



Tidlig tallerkenharvning gav kun merudbytte på sandjord, mens der på lerjord var udbyttenedgang.

TIDLIG JORDBEARBEJDNING FØR OMLØJNING AF KLØVERGRÆS

LANDSFORSØG: Kun på sandjord er der merudbytte for en jordbearbejdning forud for ompløjning af kløvergræs.

DET KVÆLSTOF, SOM er produceret i en kløvergræsmark, skal frigives, så det kommer bedst muligt til gavn for den efterfølgende afgrøde med mindst mulig frigivelse af lattergas. En økologisk vårsædsafgrøde behøver ikke yderligere gødning efter en god kløvergræsmark, men det forudsætter, at frigivelsen optimeres efter vårsædens behov. Derfor har det været et ønske via forsøg at belyse effekten af jordbearbejdning før pløjning og såning på mineraliseringen af kvælstof og udbyttet i vårbyg.

Sandjord og lerjord reagerer forskelligt

Dertil er gennemført seks forsøg med fire strategier for ompløjning af kløvergræs. Der er brugt forskellige jordbearbej-

ningsteknikker og timing på arealer med 2. eller 3. års kløvergræs. Årets resultater viser, at der på tværs af alle seks forsøg og jordtyper ingen effekt var af jordbearbejdning forud for ompløjning sammenlignet med ompløjning alene.

Kun på sandjord JB 3 og 4 gav jordbearbejdning forud for ompløjning merudbytte i vårbyg på 4-12 procent. Tidlig tallerkenharvning gav et signifikant merudbytte på 4,3 hkg pr. ha sammenlignet med pløjning alene. På lerjord var der signifikant udbyttenedgang på 2,7 hkg pr. ha for samme behandling. ●

**AF ANNA BORUM OG LARS EGELUND
OLSEN, INNOVATIONSCENTER FOR
ØKOLOGISK LANDBRUG**

Fonden for økologisk landbrug

STØTTE AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug