

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Side 2

Kvæg- og grovfodernyt

Efterafgrøder og sugeceller

Hvor meget kvælstof spilder majsen?

Ved Sivkro ligger der 3 majsforsøg, hvor kvælstofudvaskningen følges. Forsøgene ligger i 3 forskellige sædskifter: Kontinuert majs, majs i sædskifte og majs efter kløvergræs. Der undersøges mange forskellige parametre i forsøget, hvor de vigtigste er nævnt i boksen nedenfor. Der er yderligere placeret sugeceller i forsøgene, hvorfra der løbende suges tilgængelig jordvæske. Cellerne er placeret i 1 meters dybde, og der er placeret én i sårækken og én i mellem to rækker. Væsken undersøges efterfølgende for næringsstoffer, for at vurdere hvor meget der endnu ikke er optaget i rodzonen. Væskeprøverne er udtaget løbende henover vækstsæsonen.

Derudover er der i denne uge udtaget N-min prøver i forsøgene, for at se hvor meget kvælstof der findes i jordprofilen. Resultaterne fra N-min og jordvæskeudtagningen vil sige noget om optaget og afstrømningen af næringsstoffer henover sæsonen fra de enkelt forsøgsbehandlinger. Forsøget er flerårigt, men allerede i løbet af denne sæson, har der været markante forskelle i efterafgrøderne.

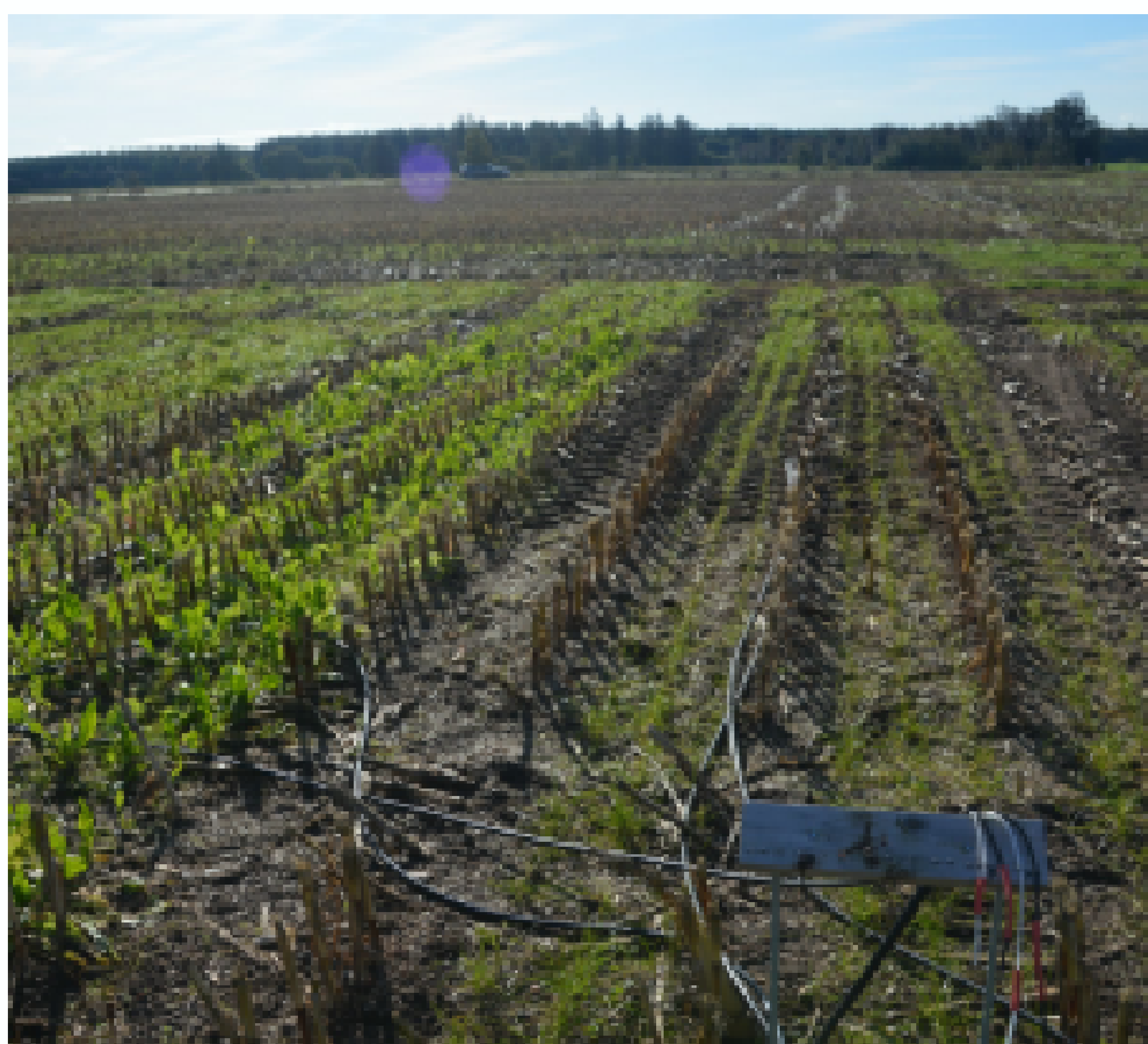
Forskellige elementer i forsøget:

- Sætider af efterafgrøder
- Typer af efterafgrøder
- Effekt af nitrifikationshæmmer (Vizura)
- Placering af gylle
- Forsuring af gylle
- Deling af gylle med sen slangeudlægning
- Effekt af ukrudtsmidler

Der er 4 sætider for efterafgrøderne:

- 13/5: 1 uge efter majssåning – strandsvingel (DLF-mix plænetype)
- 23/5: 2 uger efter majssåning – strandsvingel (Tower)
- 4/6: 4 uger efter majssåning – alm. rajgræs (Indicus) samt cikorie (Spandona)
- 18/6: 6 uger efter majssåning – alm. rajgræs (Indicus)

Især strandsvingel og cikorieblandingen har stået kraftigt igennem hele sæsonen. Disse efterafgrøder ville inden høst vurderes til at kunne klare en kontrol efter trappemodellen. Udfordringen ved de tidligt såede efterafgrøder er, at der skal tages højde for dem i ukrudtsbekæmpelsen. Den "sent" såede rajgræs har haft det svært, især hvor der har været kløvergræs som forfrugt. Efterafgrøder kræver lys, hvilket tydeligt ses i vandingssporene, hvor de altid står kraftigst. At nogle efterafgrøder har det svært ved skygge, skal bruges ved valg af art/sort når der etableres MFO-efterafgrøder, så man med god samvittighed kan modtage kontrollanten. Det bliver spændende at følge effekten af de kraftige efterafgrøder. Har det betydning for udbytte og udvaskning?



Den sønderjyske Grovfoderdag

27. august 2019 kl. 9.30-14.00

Hellevadvej 18, 6240 Løgumkloster (i krydset Hellevadvej og Sivkrovej)

Program

9.30-9.45 Lille sandwich

9.45-9.55 Velkomst og opdeling i hold

10.00-10.25 Faglige sessioner (1-6 med græs, majs, roer og efterafgrøder)

10.25-10.50 Faglige sessioner (1-6 med græs, majs, roer og efterafgrøder)

10.50-11.15 Faglige sessioner (1-6 med græs, majs, roer og efterafgrøder)

11.15-11.25 Kaffe og kage på den 4. post, der besøges

11.25-11.50 Faglige sessioner (1-6 med græs, majs, roer og efterafgrøder)

11.50-12.15 Faglige sessioner (1-6 med græs, majs, roer og efterafgrøder)

12.15-12.40 Faglige sessioner (1-6 med græs, majs, roer og efterafgrøder)

12.45-13.30 Grillpølser, øl og vand

13.30-14.00 Fremtidens ukrudtsbekæmpelse. Vi ser og hører om renholdelse af afgrøder via robot.

Poster

Der vil på alle poster være præsentation af afgrøde/sorter samt faglige indlæg. Alle poster varer 25 minutter inkl. tid til skift mellem posterne.

1) Majs:

LG + LHN fosforudfordring og erfaringer med forskellige typer og metoder af startgødning

2) Roer:

DLF, SESVanderhave og KWS

3) Majs:

aga + LandboSyd efterafgrøder erfaringer med typer og såtider samt frister og kontrol

4) Græs:

DLF + SLF sikker og rettidig etablering samt erfaringer fra sæsonen

5) Majs:

KWS + Landbrugsrådgivning Syd tørstofmåling via satellit, vanding og udfordringerne med græsukrudt

6) Efterafgrøder og majs:

DLF + SLF blandet vårsæd, svampebekæmpelse og placering af gyllen.

Alle deltagende firmaer er på pladsen under hele arrangementet klar med uddybende kommentarer før, under og efter de faglige indlæg.

