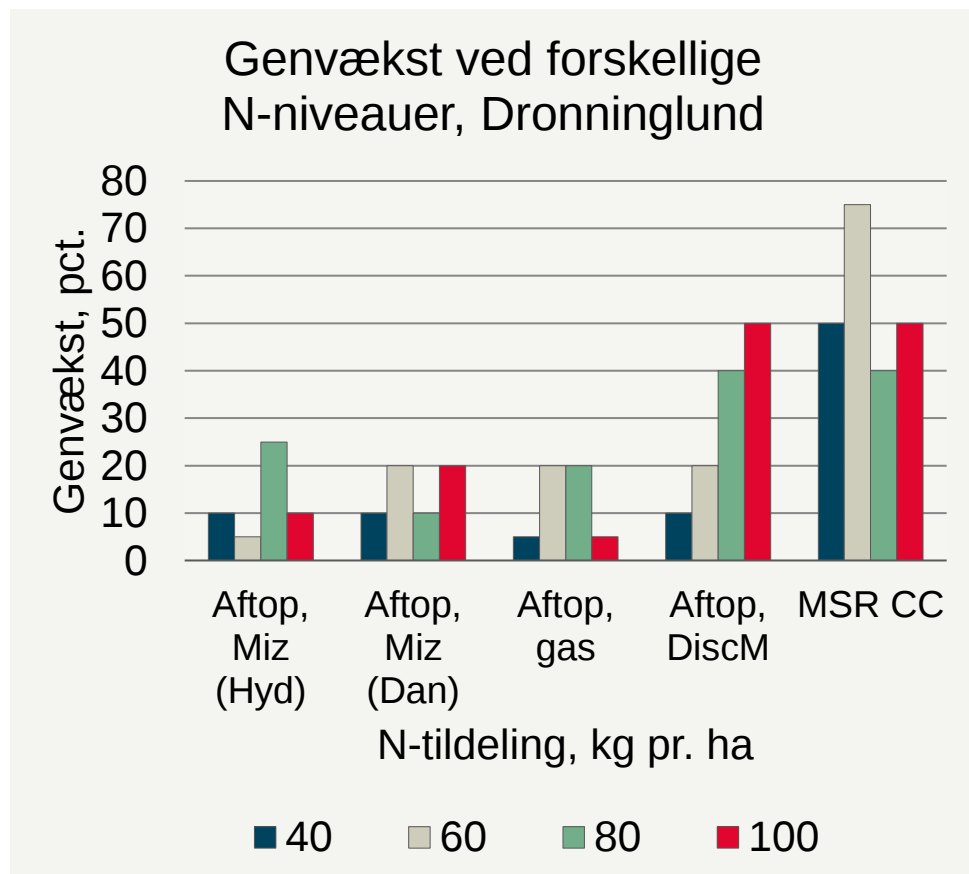
Vækststandsning i fire sorter,
Dronninglund



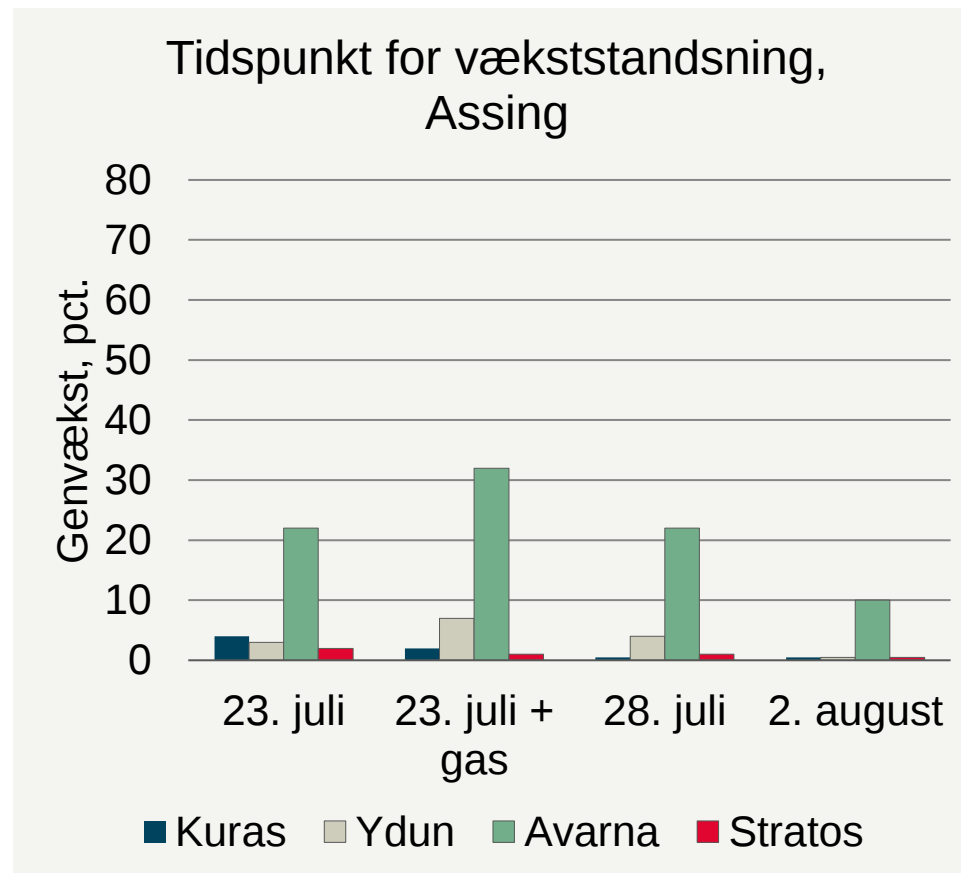
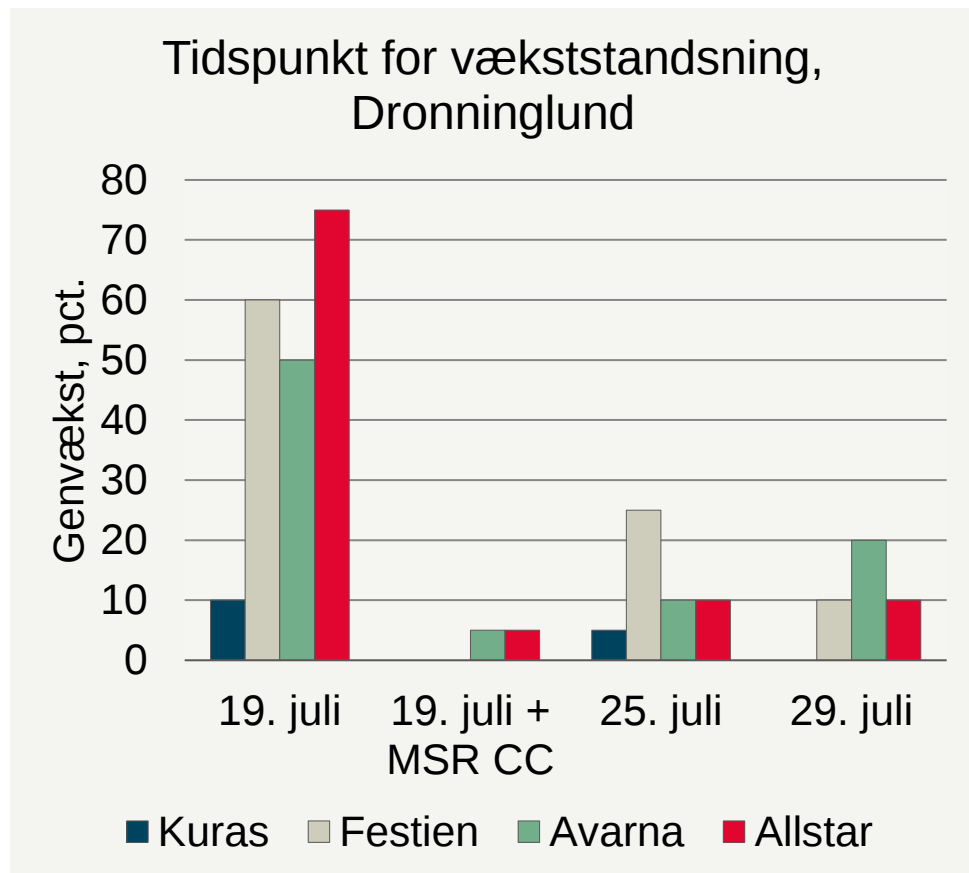
Vækststandsning i fire sorter,
Assing



Genvækst ved forskellige N-niveauer



Tidspunkt for vækststandsning





Dag 0: Aftopning
Dag 0: 2,0 Mizuki
Dag 7: 2,0 Mizuki



Dag 0: Aftopning
Dag 2: 2,0 Mizuki
Dag 9: 2,0 Mizuki

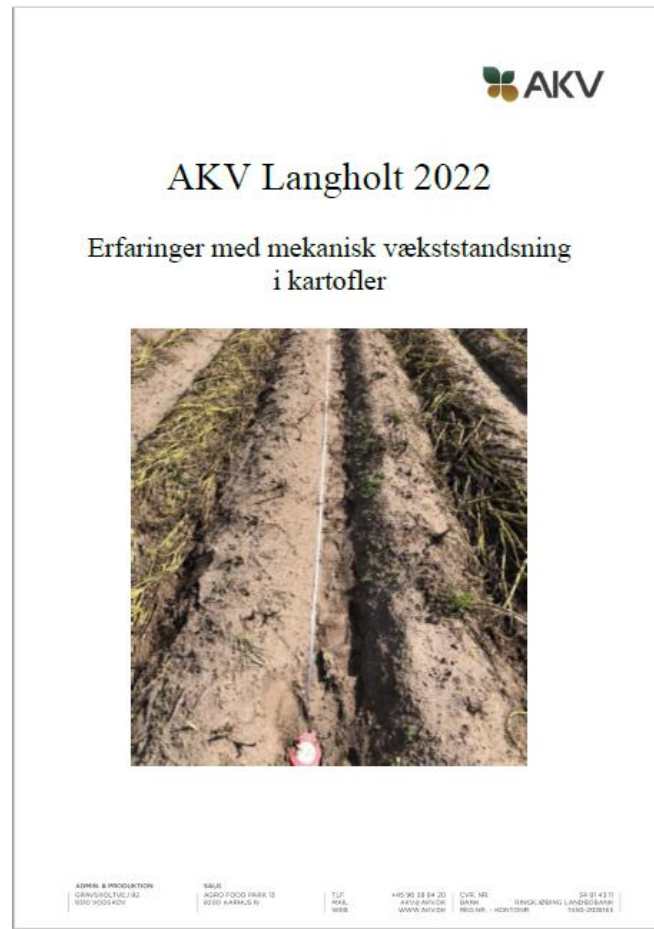


Dag 0: Aftopning
Dag 4: 2,0 Mizuki
Dag 11: 2,0 Mizuki



Dag 0: Aftopning
Dag 7: 2,0 Mizuki
Dag 14: 2,0 Mizuki

Dokumentation



Vækststandsningdemoer 2022

◆ 33 demonstrationer ved lægge- og stivelseskartoffelavlere

- ◆ Aftopning + Vegniek DiscMaster
- ◆ Vegniek DiscMaster (uden aftopning)
- ◆ MSR Crown Crusher
- ◆ MSR Crown Crusher + Mizuki
- ◆ Aftopning + 2 x Brænding
- ◆ Aftopning + Brænding + Mizuki
- ◆ Aftopning + 2 x Mizuki
- ◆ 2 x Reglone + 2 x Mizuki



Vækststandsningsdemoer 2022 - Vegniek DiscMaster



Vækststandsningsdemoer 2022 - Vegniek DiscMaster



Vækststandsningsdemoer 2021 - MSR Crown Crusher



Vækststandsningdemoer 2021-22 - MSR Crown Crusher



Vækststandsningsdemoer 2022 - MSR Crown Crusher



Vækststandsningdemoer 2022 - MSR Crown Crusher



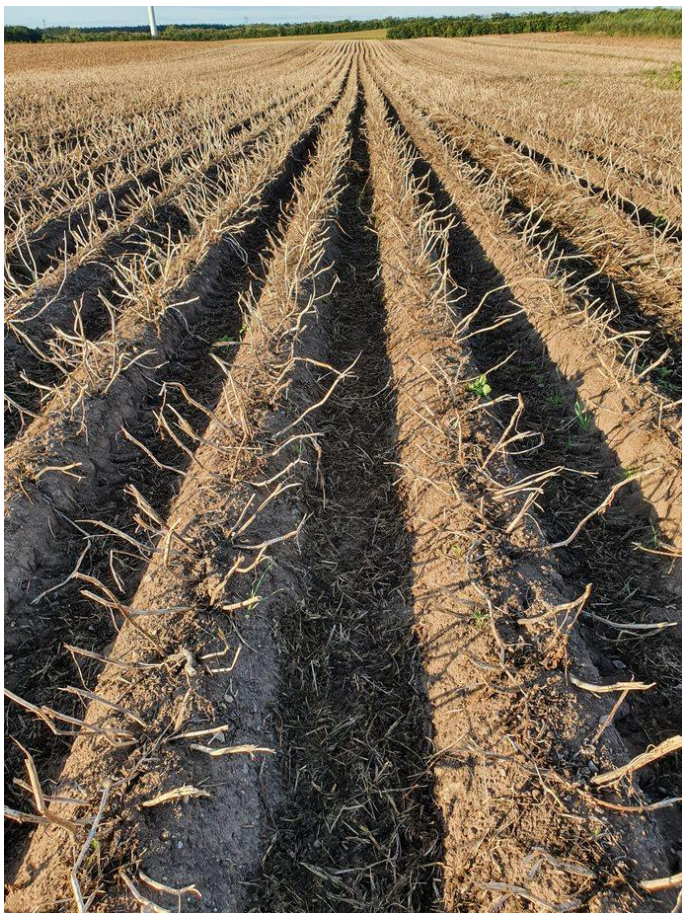
Vækststandsningsdemoer 2022 – Envodan gasbrænder



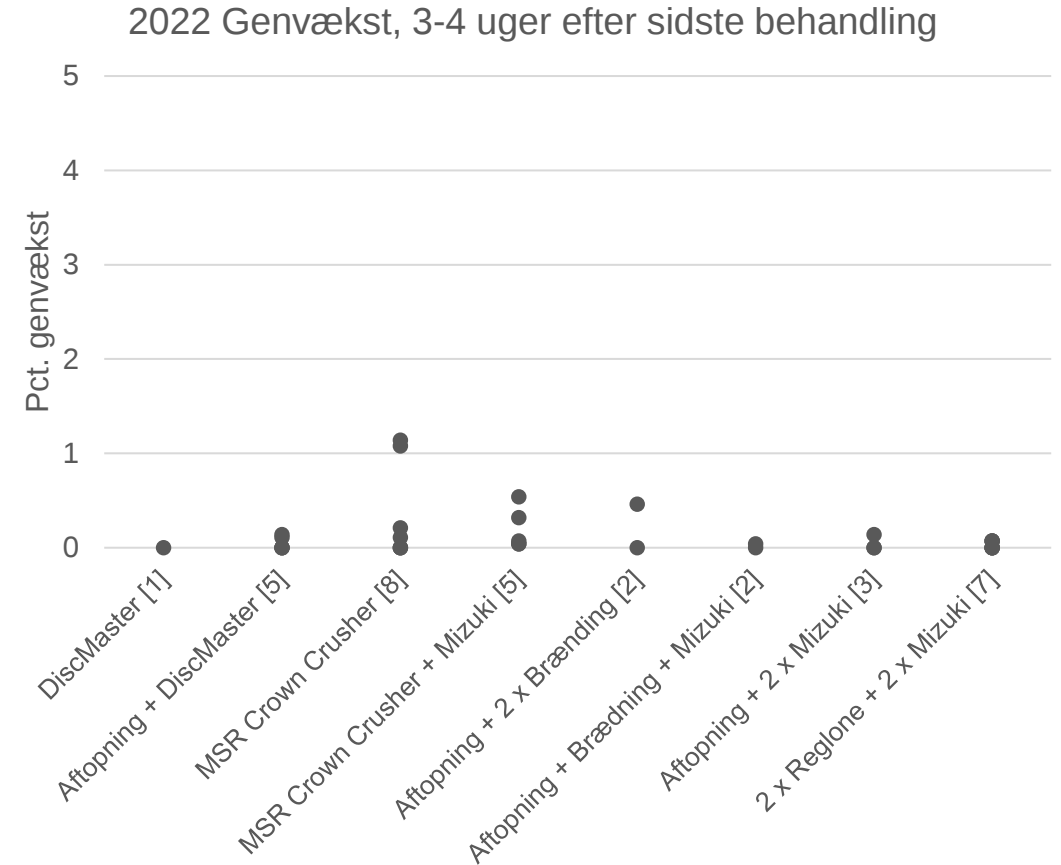
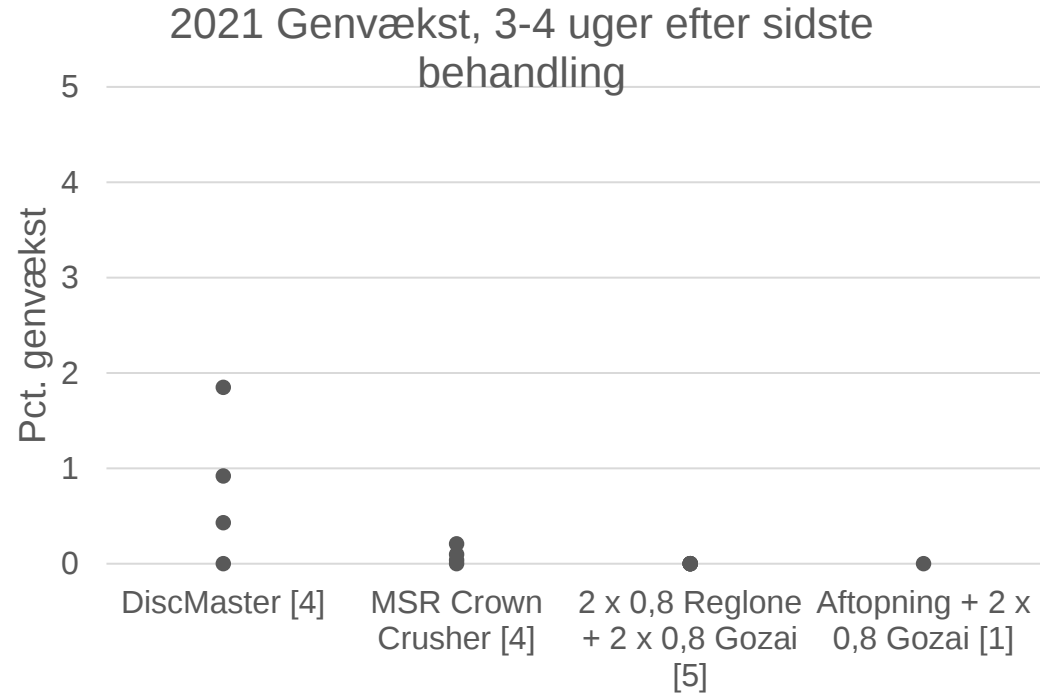
Vækststandsningsdemoer 2022 – Envodan gasbrænder



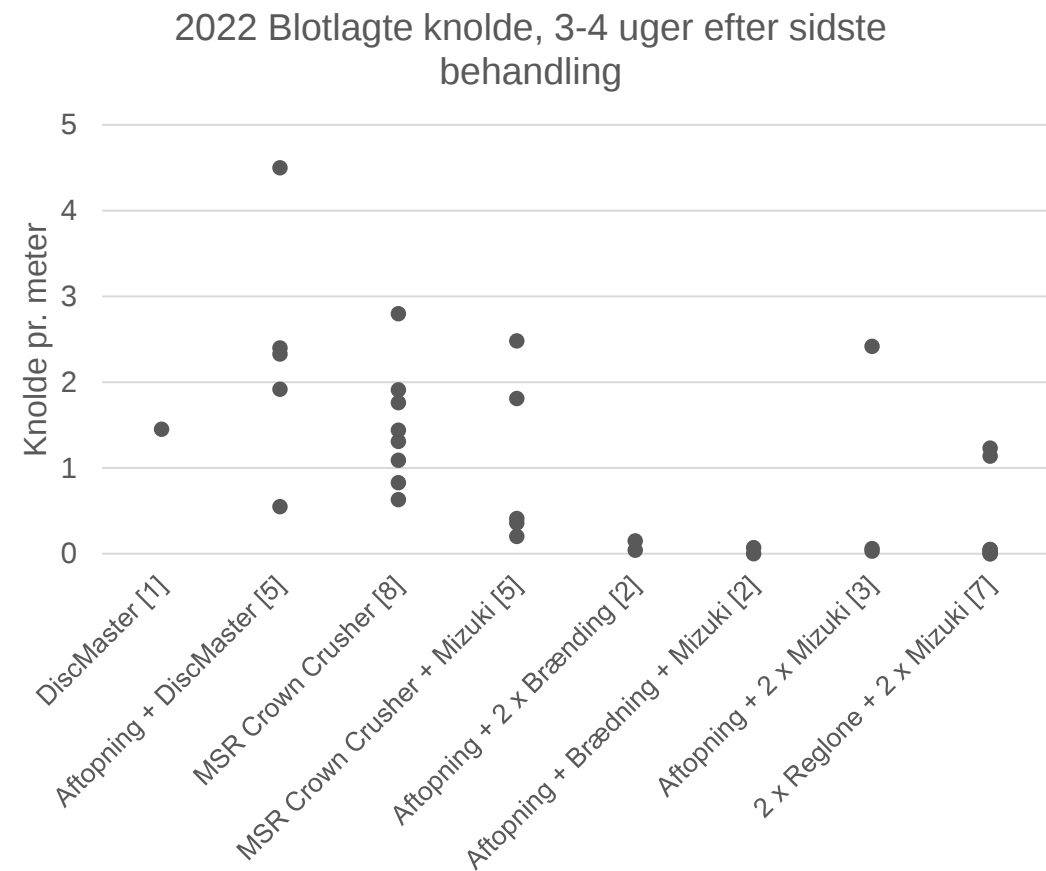
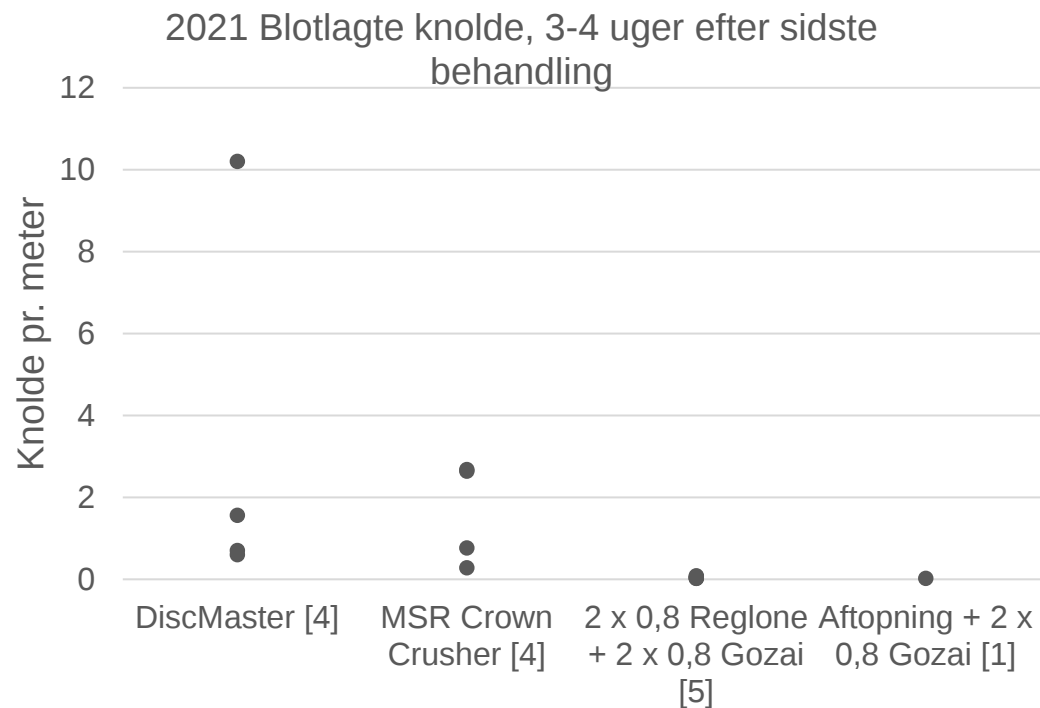
Vækststandsningdemoer 2022 – Envodan gasbrænder



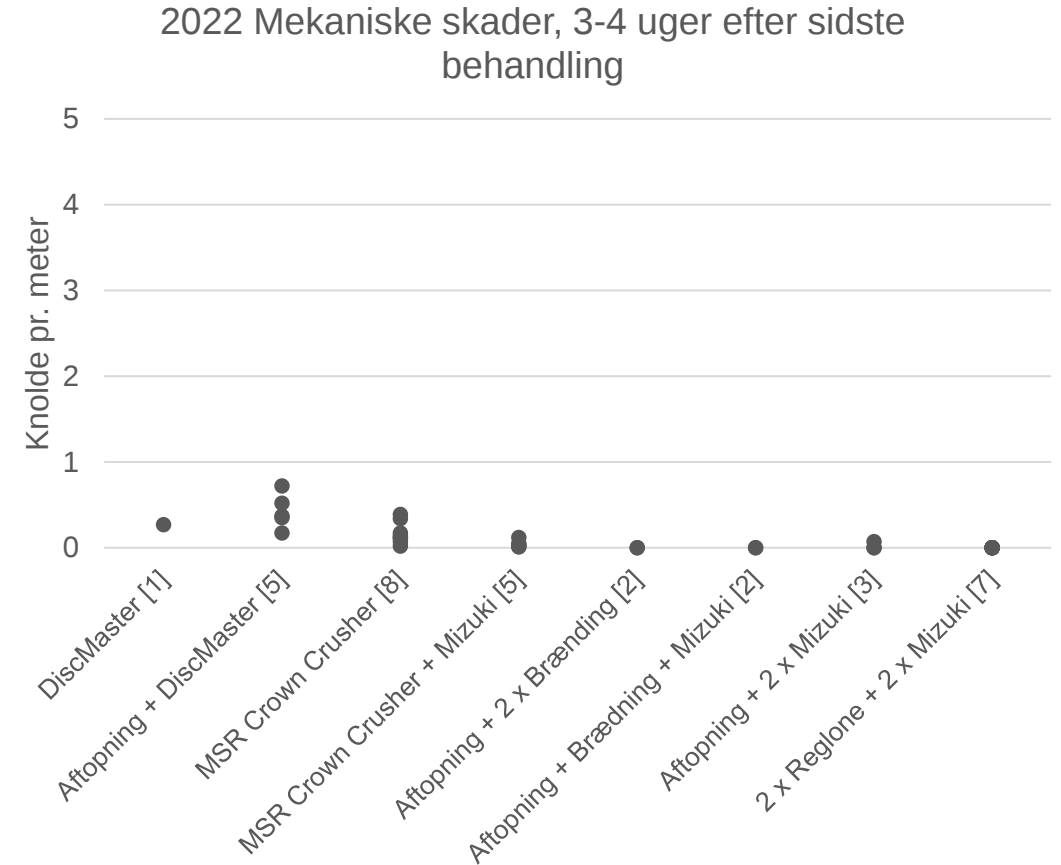
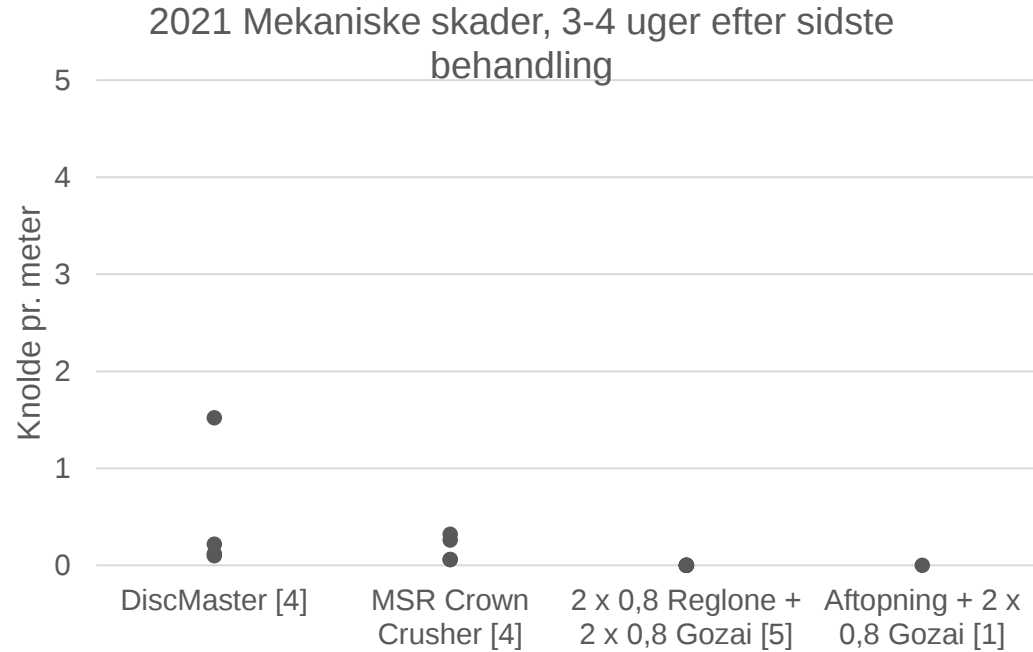
Vækststandsningdemoer 2021-2022 - genvækst



Vækststandsningdemoer 2021-2022 – blotlagte knolde



Vækststandsningdemoer 2021-2022 – mekaniske skader



Status

Der er potentiale ved alternative vækststandsningemetoder, men:

- ❖ Årsvariation med genvækst, mere genvækst i 2022 end 2021.
- ❖ Skal mekaniske, termiske og kemiske løsninger sammentænkes?
- ❖ Fokuspunkt at reducere grønne og beskadigede kartofler. Ikke i mål endnu!
- ❖ Skal testes på flere jordtyper og med markvariationer, for at teste deres robusthed. Mangler erfaring!
- ❖ Andet kørselsmønster. Hvordan håndteres forager, yderrækker, kiler?



Nordisk Alkali - forsøg

Led	T1	Dage	T2	Dage	T3
1	Aftopning	1	2 l Mizuki 150 l vand	5 -7	2 l Mizuki 150 l vand
2	Aftopning	1	2 l Mizuki 300 l vand	5-7	2 l Mizuki 300 l vand
3	Aftopning	3	2 l Mizuki 150 l vand	5-7	2 l Mizuki 150 l vand
4	Aftopning	3	2 l Mizuki 300 l vand	5-7	2 l Mizuki 300 l vand
5	2 l Mizuki 300 l vand	5-7	Aftopning	1	2 l Mizuki 300 l vand
6	2 l Mizuki 300 l vand	5-7	Aftopning	3	2 l Mizuki 300 l vand

Forsøgsarealet - temaer

- Sorter
- N-niveauer
- Læggeafstand
- Forvarmning
- Xx
- Xx

Forsøgsarealet – redskaber/teknik

- Crown Crusher
- Disc Master
- 2 – 3 x Brænding
- Aftopning/Mizuki
- Aftopning/Mizuki/jordbærsprøjte/AU
- CC/Mizuki
- CC/Mizuki/spot

