

Herneen kasvatus ja raportointi

Tehtävä tehdään yksin tai parin kanssa kotona. Tehtäväsi on kasvattaa kaksi hernettä kahteen eri purkkiin ja seurata niiden kasvua viiden viikon ajan. Istutuksen jälkeen herneen siemenet itävät noin viikon kuluessa. Jos herneet eivät lähde kasvamaan, toista istutus mahdollisimman nopeasti.



Kuvassa herneen palko, jonka sisällä herneen siemeniä. Samoista siemenistä tehdään hernekeittoa.

Yksi hernepurkki sijoitetaan avonaisen ikkunan eteen valoisalle paikalle koko kasvun ajaksi, toinen herne laitetaan mahdollisimman pimeään (esim. kaappi, vaatehuone, ikkunaton vessa). Muista kastella herneitäsi tarpeen mukaan, esim. kolme kertaa viikossa 20ml purkkia kohden.

Tarvitaan:

- Herneen siemeniä (kaupan kuivatut hernerokkaherneet käyvät), laita herneet vetee yön yli ennen istutusta
- Kaksi astiaa kasvatukseen (esim. 2dl/200g viilipurkki)
- Multaa



Istutus:

1. Täytä molemmat astiat mullalla lähes yläreunaan asti. Painele multaa kevyesti ja lisää multaa tarvittaessa.
2. Tee multaan kaksi reikää; noin 2cm syviä ja erillään toisistaan. Laita yksi vedessä ollut herneen siemen kumpaankin reikään ja peitä kevyesti mullalla. Käytä vain ehjiä herneen siemeniä.
3. Kastele huolellisesti. 20-30ml vettä purkkia kohden riittää, kaada molempien herneen siemenien päälle. Jos siemenet ovat paljastuneet mullasta, peitä ne uudelleen.
4. Laita yksi purkki ikkunan eteen ja toinen pimeään paikkaan.



Hoito:

- Kasvata herneitä viisi viikkoa.
- Yksi herne kasvaa valoisan ikkunan edessä, toinen pimeässä paikassa.
- Herneet itävät noin viikon sisällä. Jos herneet eivät idä, istuta uudet. Kannattaa vaihtaa myös multaa.
- Jos purkkista itää kaksi eri herneen versoa, katkaise pienempi juuresta mahdollisimman nopeasti.
- Kastele herneitäsi tarpeen mukaan koko viiden viikon ajan. Esim. kolme kertaa viikossa n.20ml kerrallaan. Mullan tulee olla koko ajan kosteaa, mutta ei vetistä. Jos kastelet liikaa, yritä kaataa ylimääräinen vesi pois. Liika kastelu ja liian vähä kastelu tuhoavat herneen.

Havainnoi herneitäsi koko viiden viikon ajan:

1. Valokuvaa tai videoi puhelimellasi molemmat herneesi joka päivä koko viiden viikon ajan Pimeässä olevan herneen tulee kuvata salamavalolla tai lampun valossa, ei luonnonvalossa.
2. Täytä havainnointipäiväkirjaa kerran viikossa koko viiden viikon ajan aina samana valitsemanasi viikon päivänä (taulukko alla)

Valo

Itämisspävämäärä: _____

Viikko	Lehdet			Varsi			Muut huomiot
	Väri	Määrä	Koko	Pituus	Haaraisuus	Kärhet	
1							
2							
3							
4							
5							

Varjo

Itämisspivämäärä: _____

Viikko	Lehdet			Varsi			Muut huomiot
	Väri	Määrä	Koko	Pituus	Haaraisuus	Kärhet	
1							
2							
3							
4							
5							