

OHJE VILJELIJÖILLE: Orastumisohje

Orastumiskoe

Paperi-idätyksen sijasta voi tehdä perinteisen orastumiskokeen. Vähintään kaksi sadan jyvän näytettä lasketaan valikoimatta kuten idätyskokeessakin.

Kokeen aloitus

Sopiva kasvualusta on hiekka tai kuohkea multa. Hyvä kosteus saadaan sekoittamalla tilavuudeltaan yhtä paljon läpimärkää ja ilmakeivää hiekkaa tai multaa. Kosteus on sopiva, kun puristettaessa sekoitettua maata nyrkissä, siitä irtoaa muutama tippa vettä. Astiaksi valitaan n. 10 cm korkea rasia ja mielellään sellainen, että samaan astiaan voi laittaa 100 jyvää (jyvät n. 2 -3 cm toisistaan). Astian pohjalle tasoitetaan 4-5 cm maata ja asetetaan jyvät alustalle. Jyvät peitetään n. 3 - 4 cm paksuisella maakerroksella, joka painetaan kevyesti tasaiseksi. Astia peitetään muovipussilla, josta yksi kulma leikataan auki ilmanvaihdon järjestämiseksi. Yleensä alkukosteus riittää koko orastumisajaksi.

Olosuhteet

Astiat pidetään viileässä (suositus + 10°C) viikon ajan ja siirretään sen jälkeen huoneenlämpöön (n. + 20°C) toiseksi viikoksi.

Arvostelu

Orastumiskoe on valmis arvosteltavaksi, kun idut ovat kasvaneet n. 10 cm maan pinnan yläpuolelle. Arvostelu on helpompaa kuin paperi-idätyksessä, koska vaillinaisesti itäneiden vioituksia ei tarvitse selvittää. Kaikki vahvoina ja terveinä maakerroksen läpäisseet idut lasketaan orastuneiksi.

Tuloksen laskeminen

Orastuvuusprosentti saadaan laskemalla 100 jyvän tulosten keskiarvo.