

Intro til sribedyrkning – Holeby 15/6 2023

Kan vi dyrke afgrøder på en måde som øger modstandsdygtigheden overfor skadedyr og sygdomme og som samtidig fremmer biodiversiteten i agerlandet? Hvad betyder ny robotteknologi i udviklingen af mere diverse dyrkningssystemer?

Hvad er sribedyrkning?

En rationel form for samdyrkning.

Ønskede effekter ved samdyrkning er komplementaritet og facilitering som forbedrer udnyttelsen af de forskellige tilgængelige ressourcer (lys, luft, næringsstoffer, vand), men også afværgelse af skadedyrsangreb og øget værdi for nytteinsekter + øvrig fauna i agerlandet.

Hvorfor sribedyrkning?

- Dokumentation på on-farm handling for biodiversitet er lige nu ved at blive et 'license to produce' på lige fod med klima. Måske et system til bioordninger, hvis effekter kan dokumenteres tilstrækkeligt?
- Sribedyrkning er en mulighed for øget diversitet i dyrkningsfladen og er et system som imødekommer både landmand og natur – landmanden kan opnå bedre økosystem tjenester (bestøvning, naturlig skadedyrsregulering, mindre sygdomstryk) mens systemet kan give plads til flere arter (i NL: "natur-inklusiv landbrugsdrift").

Forskningsresultater fra Holland har blandt andet fundet:

- **Udbytte:** Op til 25% øget udbytte i kartofler ved siden af rajgræs på lerjord (3 m striber, Lelystad Farm og the Future, 12% på sandet jord) men ofte konkurrerer naboafgrøder om ressourcer (lys, vand, næring), så man opnår lavere udbytte i den ene afgrøde. Vigtigt at kende til hensigtsmæssige naboer! Viden ikke så stor endnu, og meget forskellige resultater. Tror resultater skyldes svampeaktivitet.
- **Jordliv:** Sribedyrkning af to afgrøder/kulturer øgede antallet af arter af bakterier og svampe i jorden samt den mikrobielle respiration. Samtidig øgede sribedyrkning også mycorrhizaens evne til at inficere afgrødernes rødder (spidskål/rødbede, porre/kløvergræs, kål/hestebønner, selleri/porre). Men forskellige resultater, afhænger af lokale forhold. (SureVeg)
- **Sygdomme:** Mindre eller forsinket forekomst. F.eks. af kartoffelskimmel med kløvergræs som nabo. Systemet "skjuler" eller "fortynder" afgrøden for luftbårne patogener.
- **Skade/nyttedyr:** Sribedyrkning øger både totalt antal og antallet af arter i forhold til monokultur (forsøg i kål/korn). Mulighed for at søge skjul og føde i naboafgrøder ved forstyrrelser.
- **Generel biodiversitet:** Flere fugle og insekter samt vildt ved bare at gå fra 1 til 2 afgrøder (konventionelle forsøg, Tyskland på 24 meter)
- Landskabsværdi?

Otto Nielsen, som er forsøgsleder her hos NBR, vil kort fortælle om første læring og erfaringer med dyrkning under danske forhold i et forsøgssetup.

Derefter vil Sven Hermansen, chefkonsulent hos ICOEL, fortælle om de første praksiserfaringer fra to landmænd og komme med sit bud på perspektiverne for sribedyrkning i fremtidens landbrug.