

# Promilleafgiftsfonden for landbrug

## Fonden for økologisk landbrug

### Jordbearbejdning forud for ompløjning af kløvergræs

> **SIDSEL BIRKELUND SCHMIDT,**  
INNOVATIONSCENTER FOR ØKOLOGISK LANDBRUG

Der er gennemført tre forsøg med to strategier for jordbearbejdning (tallerkenharvning og stubharvning) og to tidspunkter (februar, så snart jorden var farbar, og i marts kort tid før pløjning), forud for ompløjning af kløvergræs. Der er udført to forsøg på JB6, og et forsøg på JB1. Kløverandelen har været henholdsvis 68, 55, og 27 procent. Der er ikke opnået merudbytte for jordbearbejdning forud for pløjning inden etablering af den efterfølgende vårbyg, hverken kerneudbytte eller proteinudbytte.

Der er udtaget jordprøver ved såning til bestemmelse af N-min i pløjeplaget (0-25 cm dybde) i to forsøg. N-min har i gennemsnit af de to forsøg på JB6-jord varieret mellem 52 og 58 kg N pr. ha mellem forsøgsbehandlingerne, se tabel 3. Såning er først udført 6-7 uger efter den sene jordbearbejdning i marts, grundet det våde forår, og den efterfølgende tørke i maj og juni kan tilsammen være årsagen til den manglende N-effekt af jordbearbejdning forud for ompløjning af kløvergræs i årets forsøg.

Generelt er der lave udbytter i forsøgene, som følge af tørken i foråret, og desuden har et af forsøgene været plaget af fugleskade. Yderligere har der været målt stærk manganmangel i vårbyggen i alle tre forsøg. Det kan have udvisket den potentielle effekt af jordbearbejdning, hvis mangel på mangan har været den primære udbyttebegrænsende faktor i forsøgene. Der har ikke været udført mangansprøjtning i forsøgene. Tørken har desuden betydet, at kvælstoffet formentlig har været



FOTO: SIDSEL BIRKELUND SCHMIDT,  
INNOVATIONSCENTER FOR ØKOLOGISK LANDBRUG

Fuld gennemskæring af kløvergræs efter to gange tallerkenharvning.

TABEL 3. Jordbearbejdning forud for ompløjning af kløvergræs med efterfølgende såning af vårbyg. (P2)

| Vårbyg                                       | Ved såning                              | Primo maj                            | Ved høst                        |                                  |                                |
|--|---|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
|  | N-min <sup>1)</sup> ,<br>kg N pr.<br>ha | Mn-<br>status <sup>2)</sup> ,<br>PEU | råpro-<br>tein,<br>pct.<br>i TS | råpro-<br>tein,<br>hkg pr.<br>ha | ud-<br>bytte,<br>hkg pr.<br>ha |
| <i>2023. Antal forsøg</i>                    |   |                                      |                                 |                                  |                                |
| 1. Ingen jordbearbejdning for pløjning       | 54                                      | 68                                   | 11,4                            | 3,3                              | 33,5                           |
| 2. Tallerkenharvning, tidlig februar         | 53                                      | 68                                   | 11,4                            | 3,2                              | 32,2                           |
| 3. Tallerkenharvning, marts                  | 58                                      | 67                                   | 11,6                            | 3,3                              | 33,4                           |
| 4. Stubharvning m. vingeskær, tidlig februar | 53                                      | 68                                   | 11,2                            | 3,2                              | 33,0                           |
| 5. Stubharvning m. vingeskær, marts          | 52                                      | 70                                   | 11,4                            | 3,3                              | 33,4                           |
| LSD  |   |                                      |                                 | ns                               | ns                             |

<sup>1)</sup> Jordprøve udtaget i pløjeplaget på ledniveau (0-25 cm dybde).  
<sup>2)</sup> Måling af planternes Mn-status med Mn-testeren, Plant efficiency unit (PEU). PEU intervallet 60-74 indikerer kraftig Mn-mangel. Målinger er i gennemsnit foretaget 12. maj.

frigivet nogenlunde samtidig for alle behandlinger efter den længe ventede nedbør i juni måned.

Forsøgsserien fortsættes.

## Vårhvede – sorter

### Nummersort i økologisk værdiafprøvning

> **TOVE MARIEGAARD PEDERSEN,**  
INNOVATIONSCENTER FOR ØKOLOGISK LANDBRUG

Der er gennemført fire forsøg med en nummersort, som er i økologisk værdiafprøvning til sortslisteoptagelse. Kun tre af forsøgene er høstet forsøgs-mæssigt. Thorus er



FOTO: SIDSEL BIRKELUND SCHMIDT,  
INNOVATIONSCENTER FOR ØKOLOGISK LANDBRUG

Store tørv vendt op med risiko for genvækst efter to gange stubharvning med vingeskær.