

Mulig masteroppgave:

## Samdyrking av erter og mulige støttevekster

### Mål: Størst mulig høstbar proteinavling

De mest aktuelle vekstene for å dyrke norskprodusert planteprotein til ulike matprodukter er erter og åkerbønner. Åkerbønnenes krav til veksttid er lengre enn for vårhvete, og dyrkingsarealet er dermed begrenset til områdene rundt Oslofjorden. Ertenes krav til veksttid er omtrent som to-radsbygg – litt lengre i kjølige år. Store deler av dyrkingsområdet for korn er derfor aktuelle arealer.

Det største utfordringen ved ertedyrking er legde, og at en dermed har store svinn ved innhøsting. En annen utfordring dersom omfanget av ertedyrking øker mye er skader av ertevikler. Ertevikler vil redusere avlingen, det har sannsynligvis mindre å si for kvalitet dersom ertene skal males før videre bruk. Støttevekster kan redusere legden i ertene, men vil også være en konkurrent når det gjelder plass og vann. Det kan hende samdyrking med andre vekster kan redusere insektangrep da vikleren orienterer seg etter lukt

En aktuell oppgave kan gå ut på:

Undersøke hvor stor såmengde en må ha av ulike støttevekster for å oppnå tilstrekkelig støtte (mindre legde), og optimal proteinavling

Undersøke om det er aktuelle støttevekster som kan redusere angrep av ertevikler

Vurdere verdien av totalavlingen ved bruk til kraftfor

Bør i utgangspunktet ha forsøk i 2 år, og på 2 – 3 lokaliteter.

Insektangrep kan vurderes i felt – eller det kan være aktuelt å se på luktstoffer sammen med Gunda Thöming på NIBIO Plantehelse?

