

METSÄ- JA PUISTOTAIMIEN TUOTANTOA

Metsänjalostussäätiö tuottaa taimia metsänviljelyyn sekä viherrakentamiseen ja koristetarkoituksiin. Säätiön osuus Suomen koko taimituotannosta on noin 5 %.

TAIMET OVAT KOTIMAISIA

Metsänjalostussäätiö hankkii lisäaineiston kotimaasta. Puiden siemenet tulevat siemenviljelyksistä tai parhaiksi luokitelluista metsiköistä. Pensaiden siemenet ja pistokkaat kukin tarha kerää paikallisista käyttökelpoisista esiintymistä. Asiakkaalle ilmoitetaan taimien lisäytlähde sekä usein myös kokeellisesti määritetty taimien turvallinen käyttöalue.

UUTUUSTUOTTEITA TULEE MARKKINOILLE

Metsänjalostussäätiö on tuonut markkinoille lukuisia kotimaisten puulajien erikoismuotoja. Paras valikoima on kuusen erikoisuuksista. Myös koivusta on kaupallisessa lisäyksessä muutamia suosittuja erikoismuotoja. Metsikkö- ja jatkokasvatustaimet ovat perinteisiä koristetaimia pienempiä ja tuntuvasti halvempia. Niillä voi edullisesti perustaa jalopuumetsiköitä ja suojaistutuksia.

TAIMET MYydÄÄN SUORAAN TAIMITARHALTA

Kaikilla Metsänjalostussäätiön taimitarhoilla on oma myyntihenkilöstönsä ja taimet myydään suoraan ilman välikäsiä. Se takaa, että käyttäjä saa taimet hyväkuntoisina ja edullisesti. Pääosa taimista myydään tukussa tilausten perusteella. Vähittäisasiakkaita palvelevat taimitarhojen taimimyymälät.

**METSÄJALOSTUSSÄÄTIÖ
KASVATTA
AA
KOIVUNTAI
MET
YKSI
NOMAAN
JALOSTET
USTA
SIEMENESTÄ.**



1 METSÄJALOSTUSSÄÄTIÖ

Viljatie 4 A 5
00700 HELSINKI
☎ 90-359 022
FAX 90-359 720

2 RÖYKÄN TAIMITARHA

Kiljavantie 664
05100 RÖYKKÄ
☎ 90-2765 721
FAX 90-2765 582

3 HAAPASTENSYRJÄN JALOSTUSKESKUS

Karkkilantie 247
12600 LÄYLIÄINEN
☎ 914-443 260
FAX 914-443 030

4 KEURUUN TAIMITARHA

Myllymäentie 263
42700 KEURUU
☎ 943-20 511
FAX 943-20 513

5 PIEKSÄMÄEN TAIMITARHA

Taimitarhantie 34
76850 NAARAJÄRVI
☎ 958-611 788
FAX 958-611 786

KANNEN KUVA:
KUUSEN EMIKUKINTO

JALOSTUKSELLA KESTÄVÄÄ KASVUA JA LAATUA





KUUSEN ERIKOISMUOTOJA HAAPASTENSYRJÄN ROTUPIISTOSSA.

teyteen on perustettu ns. rotupuisto, johon on kerätty kotimaisten puulajiemme erikoismuotoja. Puisto havainnollistaa puulajiemme suurta perinnöllistä vaihtelua, joka on perusedellytys jalostuksen tuloksellisuudelle.

PYSYVÄSTI PAREMPIA PUITA

Metsänjalostuksen tavoitteena on saada aikaan puuta, jotka kasvultaan, laadultaan ja kestävyydeltään ovat perinnöllisesti luonnonpuita parempia. Jalostuksella saavutettavat parannukset ovat pysyviä, ne

Metsänjalostussäätiö harjoittaa käytännön metsänjalostusta sekä taimituotantoa. Säätiö perustettiin vuonna 1947. Pääkonttori sijaitsee Helsingissä. Käytännön jalostustyö tehdään pääosin Haapastensyrjän jalostuskeskuksessa Lopella. Taimia tuotetaan kolmella taimitarhalla, Nurmijärven Rökässä, Pieksämäen Naarajärvellä sekä Keuruulla. Jalostustoiminta rahoitetaan suurimmaksi osaksi valtionavulla, taimituotanto puolestaan on omaraahoitteista.

Säätiö toimii metsänjalostuksen alalla tiiviissä yhteistyössä Metsäntutkimuslaitoksen, Metsähallituksen ja Metsäkeskus Tapion kanssa.

HAAPASTENSYRJÄN JALOSTUSKESKUS

Haapastensyrjän jalostuskeskus perustettiin vuonna 1960, kun Osuuspankkijärjestö luovutti Haapastensyrjän tilan Lopen Läyliäisissä Metsänjalostussäätiön käyttöön 50 vuodeksi.

Haapastensyrjän pinta-ala on 187 hehtaaria, josta taimitarha-alueita on noin 10 hehtaaria ja muovihuoneita noin 2 hehtaaria. Jalostuskeskuksen yh-



säilyvät puissa koko niiden eliniän. Keskeisimpiä vaiheita jalostuksen etenemisessä ovat puiden valinta, risteyttäminen sekä jalostusaineistojen testaus koeviljelyksissä. Tärkeimmät jalostettavat puulajit ovat mänty, kuusi ja rauduskoivu.

SIEMENVILJELYKSILTÄ JALOSTETTUA SIEMENTÄ

Jalostettua siementä tuotetaan siemenviljelyksissä, joita on perustettu noin 3000 hehtaaria. Useimmat niistä ovat Metsähallituksen hallinnassa. Valtaosa metsänviljelyssä tarvittavasta siemenestä saadaan nykyisin siemenviljelyksistä. Tällaisesta siemenestä kehittyvät havupuut kasvavat 5–15 % nopeammin kuin jalostamattomat puut. Myös laatu on parempi tai vähintään yhtä hyvä kuin jalostamattomilla puilla. Lisäksi jalosteilta edellytetään aina riittävää ilmaston ja tuhojen kestävyyttä.

KOIVULLA KASVUNLISÄYS JOPA 20 %

Parhaat tulokset jalostuksessa on saavutettu koivulla. Jalostetusta siemenestä kasvatetut metsiköt kehittyvät 15–20 % nopeammin kuin luonnonkoivikot. Koivun siementä tuotetaan siemenviljelyksissä, jotka on perustettu muovihuoneisiin. Niiden yhteenlaskettu pinta-ala, runsas hehtaari, kattaa lähes kaiken siemenen tarpeen maan eteläpuoliskossa.

MYÖS KLOONITAIMIA

Jalostettuja taimia voidaan tuottaa myös kasvullisesti, koivulla mikrolisäyksen avulla ja kuusella oksapistokkaita juurruttamalla. Kloonauksen kautta jalostuksen tulokset hyödynnetään täydellisemmin kuin käytettäessä siementaimia.

RISTEYTTÄMÄLLÄ LUODAAN UUTTA PERINNÖLLISTÄ VAIHTELUA.



JALOSTETTUA KOIVUN SIEMENTÄ TUOTETAAN MUOVIHUONEISSA.

PERINNÖLLINEN MONIMUOTOISUUS ON TURVATTU

Jalostettu siemen on perinnöllisesti varsin monimuotoista, sillä siemenviljelysten puut ovat peräisin eri paikkakunnilta eivätkä ole läheistä sukua toisilleen. Geneettinen monimuotoisuus on varmistettu useilla muillakin tavoin. Jalostuksen lähtöaineistoksi valittujen kantapuiden määrä on suuri, lähes 20 000 puuta. Osa metsistämme uudistetaan luontaisesti. Alkuperäistä vaihtelua säilyy myös suojelualueilla ja erityisissä geenivarastotomissa.