



8 gode råd til effektiv tørring af frø

Når frøet høstes efter pasning på marken i mere end et år, er det vigtigt at behandle frøet korrekt på ladegulvet, så værdien og kvaliteten holdes på et højt niveau.

Af Carl Høj Laursen, landskonsulent, Seges Innovation

Når tør luft optager fugt, falder temperaturen i den opfugtede mere vand, end kold luft kan. Samtidig kræves der en tørrere luft ved lave temperaturer for at opnå den samme ligevægt mellem frøet og den gennemstrømmende luft.

Om der skal tørres på frøet, kan afgøres ved at måle temperaturen og også gerne luftfugtigheden i hovedkanalen (den luft, som er på vej ind i frøet), og sammenstille det med temperatur og luftfugtighed på overfladen af frødyngen (den luft, som kommer ud af frøet). Medmindre du i forvejen har

integreret måleudstyret i tørreriet, kan opgaven løses med en trådløs vejstation med ude- og inde-måling.

Når temperaturen og luftfugtigheden er den samme i indgangsluften som i udgangsluften, er der ligevægt mellem vandindholdet i frøet og i luften.

På baggrund af ligevægstabellen kan vandindholdet i frøet estimeres.

Opskrift på effektiv tørring

1. Start blæseren, samtidig med at frøet lægges ind. Åben løbende for så mange kanaler som muligt. Afstem indlægningshøjden i forhold til blæserkapacitet og

erfaringer fra tidligere år.

2. Der blæses nat og dag, indtil kondenseringszonen er blæst gennem dyngen.

Frøet skal føles tørt og 'levende', før blæseren slukkes nogle timer i døgnet, eller tørringen sættes over på automatik.

3. Af med strømperne og gå en tur med bare tæer i det forholdsvis tørre frø.

Hvis der områder, som føles mere døvt og køligt, er det bagud i forhold til tørreprocessen. Hvis det føles varmt og har tendens til at klumpe sammen, er det langt mere problematisk, og området har fået alt for lidt luft. I begge tilfælde fordeles noget

Frøafgiftsfonden

Ved at gå i det tørre frø med bare tæer får du hurtigt en fornemmelse af, om frøet er ensartet tørt. Vær opmærksom på, at kolde områder indikerer, at der fortsat tørres.

af frøet fra det dårligt tørrede område over på det bedre tørrede. Dermed kommer luften ved fortsat tørring enklere gennem problemområdet, og partiet bliver ensartet tørt.

4. Tilsæt varme Hæves temperaturen med 5 grader, falder den relative luftfugtighed typisk med 20 procent. Tør frøet 1-2 procent længere ned end den ønskede vandprocent ved levering. I løbet af efteråret og vinteren vil det 'slå sig', hvilket betyder, at vandprocenten vil stige. Tilsætning af varme er mere effektivt om efteråret, hvor temperaturen typisk er på 15-20 grader celsius, end i løbet af vinteren, hvor temperaturen er omkring frysepunktet og typisk med en forholdsvis høj luftfugtighed.

5. Gentag punkt 3.

6. Flyt frøet til et andet lager, eller dyng det op, så det samlede set får en mindre overflade

Ved at flytte frøet er du sikker på, at der ikke er nogle glemte områder. Flytningen gør også partiet mere ensartet i forhold til vandprocenten.

7. Luk for det udvendige luftindtag, så der ikke trænger fugtig luft ind i frøet.

Luk enten helt for hovedkanalen og for alle sidekanaler. Eller luk udenfor og åben hovedkanalen indenfor, så vil eventuel luftstrøm bevæge sig gennem hovedkanalen og ikke gennem frødyngen.

8. Hold jævnligt tilsyn med lageret

Når det er muligt, blæses der med kold tør luft nogle få timer, så temperaturen holdes så lav som muligt. Det sikrer en fortsat god frøkvalitet, og det er langt mindre attraktivt at være skadedyr i frøet.

Tjek hvad der sker i din forening!

Frøavlerforening Syd

Torsdag 13. juni

Frøavlerforening Syd afholder udflugt 13. juni til Djursland. Besøg hos blandt andet Stenalt Gods og Benny Kirkebække. Foreningens sommerudflugt går til Stenalt Gods og Høvringholm. Program: 12:00: Ankomst til Høvringholm, Høvringholmvej 10, 8661 Allingåbro, hvor vi stående spiser vores medbragte mad. Derefter viser Benny Kirkebække Christensen os rundt på bedriften. 14:45: Vi kører til Stenalt Gods, Stenaltvej 8, 8950 Ørsted, hvor Hans Fynbo viser rundt på deres økologiske landbrug. 17:30: Ankomst til Ørsted Kro, Røgsøvej 11B, 8950 Ørsted, til middag og derefter går turen hjemad. Frøavlerforeningens medlemmer kan også tilmelde familie og ansatte, så længe der er plads, og »først til mølle princippet« er gældende. Venligst meld afbud, hvis I bliver forhindret, så pladsen kan tilbydes dem på venteliste. Tilmelding til formand Peter Buhl, hvilestedgaard@gmail.com, og sekretær Hans Mægaard Hansen, hmh@ipc.dk.

Store Frødag

Torsdag 19. september

Store Frødag v. Østdansk Landboforening. Store Frødag afholdes på Gjorslev Gods med en række hørende eksperter og leverandører 360 grader rundt om frøavl. Se mere www.ostdansk.dk/store-froedag-2024/

Kalender

- 2/4 Kort bestyrelsesmøde Frøsektionen, Teams
- 5/4 Brancheudvalget for Frø, bevillingsmøde
- 8/4 Møde om Store Frødag
- 9/4 Møde i Frøafgiftsfonden
- 10/4 Branchefællesskab planter, bestyrelsesmøde
- 24/4 L&F Hovedbestyrelsen, orientering
- 7/5 Kort bestyrelsesmøde Frøsektionen, Teams
- 13-15/5 ESGG årligt møde, Sverige
- 17/5 Brancheudvalget for Frø, bestyrelsesmøde
- 17/5 Frøafgiftsfonden, bestyrelsesmøde
- 24/5 L&F Hovedbestyrelsen
- 27-28/5 Sommerbestyrelsesmøde Frøsektionen, Humble
- 28-29/5 Sommerbestyrelsesmøde i L&F Planter
- 4/6 Flakkebjerg markfrø-møde

Skal deltage i

- 20/6 Innovationsrådet
- 20-22/6 Frøavlerbesøg fra England
- 25/6 Forum for planter
- 19/9 Store Frødag
- 1/10 Bestyrelsesmøde Frøsektionen

KOM TIL STORE FRØDAG 2024 PÅ GJORSLEV GODS

- en dag der tager dig 360 grader rundt om frøavl nu og i fremtiden

Er du interesseret i dansk og verdensklasse AVL AF GRÆSFRØ? Så er Store Frødag årets event for dig i 2024



Torsdag den 19. september 2024 kl. 10-16



Tilmeld dig her og få gratis entré. Få en personlig invitation og bliv opdateret om Store Frødag 2024 i din indbakke.

Følg Store Frødag



ostdansk.dk

Østdansk
LANDBOFORENING