

Februar 2025

# Ukrudtsbekæmpelse

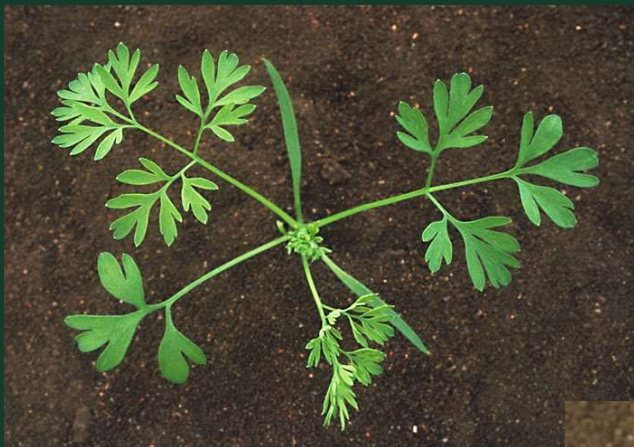
Frederik Boel Danielsen, KMC



# Agenda

- ◇ Før marken skal lægges
- ◇ Hvor starter det gode håndværk
- ◇ Kemien
- ◇ Mekanik
- ◇ Muligheder når kartoflerne er poppet, hvad kan vi så gøre?
- ◇ Opsamling
- ◇ Spørgsmål

# Har du kendskab til dit ukrudt?



Lægejordrøg



Storkenæb



Sort Natskygge



Sortsvalg

# Godt begyndt er halv fuldendt

- ◇ Ens kamstørrelse
- ◇ Ens læggedybde

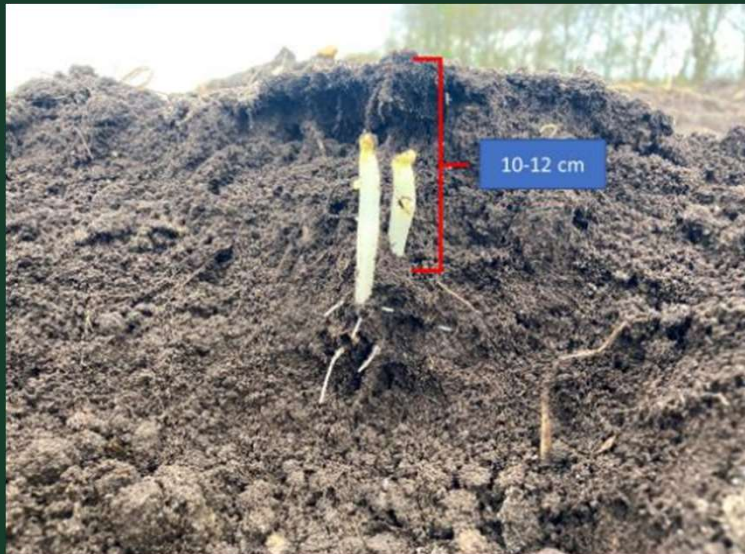


Foto af uens kamme, Frederik Boel Danielsen, 2023

## Kemiske strategier

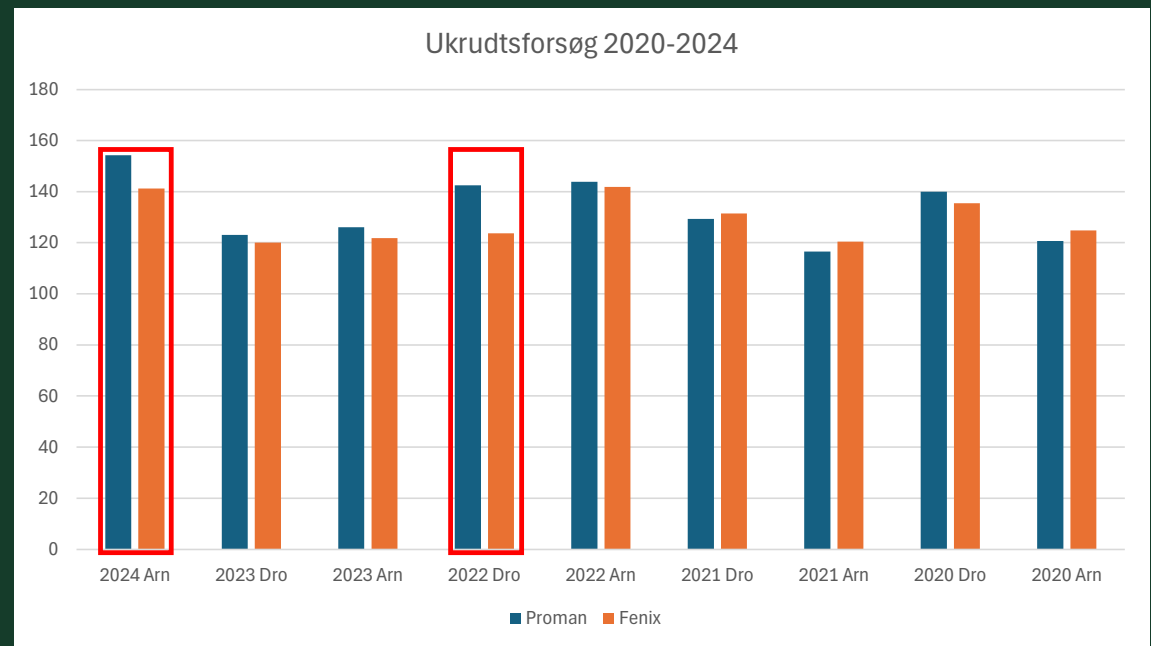
1 sprøjtning 5-7 dage før fremspiring	2. sprøjtning ved beg. Fremspiring	3. sprøjtning 5-7 dage efter 2. sprøjtning	Pris incl. Kørsel
Standard-ukrudt + sort natskygge			
1000 g glyphosat/ha + 0,25 l clomazon/ha	2 l Proman/ha*		1.431 kr/ha
Standard-ukrudt + mange storkenæb			
1000 g glyphosat/ha + 0,25 l clomazon/ha	2 l Fenix/ha	0,25 l Fenix/ha	1.692 kr/ha

## Produkterne, hvad skal vi være obs. på

Produkt	Informationer
Glyphosat	Tilsæt ammoniumsulfat og spredklæbemiddel, effekten bliver ikke ringere.
Clomazon	Undgå fordampning – Ingen sprøjtning midt på dagen, og/ eller temperatur over 15 grader. Kammen skal have sat sig ved udsprøjtning. Jordfugt. Så egentlig samme opskrift som Boxer.
Proman	Jordfugt, 10 m til vej.
Fenix	Helst ikke for knoldet jordstruktur, da Fenix ligger som en film på jorden.

# Kemisk ukrudtsforsøg 2020-2024

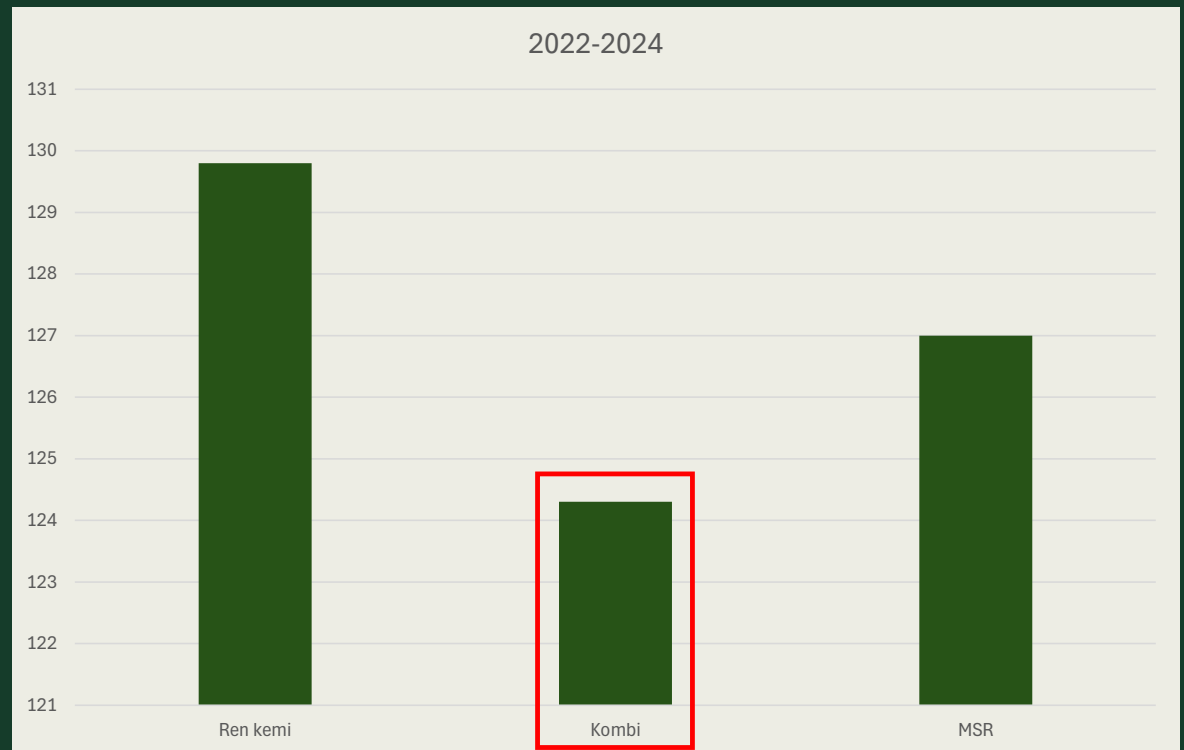
- ◆ 2 enkeltforsøg, der giver den store forskel
- ◆ 0,5 hkg. forskel uden de 2 forsøg
- ◆ 4 hkg. forskel med de 2 forsøg
- ◆ Skal man så bare skifte Proman ud med Fenix på alle arealer?



Tabel over ukrudtsforsøg, 2020-2024

# Kan man kombinere kemi og mekanik?

- ◆ 3 års forsøg, Arnborg, Assing og Dronninglund
- ◆ Hvorfor kan kombinationen være en ringere løsning?

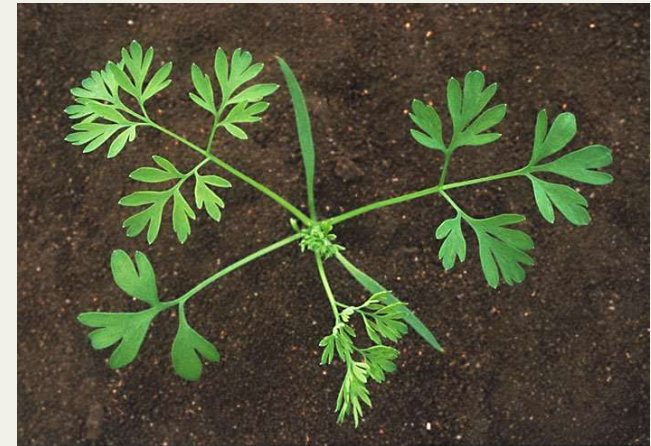


Tabel over ukrudtsforsøg, 2022-2024



# Hvorfor vælge mekanik?

- ◇ Er ikke selektiv på ukrudtsarter
- ◇ Har man problemukrudt, som kemi ikke kan klare?



Lægejordsrøg

# MSR OptiWeeder – køb af alle muligheder



Foto af MSR OptiWeeder fra sribeforsøg, Frederik Boel Danielsen, 2024



Foto af MSR OptiWeeder softweeder, MSR hjemmeside

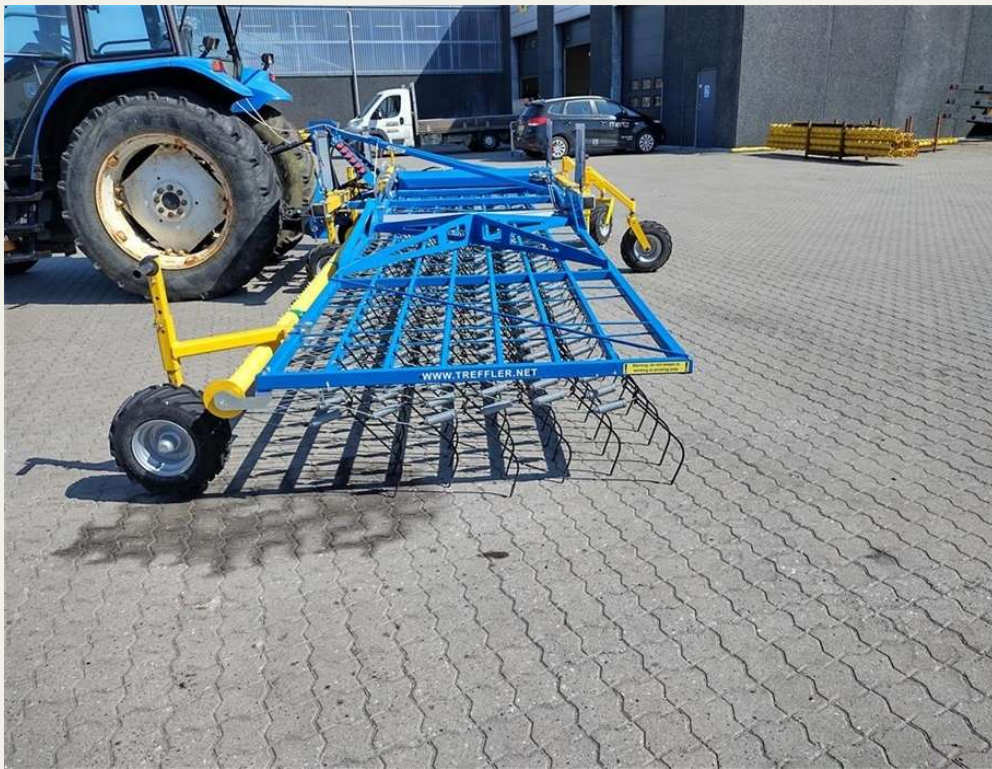
# Thyregod renser



Ingredients to grow your business

Foto af Thyregodrenser, forsøgene i Arnborg, Ole Elkjær, 2024

# Strigle



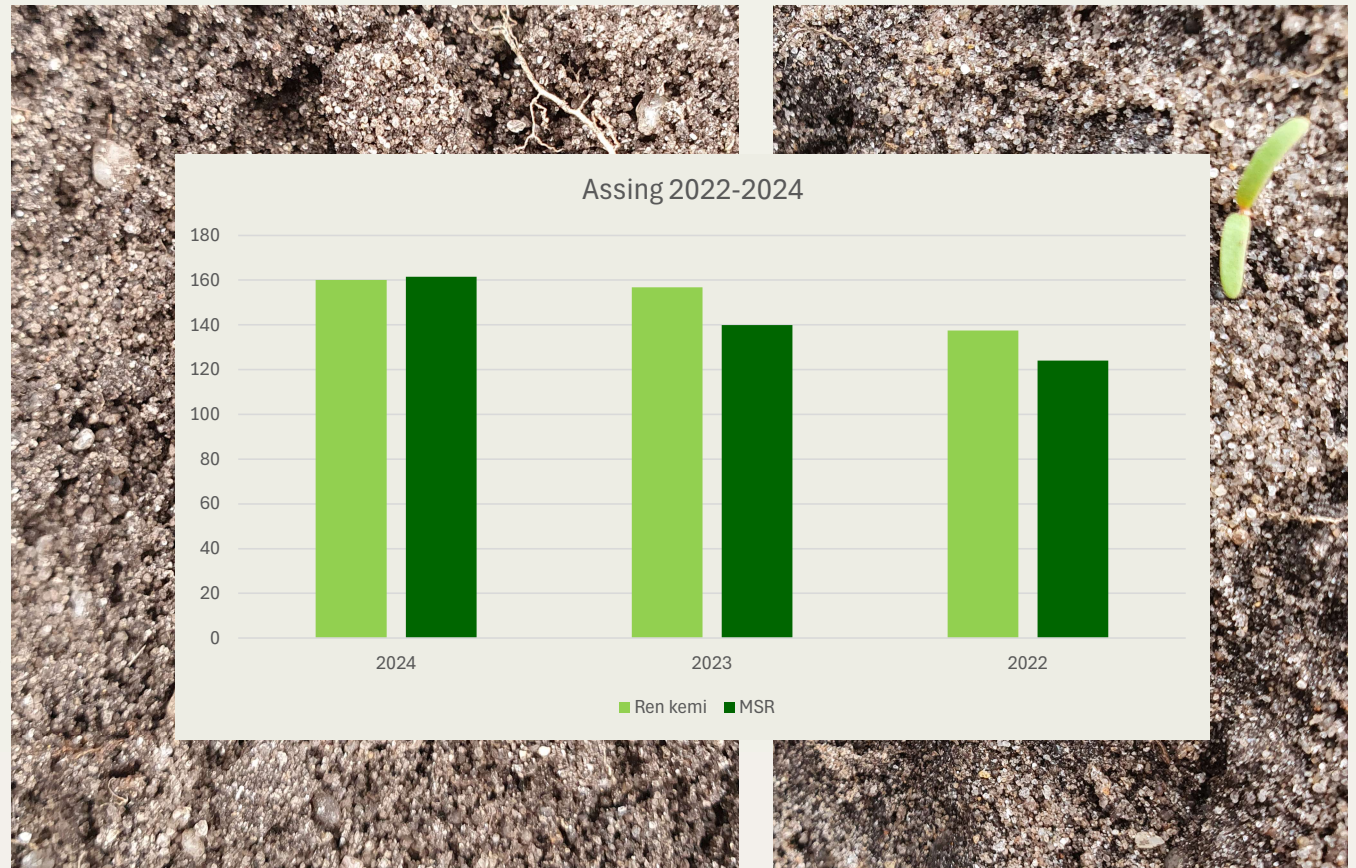
Fotoer af Treffler strigle fra nettet.



Fotoer af Grimme kamformer fra nettet.

# Mekanisk strategi

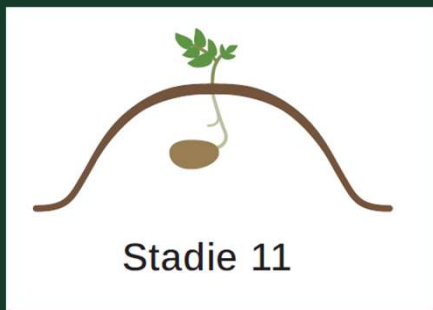
- ◇ Vigtigt at være opmærksom på jordens indhold af sten!
- ◇ Altid kør tidligt – også tidligere end man regner med
- ◇ Ukrudt gerne på kimbladsstadiet eller tidligere
- ◇ Kan være 2 rensninger inden fremspiring af kartoflerne
- ◇ Samlet, typisk mellem 2-3 kørsler
- ◇ Sidste kørslen, når kartoffelen er 10-15 cm høje
- ◇ Hvis kartoflerne er større, skal der være en meget god grund



Fotoer af melder, taget af Kristian Elkjær, KMC 2021

# Hvilke muligheder er der når kartoflerne er poppet?

- ◇ Er der gode løsninger med kemi eller mekanik, der ikke koster udbytte?
  - ◇ Mizuki, stadie 9 – Tokimbladet ukrudt
  - ◇ Boxer, stadie 11 – Enårig rapgræs & sort natskygge
  - ◇ Metaxon, stadie 25 – Melder (sortsafhængig og kun god til påvanding)
  - ◇ Mekanik, godkendt i alle stadier og alle slags
- ◇ Men alt koster et eller andet udbytte



Fotoer af kartofler + svinemælk og tidsler, taget af Frederik Boel Danielsen, 2023

# Kvik, flyvehavre, hanespore og rajgræs

- ◆ Agil 0,6 l/ha – 0,8 l/ha (flyvehavre og kvik 4-6 blade)
- ◆ Focus Ultra - Rajgræs

Antal blade	Dosis
2-3	1,0 l/ha
3-4	1,25 l/ha
5-6	1,5 l/ha

- ◆ Focus Ultra – Kvik 1,5 – 3 l/ha
- ◆ Focus Ultra – Hanespore 2 x 1 l/ha
- ◆ Husk ALTID 0,5 l/ha Dash til Focus Ultra



Foto af Oleva + kvikgræs, taget af Frederik Boel Danielsen, 2022

# Opsamling

- ◆ Få styr på ukrudt og lav et godt håndværk ved lægning
- ◆ Lav en klar strategi fra starten af, er den kemisk eller mekanisk
- ◆ Altid have en plan B i baghånden, hvis noget kikser
- ◆ Vi har få muligheder med kemi, til bynker, sort natskygge og diverse andet ukrudt efter fremspiring
- ◆ Fornuftige muligheder for rydde op i kvik, flyvehavre, hanespore og rajgræs i kartoflerne med kemi
- ◆ Myndigheder har et vågent fokus med produkter, med afstandskrav på etiketten





Spørgsmål