



Stratifisering av frø

Frøslag med frøhvile må stratifiseres for å kunne spire optimalt. Av frøet som Skogfrøverket markedsfører er det særlig edelgranarter som trenger stratifisering i form av kaldvåtbehandling. Skogfrøverket tilbyr kontrollert kaldvåtbehandling i klimaskap før leveranse til kunder. Kaldvåtbehandling kan også gjøres før eller etter såing i planteskolen og fremgangsmåten er beskrevet nedenfor.

1. Frøsertifikatet gir informasjon om frøpartiets behov for stratifisering da arter som ofte trenger behandling gis en dobbel spireanalyse
2. Edelgranarter og særlig fjelledelgran trenger ofte kaldvåtbehandling for å spire optimalt

Kaldvåtbehandling i planteskolen

3. Dersom planteskolen har tilgang til kjølelager så kan frøet sås i torvbrett, vannes opp og settes kjølig i 3-6 uker før brettene settes til driving i oppvarmet drivhus
4. Temperaturen i kjølelageret bør ikke overstige +5 grader C
5. Kaldvåtbehandlet frø er vannmettet og må behandles varsomt
6. Brett med kaldvåtbehandlet frø skal ikke stå i uoppvarmede drivhus hvor det er store temperaturvariasjoner og fare for frost

Kaldvåtbehandling i kjøleskap eller klimakammer

7. Bløtlegg frøet i kaldtvann i 1 døgn, f.eks i en nettingpose
8. Etter bløtlegging overflatetørkes frøet (legg på papir i en halvtime i romtemperatur)
9. Ha frøet i en plastpose (ikke mer enn 1/3 full)
10. Knyt tuten på posen rundt et tynt plastrør slik at frøet får puste
11. Putt frøposen i kjøleskap i 3-6 uker, temperaturen bør ikke overstige +5 grader C
12. Kaldvåtbehandlingens lengde varierer med treslag og proveniens
13. Posen vendes (omrøring av frø) minst en gang om dagen
14. Eventuelt oppsamling av vann i posen må tømmes ut
15. Vær oppmerksom på eventuell ubehagelig lukt som kan skylles dårlig lufttilgang, for høy temperatur eller sopputvikling - det er et tegn på at frøet må kontrolleres og vendes oftere
16. Ved mistanke om at frøet er for tørt så kan vann tilsettes i posen (en dusj med flaske)
17. Etter endt behandling i kjøleskap så skylles frøet med kaldt vann (for å fjerne spirehemmende stoffer og mikroorganismer) før såing
18. Kaldvåtbehandlet frø er vannmettet og må behandles varsomt
19. Frøet overflatetørkes før såing



Eksempel på nettingpose for støping av frø i kaldt vann og kaldvåtbehandling i pose med kulepennsylinder for utlufting