

Taimien istutus

2026



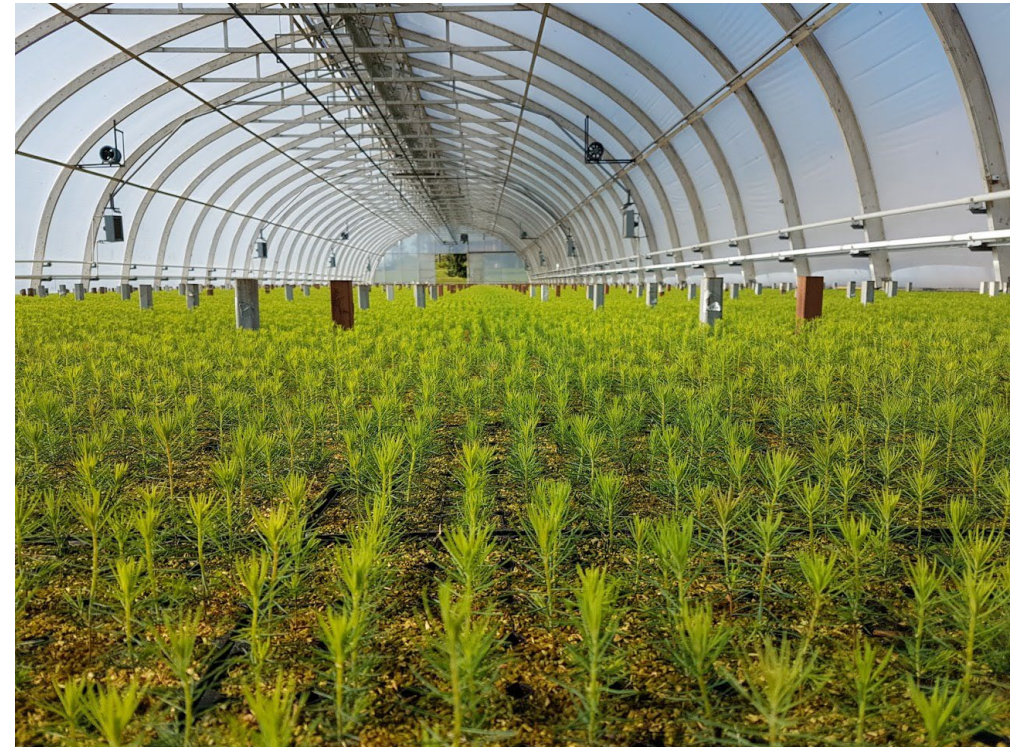
Taimet

- Nykyisin istutettavista puun taimista suurin osa on paakkutaimia.
- Paakkutaimien juuriston ympärillä on pieni turvepaakku, joka on ollut taimien kasvualusta taimitarhalla.
- Paakkutaimien turvepaakku suojaa juuristoa ja toimii vesivarastona, jolloin myös esimerkiksi kesäistutus on mahdollista.



Taimet

- Paakkutaimia on eri kokoisia.
- Taimen koko riippuu taimien kasvatusyksikön (kennoston) kasvatustiheydestä ja turvepaakun tilavuudesta.
- Taimituottajat käyttävät näistä erikokoisissa paakuista kasvatetuista taimista nimityksiä mini-, pieni-, keski-, iso-, jättipaakku, jolla kuvataan sekä paakun, että taimen kokoa.



Välineet

- Istutukseen tarvitset pottiputken ja taimivakan
- Nitrilisuojakäsineet
 - Taimet on käsitelty torjunta-aineella
- Tukevat, paksupohjaiset kengät, jolla on hyvä kulkea epätasaisessa maastossa
- Muuta
 - Pitkähihainen paita on hyvä, koska pitkät hihat suojaavat käsivarsia neulasilta, joissa on torjunta-ainetta.

Välineet



Istutusputki, joita
on erikokoisia



Taimivakka, jossa
taimia on helppo
kuljettaa

Taimien kuljetus ja vastaanotto

- Taimien vähäinenkin kuivuminen ja mekaaniset vauriot heikentävät taimia ratkaisevasti uudistamistuloksen kannalta
- Taimet on suojattava kuljetusten aikana ilmavirralta.
- Taimien vastaanottaja tarkastaa vastaanottovaiheessa taimierän kunnon ja alkuperätiedot.
- Huonoja taimieriä ei oteta vastaan, epäkelpo kuorma tai kuorman osa palautetaan taimitarhalle
- Taimet varastoidaan istutuspaikan lähiympäristöön lähelle vettä.
- Istuttaja huolehtii taimien huollosta (kastelusta)

Istutuksen ajankohta

➤ Koivut:

- Keväällä heti roudan sulettua, ennen silmujen puhkeamista
- Pienilehtisiä paakkutaimia voi istuttaa kesäkuun puolivälistä elokuun puoliväliin

➤ Männyt:

- Keväällä niin kauan kun ei ole vaaraa uuden latvakasvaimen katkeamisesta

➤ Kuuset:

- Touko-kesäkuussa
- Myös syysistutukset onnistuvat (elokuun loppupuoli-lokakuu), kasvupaikka huomioitava

Ennen istutusta

- Tarkista taimien kunto vastaanottaessasi taimia
- Taimipakkauksien pitää olla ehjiä
- Taimissa ei saa olla
 - Hometta
 - Neulaset laikukkaita tai harmaiksi täplittyneitä
- Myös ranteet ja käsivarret kannatta suojata
 - Taimissa torjunta-ainetta joka on haitallista ihokosketuksessa

Muuta tärkeää!!!

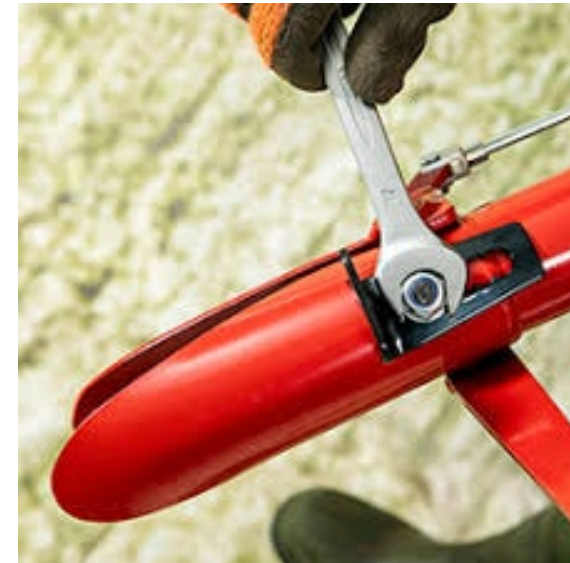
- Taimien pitää olla märkiä ennen istutusta
 - Kuivat taimet kuolevat helposti
- Istuta vain sulaneita taimia
 - Jäätynyt taimi ei saa juurillaan vettä ja taimi kuolee kuivuuteen
- Suunnittele istutusreitti etukäteen niin, että pääset tyhjän vakan kanssa lähelle taimivarastoa

Istutusetiäisyudet

- 2000 kpl /ha => taimien etiäisyys toisistaan 2,2m -2m
 - 1800 kpl/ha => taimien etiäisyys toisistaan 2,5m -2,3m
 - 1600 kpl/ha => taimien etiäisyys toisistaan 2,8m -2,5m
-
- Oikean taimitiheyden voi tarkistaa ympyräkoealalta, jonka säde on 4m. Tällöin yksi taimi vastaa 200 kpl/ha => 10 tainta vastaa tiheyttä 2000 kpl/ha

Istutus pottiputkella

- Valitse putki taimen koon mukaan.
- Säädä istutussyvyys:
 - Äestetyllä maalla ja laikussa paakun päällä maata noin 2 cm
 - Mättäessä maata paakun päällä vähintään 4 cm



Putken säätö
tapahtuu leukojen
vieressä olevasta
mutterista.

Istutus pottiputkella

- Valitse hyvä viljelykohta
- Tiivistä löyhä maa
- Paina putki maahan pystysuoraan
- Avaa leuat polkimella ja pudota taimi putkeen
- Nosta putki hieman kiertäen ylös
- Tiivistä maa taimen ympäriltä kevyesti päkiällä
- Siirry eteenpäin ja laukaise leuat
- Arvio seuraava istutuskohta ja ennen siirtymistä



Lähde: mhy.fi

Älä istuta näin!!!

- Istuta karikekasaan tai kivikkoon
- Monttuun
- Ojan reunalle alle metrin päähän ojasta
- Kasvatuskelpoisen luonnontaimen viereen
- Alle 0,5m päähän kannosta



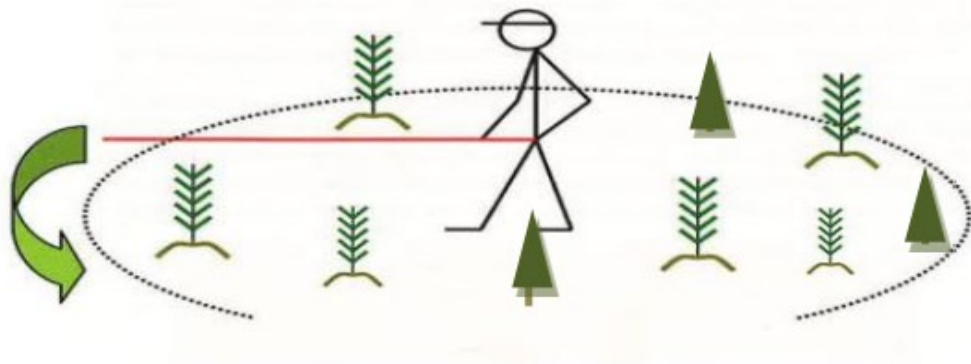
Istutus mätästysalueella

- Istuta vain mättäisiin ja mättään keskikohtaan
- Tiivistä mätäs ennen istutusta
- Naveromätästysalueella voidaan istuttaa myös naveron reunaan tehtyyn taskuun
- Istuta taimi niin syväälle, että juuret ylettyvät humukseen
 - Vähintään puolet (kuusen)versosta tulee jäädä maanpinnan yläpuolelle

Muuta muistettavaa!!!

- Istuta taimi riittävän syvälle ja muista tiivistää mätäs
- Hyvä istutuskohta on tärkeämpi kuin säännöllinen etäisyys
- Istuta:
 - Kivennäismaahan mahdollisimman korkeaan kohtaan
 - Muokkausjäljen leveimpään kohtaan 20 cm humuksen reunasta
 - Pitkässä laikussa laikun molempiin päihin
 - Vähintään 1 m ja korkeintaan 3,5m edellisestä taimesta

Työn omavalvonta



- Työn edetessä on tärkeää varmistaa hyvä työnlaatu mittaamalla
- Tarvitset 3,99m mittaisen kepin
- Pyöri ympäri kepin kanssa ja laske koealalle tulevien taimien määrä *200 =kpl/ha

Lähde:luke.fi

Istutuksen jälkeen

- Muista pestä kädet istutuksen jälkeen!
 - Taimet on käsitelty torjunta-aineella, joka on haitallista iholle
- Kun työmaa on valmis, puhdista myös istutusvälineet
 - Seuraavan kerran työ on mukavampi aloittaa ja varasto pysyy siistimpänä