

Etablering af økologisk frø

FrøavlsINFO nr. 1, 2020

- Vælg de rene marker til udlæg af frø
- Optimal etablering er vigtigste forudsætning for vellykket økologisk frøavl
- Etablering af økologisk frø kombineres med den mekaniske ukrudtsbekæmpelse

Udlæg i vårbyg.

Udlæg i vårbyg er den mest almindelige udlægsmetode. I de storfrøede arter, f. eks. alm. rajgræs, hybridrajgræs og ital. rajgræs, er iblanding i kornet en sikker metode. Det er dog en betingelse at frø og korn ikke sås dybere end 2-3 cm. Når frøet spirer op i samme række som kornet er der en tendens til at kornet "baner vejen" for frøet, således at fremspiringen bliver god. Fordelen ved at frøet står i kornrækken er, at der er mulighed for strigling uden at ødelægge frøet, da dette bliver beskyttet af kornet.

Udlæg i hestebønner

En del avlere har gode erfaringer med udlæg i hestebønner. Hestebønnerne skal sås dybt (7-8 cm), og der skal blindstrigles 1-2 gange inden frøet sås. Frøet sås i 2 cm dybde efter blindstriglingen, og det er afgørende at frøet sås ned i fugtig jord, således at fremspiringen sker med det samme. Frøet kan dog sås indtil hestebønnerne har 4 blade, hvilket giver plads til en ekstra strigling før såning.

Udlæg af de småfrøede arter

Udlæg af småfrøede arter, f. eks. rødsvingel og kløverarterne kan ikke ske ved sammenblanding af korn og frø. Her er det nødvendigt at gøre udlægsmarken ren inden såning af frø. Derfor skal der strigles 1-2 gange efter såning af dæksæd, og inden såning af frø. Det er vigtigt ikke at vente for længe med såning af frøet. Hvis man venter til ind i maj vil jorden ofte være udtørret og fremspiring vil være for dårlig. Det er ligeledes vigtigt, at man sørger for frøet ned i 1-2 cm dybde, således at der er fugtighed til spiring. Der har været eksperimenteret med at udså frøet i forbindelse med sidste strigling, ved at udsprede frøet på jordoverfladen og tildække med striglen. Dette er en meget usikker metode.

Såning på dobbelt rækkeafstand

Såning af nogle arter på dobbelt rækkeafstand kan være en god ide. Hvis man råder over nøjagtigt GPS udstyr, kan kornet sås på dobbelt rækkeafstand og strigles. Derefter kan frøet sås imellem kornrækkerne i 1-2 cm dybde. Nøjagtigheden i GPS er efterhånden ret stor (2,5 cm) så dette er en mulighed. Efter høst af kornet, vil denne metode også give mulighed for at radrense imellem frørækkerne.

Falsk såbed er en god mulighed

En god mulighed for etablering af frø er anvendelse af falsk såbed. Såbedet gøres klar hurtigst muligt. Midt i april opharves let og frøet sås gerne på dobbelt rækkeafstand, med dæksæd og frø på hver anden række. Efter 5 dage udføres en let blindstrigling og derefter må konkurrence fra dæksæd og frøafgrøde klare resten.

Udsædsmængde skal ikke reduceres for meget

Den anbefalede udsædsmængde varierer fra sort til sort. I forhold til konventionel dyrket frø bør der sås 25% mere ved dyrkning af økologisk frø, da der vil ske en udtynding ved strigling. Det er også generelt en fordel med tætte frøafgrøder, der kan give en god konkurrence mod ukrudt. Tilstræb at etablere 125-150 planter pr. m². Markspiringsprocenten vil variere meget afhængig af såbed og jordfugtighed på såtidspunktet. Man kan under "normale" forhold regne med en markspiringsprocent på omkring 50 %.

Arts og sortsforskelle

Da vi efterhånden dyrker mange forskellige arter og sorter, er der stor forskel på, hvordan de skal håndteres.

Du kan finde flere sortsinformationer for de enkelte arter på vores [hjemmeside](#) ellers spørg din frøavlskonsulent.

Med venlig hilsen
Avlsafdelingen
DLF