



## H6B – Siemenen säilytys

Hyvän pahnuetuloksen ja porsimisprosentin saamiseksi siemenannokset on säilytettävä oikein.

### 1. Siemenien vastaanotto ja säilytys

- Siemen tulee toimittaa kylmälaatikossa tai -laukussa.
- Kun siemen on toimitettu, siirrä siemenet säilytyskaappiin ja jos on mahdollista aseta ne vain yhteen kerrokseen.
- Siemen täytyy säilyttää jatkuvasti 16 -18 C° asteen lämpötilassa, myös silloin, kun niitä otetaan mukaan kiimantarkkailuun.
- Säilytyksessä on aina oltava minimi- / maksimilämpömittari, jotta lämpötilan vaihtelua voidaan seurata. Tarkasta säilytyslämpötila päivittäin.
- Suositusten mukaan oikealla säilytyksellä tuotantosiemen on 4 päivää ja puhdassiemen 2 1/2 päivää tilalla käyttökelpoista.
- Jos mahdollista, ota kiimantarkkailuun vain sen verran siemeniä, mitä tarvitset.
- Jos siemen on tuoretta ja se säilytetään styrox -kylmälaatikossa siemennysosastossa oloajan, sitä voidaan käyttää vielä seuraavana päivänä, jos ne palautetaan heti säilytyskaappiin. Käytä nämä siemenet ensimmäisenä seuraavana päivänä.
- Korit helpottavat eri siemenerien / -laatujuen hahmottamista. Siemenet voidaan jakaa erikseen tuotanto- ja puhdassiemenen, ottopäivän mukaan sekä siemeneriin, jotka ovat olleet mukana siemennysosastossa.
- "Kääntelee" siemeniä päivittäin säilytyksen aikana, pakkaantunut siemen ei saa ravintoa. Helpoimmin tämän saa tehtyä kevyesti koria käsissä keinuttamalla.

### 2. Lämpötila

- Siemen on erittäin herkkä lämpötilavaihtelulle
- Alle 15 C° lämpötila ja yli 38 C° lämpötila aiheuttavat vahinkoa siittiöille
- 18 – 38 C° lämpötilassa siittiöt ovat liikkeessä ja käyttävät siten tarpeettomasti energiaa, jonka takia säilyvyysaika lyhenee
- Suora auringonvalo, pesuaineet ja alkoholi tappavat siittiöt

#### Siemeniä ei saa koskaan säilyttää:

- Kylmässä ja vedossa
- Ikkunalla
- Lattialla
- Taskussa

Tilaa aina joskus siemenen mukana "lämpötilaloggeri". Sen avulla voidaan tarkistaa lämpötilat asemalta, aina siemennysketkeen saakka.



Tarkkaile lämpötilaa päivittäin. Tarkista myös onko lämpötila sama sekä kaapin ylä- että alatasolla.



Nämä "unohtuneet" siemenet on hylättävä!



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



1. Kylmälaatikolla tai -laukulla siemen pystytään toimittamaan tilalle erilaisista ulkolämpötiloista huolimatta. Huomaa kuitenkin, ettei toimituspakkauksessa ole lämpötilan säätöä. Varmista, että kuljettajalle on selvä, kuinka siemen on tarkoitus toimittaa asemalta tilalle saakka.

Kun otat uusia siemeniä vastaan, varmistu, ettei uudet siemenet lämmitä säilytyksessä jo olevia siemeniä. Tämän vuoksi pyri järjestelemään siemenet toimituserittäin erikseen. Kätevintä on säilyttää eri erät / siemenrodut omissa verkkokoreissaan.

Suunnittele siementen tilaus / toimitus niin, että erityisesti pääsiemennyspäivinä on käytettävissä mahdollisimman tuore siemen.

Säilytyksen aikana siittiöt pakkautuvat yhteen (valkoiseksi lautaksi kulmiin), silloin siittiöt eivät saa ravintoa elatusaineesta. Tämän vuoksi on tärkeää vähintään kerran päivässä kevyesti keinuttaa siemeniä, niin että ne saavat ravintoa. Helpointen tämä käy ottamalla kori käteen ja kevyesti keinuttaa korja siten, että siittiöt sekoittuvat elatusaineeseen.

2. Jotta voit tarkastaa siemenen säilytysaikaisen historian, säilytyksessä on oltava minimi- / maksimilämpömittari. Mittari kertoo, millaisia vaihteluja on ollut lämpötilassa viimekertaisen siemenen käytön jälkeen. Lämpömittari kertoo sen hetkisen tilanteen. Lue minimi - / maksimilämpömittari aina, kun otat kaapista siementä, "nollaa" minimi ja maksimi, jotta mittariin tuleva luku kuvaa seuraavaa jaksoa.

Jos epäilet, että siemen on ollut liian kylmässä (alle 15 C°), älä käytä siementä. Älä myöskään käytä, jos siemen on ollut lämpimässä pitkään. Ei ole kuitenkaan olemassa suositusta, kuinka kauan siemennesteen on oltava yli 18 C° ennen kuin siemen on käyttökelpotonta. Kuitenkin siittiöiden parhaan tiineyttämisaikaa sanotaan olevan n. 24 tuntia, tätä "parasta" aikaa liian lämpimässä pito vähentää. Epäilyttävä siemen on parempi jättää käyttämättä ja siementää luotettavalla siemenellä. Koska siemenen laatu on vaikea arvioida, on suositeltavaa, että otat siementä säilytyksestä vain sen verran, mitä tarvitset.

Säilytyskaapissa on oltava puhallin, muuten kaapin sisälle syntyy lämpötilaeroja.

