

PLANTEFOKUS



PLANTEAVL
Kontakt: Kaj Lund Sørensen
kls@effektivtlandbrug.dk
61 20 96 67



Roer har det største udbyttepotentiale

Etablering: Et højt udbytte i roer kræver tidlig etablering, et optimalt såbed, en effektiv ukrudtsbekæmpelse og, at sandflugt på arealet kan forhindres.

Der er flere grunde til, at der er fornyet interesse for at dyrke roer. En af grundene er, at roer er den afgrøde, der har det største udbyttepotentiale under danske forhold, og et højt udbytte har betydning, når kornprisen er høj.

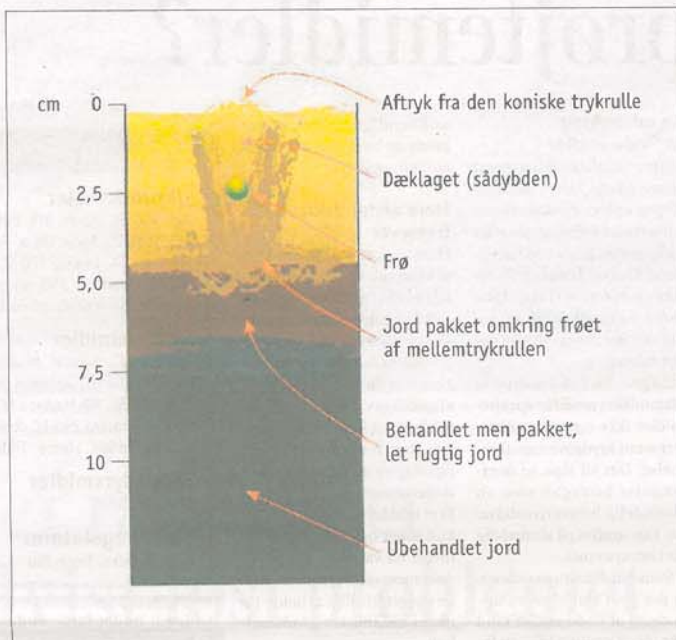
For det andet er roer et godt alternativ i de områder af Danmark, hvor dyrkning af majs er vanskelig pga. af et kølligere klima, og for det tredje er der stor interesse for at dyrke roer til biogas.

Det vurderer landskonsulenterne Karsten Attermann Nielsen, Martin Mikkelsen og Poul Henning Petersen.

Sortsvalg

Der er gennem de seneste år kommet mange nye sorter, der er velegnet til foder og bioenergi.

Vælger man en af de nye sorter, der er forædlet ud fra sukkerroetypen, får man en roe, der har mindre tendens til stokløbning, et væsentligt højere tørstofindhold og et



Den hurtigste og bedste fremspiring i roer sikres ved en sådybde på cirka 2,5 cm i kontakt med fugtig jord i det perfekte såbed, anbefaler landskonsulenterne Karsten Attermann Nielsen, Martin Mikkelsen og Poul Henning Petersen. (Kilde: PlanteNyt 760)

betydeligt højere udbyttepotentiale uden, at der er mere vedhængende jord på roden end en sort af de traditionelle typer af foderroer, forklarer de.

Etableringstidspunkt

Roerne skal sås, så snart jorden er tjenlig, og roesåningen bør have førstehøjrioritet, da roerne kvitterer med et større udbytte for en lang vækstperiode.

Rettidig såning i begyndelsen af april kræver dog, at man vælger en sort med lav tendens til stokløbning, det vil sige en af de nye sorter, der er forædlet ud fra sukkerroetypen, hedder det videre i PlanteNyt 760.

Sådybden skal være 2,0-2,5 cm. Frøet skal altid placeres 0,5-1 cm nede i den fugtige jord på en fast bund, så vandoptagelsen sikres.

Du kan ikke være sikker på, at der kommer regn lige efter såning, og er jorden blevet lidt for tør i overfladen, øges sådybden 1-2 cm, så frøets kontakt med fugt sikres, anbefaler landskonsulenterne.

Sådybden måles fra jordoverfladen i trykrullesporet til frøet.

Er arealet sikret mod sandflugt?

Der er flere måder at forebygge sandflugt i roemarken:

- Først og fremmest drejer det sig om at foretage en korrekt tilberedning af såbedet, hvor der er styr på en ensartet harvedybde. Det vil sige ikke for dybt og ikke hurtig harvning, hvor jorden efterlades jævn, og det øverste jordlag rimelig fast med krummestruktur i overfladen.
- Der kan indarbejdes 15-20 ton gylle pr. hektar i jordoverfladen.
- Man kan udså eller sprede 25-35 kg vårbøg ved tilberedning af såbedet før såning af roerne. Bygplanterne kan man sprøjte væk med Agil eller Focus Ultra ved den anden ukrudtsbekæmpelse.

Kilde: PlanteNyt 760.

Plantetal og såbed

Der udsås cirka 100.000 frø pr. hektar. Det ideelle plantetal efter fuld fremspiring er 85.000-90.000 planter pr. hektar. Under normale forhold sikrer det cirka 80.000 planter pr. hektar ved optagning.

Såbedet skal være jævnt og det øverste jordlag rimelig fast, da det forøger frøets og senere kimplantens mulighed for at optage fugt fra jorden. Er såbedet for løst eller for knoldet og groft, udtørres jorden for hurtigt ned til frøet eller kimplanten. Det vil medføre, at fremspirings hastighed bliver uens og i værste fald, at plantetallet bliver for lavt.

På lerjord kan jordoverfladen slemme til, inden roerne kommer op, hvis der kommer betydelige mængder nedbør, og det kommer hurtig. Sker dette, bør man ifølge konsulenterne straks, inden jorden bliver alt for tør, sørge for, at skorpens brydes eventuelt med en let rensning.

Letteligængeligt kvælstof

For mineraljord uden tilførsel af husdyrgødning i årene forud og med flere års korn som

forfrugt, er kvælstofbehovet 160-200 kg kvælstof pr. hektar, hvor toppen helt eller delvist udnyttes. Hvor der er tilført husdyrgødning i de foregående år, reduceres behovet med 20-30 kg kvælstof pr. hektar alt efter husdyrgødningsmængde.

Der skal altid være let tilgængeligt kvælstof til rådighed efter roernes fremspiring. Roer skal være store, når de er små, ellers bliver de små, når de skulle have været store, pointerer Nielsen, Mikkelsen og Petersen.

Anvendelse af ureaholdige gødninger bør ikke anvendes til roer, med mindre gødningen placeres ved såningen.

P, K, Mg og S

Ved et udbytte på 12.000 FEN pr. hektar i roden, og hvor toppen udnyttes helt eller delvist, er der behov for 36 kg fosfor, 240 kg kalium og 28 kg magnesium pr. hektar.

Behovet for svovl er 10-20 kg pr. hektar eller cirka 10 procent af behovet for kvælstof, og behovet dækkes ved normale mængder af husdyrgødning.

kls

- Roer skal være store, når de er små, ellers bliver de små, når de skulle have været store.

NIELSEN, MIKKELSEN OG PETERSEN

Tjekliste før etablering af roer

Forhold, der skal sikres før såning:

- At det er den rigtige sort i relation til tidlig såning og risiko for stokløbninger.
- At reaktionstallet er på et tilstrækkelig højt niveau. På de lette jordtyper skal pH være over 6,0-6,2, og på lerjord væsentligt højere.
- At der ikke er brugt ukrudtsmidler det foregående år, der kan genere fremspiringen det efterfølgende år. Er der brugt Mustang Forte og Monitor, kan der ikke dyrkes roer. Har der været anvendt Callisto i majs eller midler med Metsulfuron, skal jorden pløjes inden såning af roer. Der vil normalt ikke være problemer ved, at der har været brugt op til for eksempel 0,5 tab Ally ST eller 10 g Ally i foregående afgrøde. Under alle forhold er der mindst risiko ved en god muldjord med pH højere end 6, god jordbearbejdning (pløjning) og god biologisk aktivitet.
- At gyllen bliver nedfældet med en sortjordnedfælder.
- At et eventuelt stort ukrudt, der ikke bliver ødelagt ved såbedtilberedningen, bliver nedvisnet med glyphosat et par dage før jordbearbejdning.

Kilde: PlanteNyt 760.

Landdistrikter.dk

Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.