

Artikel i Effektivt Landbrug den 17. juni 2014

- Forsøgene viser, at det dur

Tidlig såning har en fornuftig miljøeffekt. N-optagelsen øges og N-min reduceres sammenlignet med såning til normal tid.

AF KAJ LUND SØRENSEN

Ideerne med tidlig såning af vintersæd er at reducere indholdet af N-min i jorden i efteråret. Kan de det, så kan vi få lov til at så vintersæd og undgå at ændre sædskiftet til vårsæd og efterafgrøder.

Forsøgene viser, at det dur, fastslog specialkonsulent Hans Spelling Østergaard, Vi-

dencentret. Han har i en forsøgsserie over tre år undersøgt om tidlig såning har en miljøeffekt, som er sammenlignelig med efterafgrøder og mellemafgrøder.

Tidlig såning af vintersæden reducerede N-min i november med mellem 17 og 25 kg kvælstof svarende til en halvering af det normale indhold.

Betydelig reduktion

- Det er en ganske betydelig reduktion, men der er en årssvariation, konstaterede han.

Forsøgene viser, at tidlig såning øger kvælstofoptagelsen med cirka 10 kg pr. hektar fra 12 kg ved alm. såning til 21 kg

kvælstof ved tidlig såning.

Tidlig såning er her defineret som den 25. august mod normalt 20. september.

Ikke helt som olieræddike

I en anden forsøgsserie reducerede tidlig såning N-min målt i november måned med 12 kg kvælstof pr. hektar sammenlignet med normal såning.

I samme forsøgsserie er kvælstofoptagelsen signifikant højere i olieræddike sået den 10. august sammenlignet med tidlig sået vinterhvede. Der er optaget 36 kg kvælstof i olieræddike mod 21 kg kvæ-

stof i vinterhvede, og N-min er marginalt lavere under olieræddike end under tidlig sået vinterhvede.

Hans Spelling Østergaards hovedkonklusion på landsforsøg med tidlig såning af vintersæd er, at tidlig såning øger N-optagelsen og reducerer N-min sammenlignet med såning til normal tid.

Mindre effektivt

Ved lav til moderat N-min indhold reducerer tidlig såning N-min lige så effektivt som en efterafgrøde. Ved høje N-min indhold er tidlig såning af vintersæd derimod mindre effektiv end en veletableret

efterafgrøde på grund af det mindre potentiale til kvælstofoptagelse.

Ser pænt ud

Fremrykning af såtidspunkt 24-31 dage medfører ifølge seniorforsker Ingrid K. Thomsen, Aarhus Universitet, et meroptag på 10-14 kg kvælstof i marts, og meroptagelsen øges til cirka 20 kg kvælstof pr. hektar ved høst.

Kvælstof i halm udgør cirka 30 procent af det samlede meroptag. Det fremgår også af de foreløbige konklusioner efter et års forsøg, at meroptaget øges ved øget kvælstoftilførsel.

- Det ser pænt ud, vurderede Ingrid K. Thomsen.

kls@effektivtlandbrug.dk
telefon 61 20 96 67



- Tidlig såning af vintersæden reducerede N-min i november med mellem 17 og 25 kg kvælstof svarende til en halvering af det normale indhold, siger Hans Spelling Østergaard, specialkonsulent ved Videncentret.

Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri



Den Europæiske
Landbrugsfond for Udvikling
af Landdistrikterne



Naturerhverv.dk



Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

Se 'European Agricultural Fund for Rural Development' (EAFRD)