

Vintersæd

Winter crops

Landbrugscentrets Planteavlskonference 1990

Research Centre for Agriculture. Conference 1990

CARL CHR. OLSEN og LORENS HANSEN (red.)

Resumé

Landbrugscentrets Planteavlskonference 1990 beskæftiger sig med emnet: Vintersæd, dens dyrkning, pleje, kvalitet og anvendelse.

Arealet med vintersæd udgjorde i 1990 for første gang over 50 pct. af kornarealet. Vintersædens udbyttepotentiale er højere end vårsædens. Det samlede vintersædsareal var 825.000 ha mod ca. 130.000 ha i begyndelsen af 1970'erne, hvor det kun udgjorde omkring 7 pct. Problemerne omkring vintersæd bliver belyst gennem 11 artikler baseret på grundige forsknings- og forsøgsresultater og indvunden erfaring.

Høje og stabile udbytter – specielt i vinterhvede – forudsætter et vel tilrettelagt sædskifte. Halmnedmuldning kan give problemer, bl.a. fordi perioden mellem forudgående høst og såning er kort. Samtidig gælder det om at lave et godt såbed for rettidig såning. Delt gødskning vil ofte være en fordel, og jordbruget skal lære at udnytte gyllen bedst muligt til vintersæd. På sandjorde kan

opnås store udbytter af vinterbyg og vinterhvede, når vanding gennemføres rettidig, og samtidig er det muligt at styre gødsningen. Ukrudtsbekæmpelse og plantebeskyttelse må gennemføres efter behov, og der må udvikles dyrkningsmetoder for vintersæd uden anvendelse af stråforkortningsmidler.

Stigende areal med vintersæd nedsætter landbrugets kvælstofudvaskning i efterårs- og vinterperioden. Nye sorter kan medvirke til at mindske behovet for vækstregulering og svampebekæmpelse samtidig med, at dyrknings- og kvalitetsegenskaberne forbedres. Der oplyses om kravene og mulighederne for anvendelse af dansk vinterhvede som brødkorn og fremlægges resultater om vintersædens egnethed som foder til svin. I en artikel belyses mulighederne for øget industriel udnyttelse af vintersædens kerne og halm. Endelig gives en beregning af dækningsbidrag for vinterhvede og vårbyg.

Nøgleord: Vintersæd, sædskifter, halmnedmuldning, jordbearbejdning, gødskning, vanding, plantebeskyttelse, sorter, kvælstofudvaskning, anvendelse, økonomi.

Summary

For the first time ever winter cereals – wheat, rye and barley – in 1990 exceeded 50 per cent of the total area with cereals in Denmark. The problems of growing, maintenance, quality and use of winter cereals are described in 11 reports in Danish.

A good crop rotation with relevant alternating crops is necessary. Good wintering qua good condition is achieved by sowing in due time. Applica-

tion of slurry may cause problems. Irrigation on sandy soil increases the yield. Weed control and plant protection must be performed as required, and production systems without use of growth inhibitors must be avoided. New varieties contribute to improved quality and reduced need of pesticides. Increased area of winter cereals reduces the nitrogen leaching in autumn and winter. Winter cereals give higher revenue than spring barley on clay soils.

Key words: Winter cereals, rotation, sowing, fertilization, irrigation, plant protection, varieties, nitrogen leaching, economy.

Beretningen kan fås hos Informationstjenesten, Skovbrynet 18, 2800 Lyngby, tlf. 45 93 09 99