

Resultater fra Økologiske Landsforsøg

Forsøg med tildeling af biokul



Foto: Arne G. Hansen

Der blev i 2023 høstet to forsøg med vinterhvede, der inden såning havde fået tilført biokul baseret på hhv. halm og træ i to forskellige mængder. Der er lavet analyser af jordbiologien og indhold af kulstof og næringsstoffer i efteråret 2023 og i 2024 i det ene forsøg.

- Vi har ikke i forsøget set ændringer i indhold af kulstof og næringsstoffer, som kan tilskrives tilførslen af biokul. Der er muligvis en effekt på svampesammensætningen ved DNA-analyser i 2023. Data for 2024 er i skrivende stund endnu ikke opgjort, siger Tove M. Pedersen.



Foto: Sidsel B. Schmidt

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Efterårssåede efterafgrøders optag af mangan

| Art | Mangan i tørstof*, ppm |
|----------------|------------------------|
| Ingen (ukrudt) | 66 |
| Gul lupin | 137 |
| Vintervikke | 44 |

*Overjordisk plantemasse

Lupin som efterafgrøde optager mest mangan

Efterafgrøder har forskellig evne til at optage mangan, alt efter hvilke arter der er tale om. Det viser planteklip i et forsøg med 12 forskellige efterafgrødearter dyrket på arealer med tilbagevendende problemer med manganmangel. Hovedafgrøden i forsøgene har været henholdsvis vårbyg og sommerbyg.

Der er signifikante forskelle i manganoptag i den overjordiske biomasse for de undersøgte efterafgrødearter. Lupin har det største manganindhold i skuddet på 137 ppm i tørstof, hvilket er signifikant

mere end alle andre efterafgrøder i forsøget, herunder vintervikke, cikorie, rødkløver, humlesneglebælg og boghvede.

Anbefalinger

Blandt kornarter er byg og havre mest følsomme over for manganmangel.

- Undgå løst såbed.
- Prioritér tromling efter såning.
- Pas på høje Rt.

Tilmeld dig vores

NYHEDSBREV

- og få nyheder, arrangementer, jobopslag m.m. direkte i din mailboks.

Scan QR-koden med din mobil eller tablet

Innovationscenter for Økologisk Landbrug