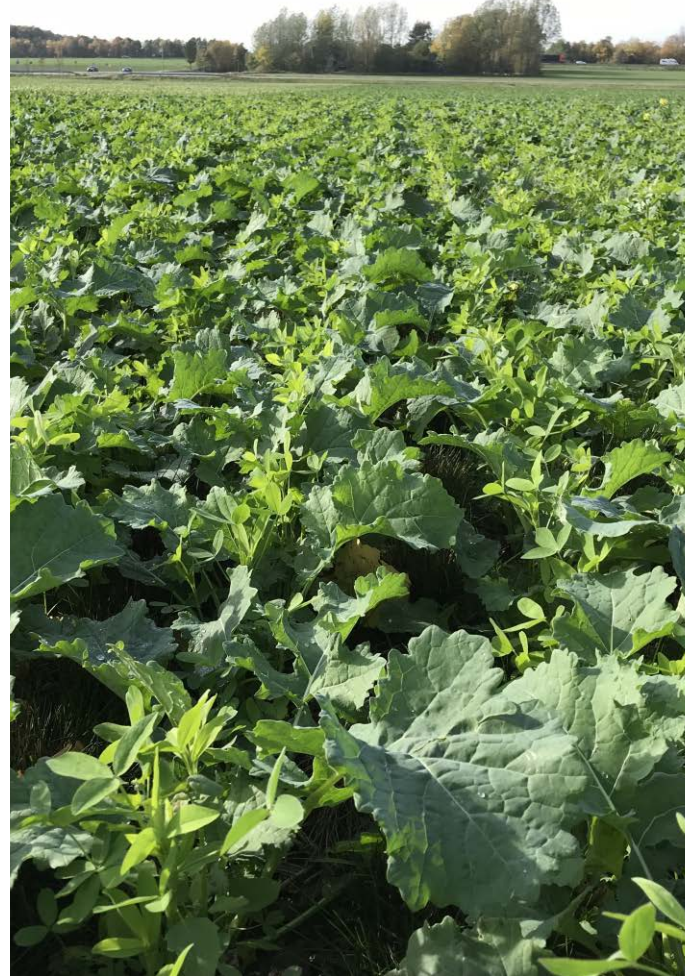


Ledsageafgrøder i raps

Forsøg 2021



Ledsageafgrøder i raps. TV: Boghvede og Blå bitter lupin. TH: Alexandrinerkløver.
Foto Martin Krokstorp, Påarp, Skåne, oktober 2018

Agrovi
Den bedste løsning på jorden

LANDBRUG FØDEVARER **SEGES**

velas



**Miljø- og
Fødevareministeriet**
Miljøstyrelsen

Miljøstyrelsen støtter projektet "Companion crops i raps for at nedsætte angreb af rapsjordlopper".
Forsøg udføres i samarbejde mellem landmænd, SEGES, Agrovi, Velas og FRDK

Afprøvede blandinger

Rapsjordloppens larve er det mest tabsgivende skadedyr i raps. Bejdsemidler med neonicotinoider er nu forbudte.

I tre forsøg afprøves, om udlæg af forskellige ledsageafgrøder kan "skjule" rapsen for angreb af rapsjordlopper, eller ledsageafgrøderne kan lokke rapsjordlopperne væk fra rapsen.

I forsøgene indgår fire behandlinger

1. **Ingen ledsageafgrøde**

2. **Blodkløver** (4 kg/ha, 88 kr/ha)

Blodkløver vil om efteråret dække jorden mellem rapsrækker. Hvis ikke den sprøjtes væk, vil kløveren om foråret vokse op og producere kvælstof. Den vil blomstre efter rapsen. Blodkløver kan konkurrere mod en svag rapsafgrøde

3. **Blanding af hurtigvoksende og udvintrende arter**

(Frø 260 kr/ha: 10 kg Hestebønne (Avalon), 4 kg Fodervikke (Argon), 0,5 kg Honningurt MS, 7,5 kg Boghvede)

Blanding er højt voksende og skal "skjule" rapsen. Tre arter fikserer kvælstof. Fire arter er vært for Mykorrhiza svampe.

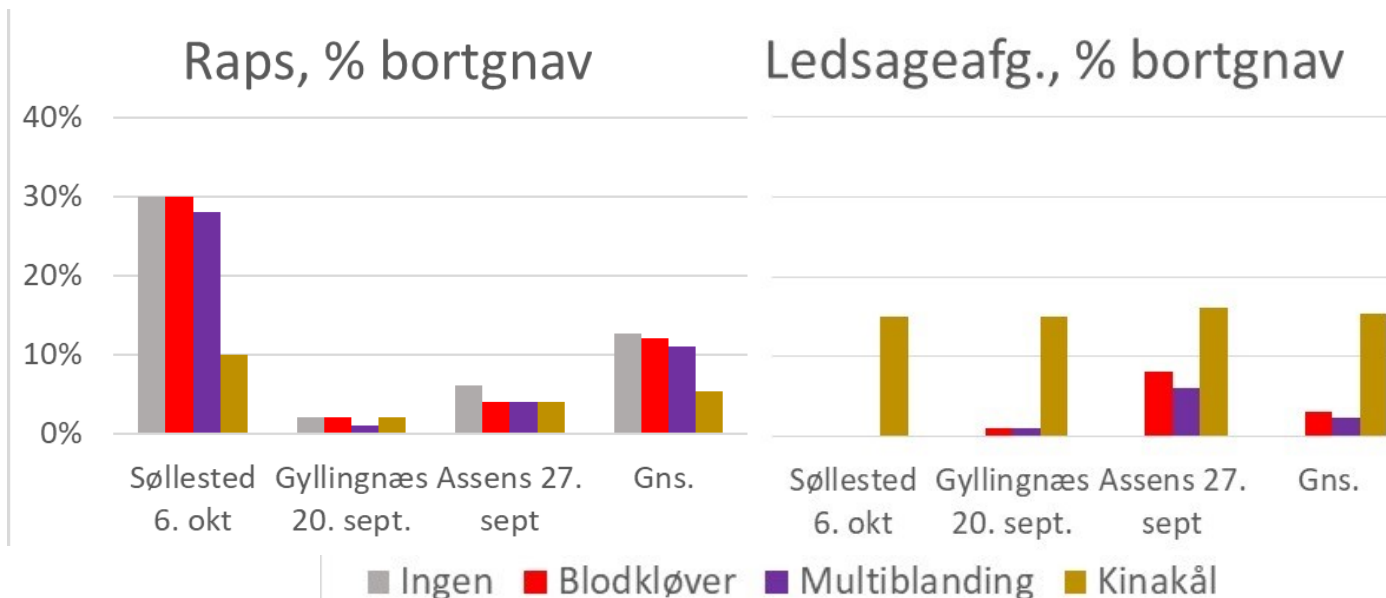
4. **Kinakål** (1,8 kg/ha, 45 kr/ha)

Kinakål er korsblomstret som raps. Kinakål er meget attraktiv for rapsjordlopper og andre skadedyr.



Foreløbige resultater

Bortgnavet bladareal (20. sept. - 6. okt.)



I forsøgene måles også: antal angrebne planter, fangst af rapsjordlopper, plantebestand inkl. ukrudt, angreb af snegle, Forår: procent planter med larve; Høst: udbytte

Se resultater www.nfts.dk (Forsøgsår 2022, Forsøg 091722222)

Rapsjordloppens skader:

Voksne rapsjordlopper kan i efteråret æde så voldsomt af planterne i fremspiringsfasen, at planterne hæmmes.

Senere kan *larveangreb* i bladstilke og stængler hæmme planternes vækst. Symptomer viser sig først om foråret. Brunt råd i hjerteskuddet forekommer.

Angrebne planter er mere udsat for frostskafer.



Rapsjordloppens larve i rapsstængel (fotograferet forår) Foto: LandbrugsInfo, Ghita Cordsen Nielsen

Andre effekter

Ledsageafgrøder (companion crops) kan have flere effekter.

- Kvælstofforsyning (f.eks. Alexand.kløver, Fodervikke, Hestebønne, Blodkløv.)
- Fosforforsyning (f.eks. Honningurt og Boghvede)
- Vært for Mykorrhiza-svampe (f.eks. korn, græs, Honningu., alle bælgplanter)
- Tiltrække snegle (fx rug, bælgplanter)

Udfordringer: Ukrudtssprøjtninger, konkurrence mod raps, trækker raps op

Mødested for fremvisninger:

Tirsdag 26. oktober kl 13:00

Gammelgaard, Skodsebøllevej 1, 4920 Søllested

Mandag 1. november kl 13:00

Mantelenvej 20, 8300 Odder (Gyllingnæs)

Torsdag 4. november kl. 13:00

Barløsegaard, Pindsende 1, 5610 Assens

Se programmer og vedr. tilmelding :

www.frdk.dk



Kontakt

FRDK

Hans Henrik Pedersen

E: hhp@frdk.dk

M: 2171 7737

Velas

Peter Schmidt Nielsen

E: pesc@velas.dk

M: 2519 5544

Line Lund Jensen

E: line@velas.dk

M: 2384 8713

Agrovi

Lone Urbrand Larsen

E: lul@agrovi.dk

M: 40335223

Frederik Vilhelm Larsen

E: fvl@agrovi.dk

M: 2167 6649

SEGES

Ghita Cordsen Nielsen

E: gcn@seges.dk

T: 8740 5439

FRDK, Foreningen for Reduceret jordbearbejdning i Danmark