

Dyrkningsvejledning

FODERSUKKERROER



Jordbund

Foderroer trives bedst på veldrænet og velkalket jord, hvor reaktionstallet bør være mindst 6,5 for at hæmme rodbrand-svampe. På sandjorder er mulighed for vanding og for dæmpning af sandflugt med gylle en fordel.

Sædskiye

Der bør være mindst 3 år mellem roer på samme areal for at nedsætte risikoen for sygdoms-, skadedyrs- og ukrudtsproblemer.

Jordbehandling

Ved efterårspløjning afsluttes med en furejævning, der skal sikre et plant såbed med ensartede fugtighedsforhold. Forårspløjning kan normalt praktiseres de fleste steder - især hvor der benyttes behandling med jordpakning umiddelbart efter pløjningen. Forårspløjet jord giver normalt en hurtigere opvarmning af jorden og god mulighed for anvendelse af husdyrgødning.

Opharvning forud for såning skal være så overfladisk, at man opnår det ideelle såbed: Et tyndt lag løs jord på fugtig, fast bund, hvor frøene placeres. Opharvningen skal endvidere sikre en passende krummestruktur uden for stærk findeling af især lerjord, og uden at overfladen udtørres.

Såning

Når jorden er tjenlig første gang efter 1. april, er det tid at så roerne. Det skal helst ske i en periode med udsigt til god jordtemperatur. Ved såtidder fra ca. 5.-20. april er der ingen væsentlig udbyttedgang. Omsåning af dårligt etablerede marker bør nøje overvejes - en omsåning først i maj kommer således først på tale ved en plantebestand under 40.000 pr. ha - forudsat en jævn fordeling på arealet. Ved omsåning efter 1. juni bør vælges en anden afgrøde end roer.

Sådybden bør være 2-3 cm med frøet placeret 1 cm nede i fugtig jord. Det er vigtigt, at sådybden kontrolleres jævnlige, og at såarbejdet udføres korrekt med en kørehastighed på højst 5 km i timen.

Udsædsmængde - plantetal

Der ønskes 70.000-75.000 planter pr. ha med jævn fordeling. Udsædsmængden skal afpasses efter den forventede markspiring, der vurderes umiddelbart før såningen. Tabellen viser sammenhængen mellem frøafstand, rækkeafstand, markspireprocent og frøforbrug. En markspirings-

procent på 60-65 er middel i triploide sorter f.eks. Kyros, Magnum og Troya, medens diploide sorter, f.eks. Nestor ligger 4-5% højere.

Udsædsmængde for pilleret bederoerfrø:

Frø-afstand cm	Antal pakker pr. ha	50 cm rækkeafstand		63 cm rækkeafstand		
		Planter pr. ha ved markspiring 60%	Planter pr. ha ved markspiring 75%	Antal pakker pr. ha	Planter pr. ha ved markspiring 60%	Planter pr. ha ved markspiring 75%
16	1,3	75.000	94.000	1.0	60.000	74.000
17	1,2	71.000	88.000	0,9	56.000	70.000
18	1,1	67.000	83.000	0,9	53.000	66.000
19	1,1	63.000	79.000	0,8	50.000	63.000
20	1,0	60.000	75.000	0,8	48.000	60.000
21	0,9	57.000	71.000	0,7	45.000	57.000

Bemærk: Ved udsåning af ubejdsset roerfrø skal der udsås dobbelt mængde for at få tilfredsstillende plantebestand.

Frøet leveres normalt i pakker à 100.000 frø, frøstørrelsen er 3,50-4,75 mm, og det er derfor vigtigt, at hullerne i såbåndene er mindst 0,25 mm større end de største frø. Udsæden er pilleret og bejdsset mod tidlige angreb af svampesygdomme samt skadedyr som springhaler, nematoder, trips og 1. generation af bedefluens larve.

Gødskning

50-60 tons kvæggylle eller tilsvarende mængde ajle + stalgdødning dækker normalt behovet for fosfor, kalium og magnesium. En del af gyllen kan evt. nedfældes mellem rækkerne i vækstperioden (juni). Det samlede næringsstofbehov er ud over 40 kg fosfor og 200 kg kalium ca. 180 kg kvælstof pr. ha.

Virkningsgraden af kvælstoffet i husdyrgødningen afhænger af udbringningstidspunkt. Den resterende mængde tilføres som handelsgødning - eventuelt ad flere gange (på let jord).

Op til 20 tons gylle pr. ha i perioden lige efter såning kan hæmme jordfygning, hvor dette er en risiko.

Ukrudtsbekæmpelse

Roer er en åben afgrøde, der konkurrerer dårligt med ukrudt først i vækstperioden. Samtidig er roer meget følsomme over for ukrudt i marken, hvorfor målet er en helt ren mark i hele vækstsæsonen. Ukrudtsbekæmpelsen kan ske mekanisk med hakning og radrensning, men de fleste foretrækker

nu en fuldstændig kemisk løsning eller evt. en kombination af radrensning og kemisk ukrudtsbekæmpelse.

Al ukrudtsbekæmpelse skal afpasses efter ukrudtsarter og -bestand, hvorfor det følgende kun betragtes som generelle muligheder.

Før fremspiring:

2-3 liter Basta + olie mod hurtigspirende ukrudt.

Roer med kimblade:

Bladmiddel + jordmiddel (ex. Phenmedipham + Metamitron + Ethofumesat - evt. kombineret med Safari.) Dosering af midler afpasses efter ukrudt og vejrforhold, se kemikaliernes emballager.

5-10 dage senere:

Behandlingen på kimbladsstadiet gentages.

2-3 uger senere:

Ved behov 3. gang, behandling som ved kimbladsstadiet.

Specielle problemer:

Kurvblomstrede arter som store kamilleplanter og tidsler skal behandles med Matrigon. Græsukrudt inkl. kvik, flyvehavre og spildkorn med 0,75 - 1,5 liter Fusilade Extra + 0,3 liter Lissapol Bio pr. ha ca. 1. juni. Kvik i større mængder bør ikke forekomme i roemarken, men bør bekæmpes om efteråret med Roundup.

Sygdomme

Da reaktionstallet ønskes højt for at nedsætte rodbrand-angreb, bør man være opmærksom på evt. manganmangel, der afhjælpes med f.eks. 5 kg mangansulfat/ha. Bormangel kan optræde og afhjælpes med 5 kg Solubor/ha. Endvidere kan roer få en række svampesygdomme i efteråret - f.eks. rust, meldug og pletsimmel - disse kræver normalt ikke bekæmpelse.

Skadedyr

Bejdsning med Gaucho, som er standard i Danmark, vil normalt kontrollere angreb af jordboende skadedyr i fremspiringsfasen, trips, runkelroebiller, ådselbiller - samt de første angreb af bedefluens larver.

Når roerne har 2-4 løvblade, kan angreb af bedefluens larver konstateres, ligesom der kan

risikeres angreb af bede- og/eller ferskenlus. Vær opmærksom på varsling for luseangreb og bekæmp med et egnet middel - pyrethroid eller Pirimor/Protex. For at nedsætte risikoen for ferskenlus-angreb bør roekuler fjernes senest 1. maj.

Senere kan uglelarver samt 2. og 3. generation af bedefluen optræde som skadedyr. Vær opmærksom på varsling.

Stokløbere

Der er to hovedtyper af stokløbere: "Almindelige" stokløbere og ukrudtsroer. De almindelige stokløbere provokeres frem af kulde i forårsperioden, og der er nogen sortsvariation i tendensen til stokløbning. De danner et normalt roelegeme og generer især ved at besværliggøre aftopningen og optagningen - og bør derfor hugges om samt for de tidligstes vedkommende fjernes fra arealet.

Ukrudtsroerne er et resultat af en uønsket indkrydsning med vilde typer af roeformer ved frøproduktion i Italien. Ukrudtsroerne går tidligt i stok og producerer frø, der kan ligge længe i jorden og ved fremspiring danner nye ukrudtsroer. Disse stokløbere danner ikke normalt rodlegeme, men i stedet en forgrenet rod. Ukrudtsroerne skal fjernes fra marken, da de ellers vil kunne umuliggøre fremtidig roedyrkning på arealet.

Høst

Aftopning bør ske, så roerne skades mindst muligt - ellers kan opbevaringstabet blive stort.

Toppen kan ensileres - for at undgå saftafløb bør dette ske sammen med f.eks. helsædsensilage, halm, roe- eller grønpiller. Roerne skal optages med mindst mulig beskadigelse af roden, og opbevaring sker normalt sikkert i en velkontrolleret kule, der så vidt muligt holdes på en temperatur på 3-5° C vinteren igennem.

Foderroer kan også ensileres sammen med halm samt roe- eller grønpiller og kan dermed udnyttes som foder også i sommerperioden.

Sorter

DLF-TRIFOLIUM tilbyder en række højtydende sorter, som tilsammen dækker behovet i Danmark.

