

# NYE AKTIVITETER

PRÆCISIONSFØAVL OG BIO4SEED

# PRÆCISIONSFØAVL, 2023-27

---

Mangel på godkendte, effektive herbicider til bekæmpelse af græsukrudt begrænser mulighederne for at sikre høj renhed særligt i plænegræs

Projektet skal udvikle og demonstrere et rækkedyrknings dyrkningskoncept, som bidrager til at højne frøkvaliteten, samtidig med at herbicid-anvendelsen reduceres

## Arbejdsområder:

En veletableret, konkurrencestærk afgrøde i tætte, ubrudte bånd (AU-Flakkebjerg)

Udvikling af algoritmer til afgrødegenkendelse (SDU) – involverer frøkonsulenter

Validering af algoritmer i kontrollerede markforsøg (AU -Flakkebjerg)

Validering hos slutbruger, frøavleren (SEGES)

## Deltagere:

Brancheudvalget for Frø, SEGES, SDU og AU



Frøafgiftsfonden

# DATA INDSAMLING

Udarbejdet flyvevejledning

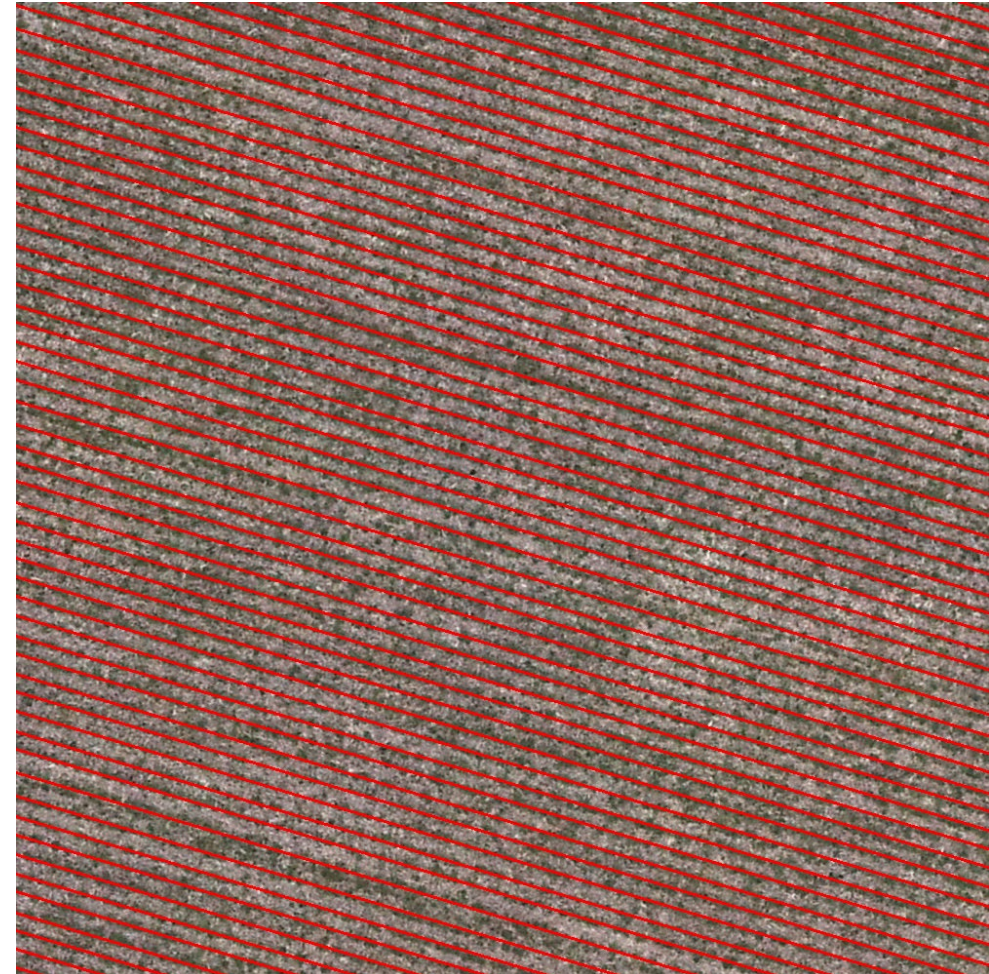
Multirotor drone

- Flyvehøjde: 60m
- Opløsning: 1.6 cm / pixel

Datahåndtering og - overførsel



# DETEKTION AF AFGRØDERÆKKER



# FORSØG ANLAGT PÅ FLAKKEBJERG 2023

---

## Behandlinger tæt på rækken / rækkesprøjtning

Engrapgræs, rødsvingel (to typer) og alm. rajgræs

Faktorer: Kemisk og mekanisk bekæmpelse af (græs)ukrudt

## Flere års avl på samme udlæg

Rødsvingel, to typer; alm rajgræs

Faktorer: 2 rækkeafstand x 3 behandlinger

Udtynding forud for 2. frøavlsår

## Såmængde og placeret gødning

Engrapgræs og rajgræs

Faktorer: 3 udsædsmængder x 4 gødningstyper

Den lave udsædsmængde skulle gerne give "huller" i rækken.

# AFGRØDE TILPASSEDE BLOMSTERSTRIBER TIL IPM OG BESTØVERE



# BIO4SEED, 2024-28

---

Kløver og forårssåede korsblomstrede  
havefrøafgrøder

Monitoring

Identifikation af nyttedyr, fangafrøder

Tiltrækning / udbringning af nyttedyr

## Deltagere:

Brancheudvalget for Frø

SEGES

Ecobotics

EWH Bioproduction

AU





AARHUS  
UNIVERSITET