

Generalforsamling, Dansk Havefrøforening

Carl Høj Laursen

Cand. agro.

Landskonsulent, frø

12. marts 2024, Kerteminde

STØTTET AF

Frøafgiftsfonden



SEGES
INNOVATION

Det vil jeg snakke om:

- Forsøg 2023
- Kemi, Mindre anvendelse og dispensationer
- Laser Weeder/Spotsprøjtning
- Studietur til Oregon

Strategisk ukrudtsbekæmpelse i spinat



Strategisk ukrudtsbekæmpelse i spinat



Direkte såning af spinat



Række og båndsprøjtning i kombination



Vi har en udfordring at bruge glyphosat i bånd- og rækkesprøjtningsystemer

- Løsning:
- Indsendelse af en mindre anvendelsesansøgning



Mindre anvendelse

Opnåede mindre anvendelse 2023

- Matrigon 72, havefrø
- Primus XL, Rullegræs
- Propulse, frøgræs

Arbejdsliste mindre anvendelse 2024

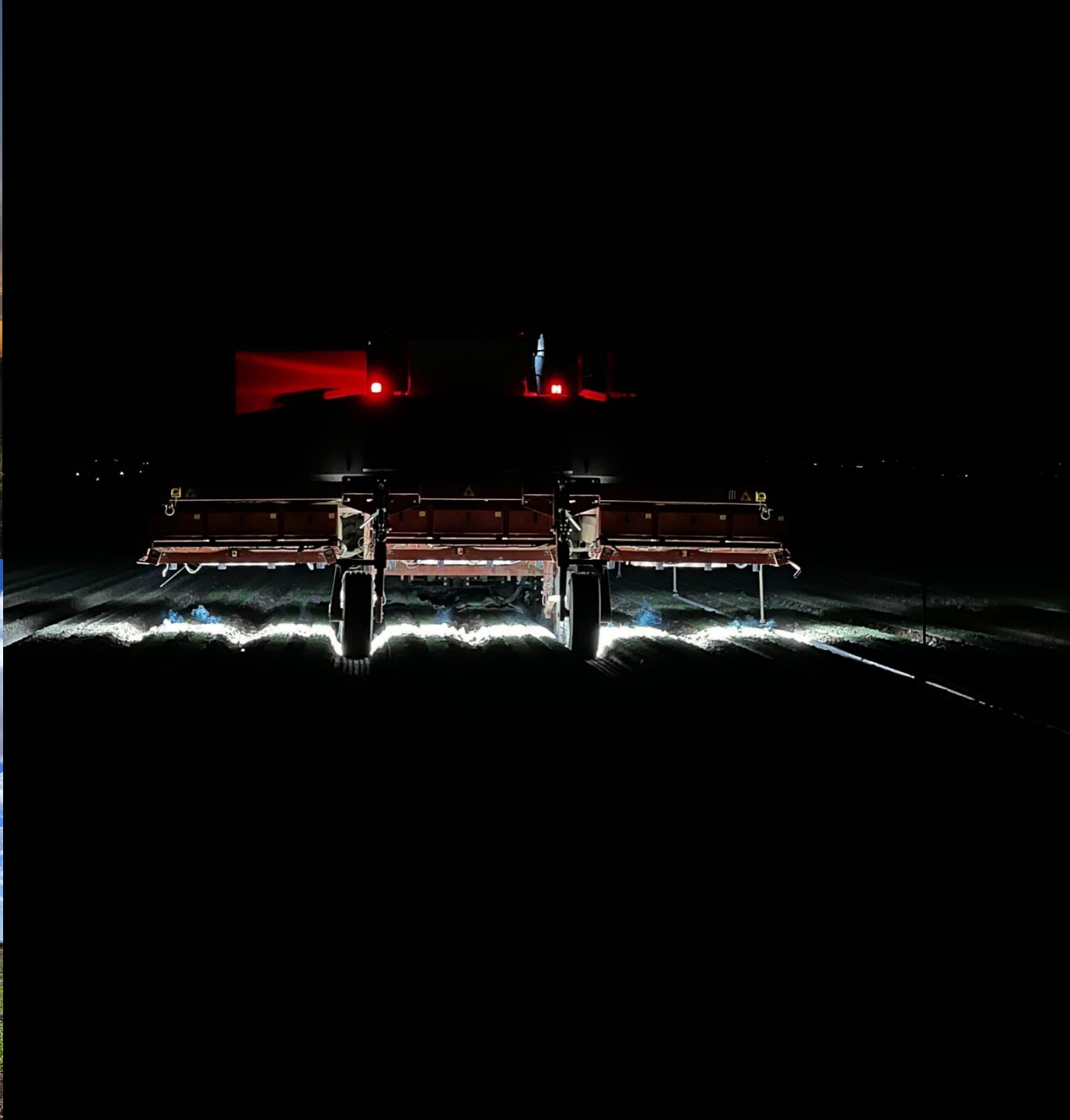
- DFF, kløver
- Glyphosat, rækkesprøjtning
- Mizuki
- Lamdex, Lucerne

Fremtidens løsninger









Laser Weeder

- 5,8 meter bred – op til 6,5 meter arbejdsbredde
- Vejer 4,3 ton
- El-generator på front PTO
- 170 hk traktor
- 14 l diesel pr. time
- Cirka 1,6 ha/time maksimalt 3,5 ha/time
- Blitz/lys er 5 gange kraftigere end sollyset
- Kameraerne forstyrres derved ikke af sollyset
- Algoritmen genkender alle objekter
 - Skelner mellem enkimbladet og tokimbladet
 - Registrer ukrudtets størrelse
- 30 lasere udfører ukrudtsbekæmpelsen



ARA sprøjten fra Ecorobotix



Præcisionsfrøavl



Spotsprøjtning



Spotsprøjtning

- Kamera
- Computer
 - Algoritme lokaliserer kulturfgrøden
- Sprøjte
 - To linjer









Avler renser og opbevarer frøet





Rene marker



Lige til kanten















Studietur til Oregon



