

Tulevaisuuden taimia solukkolisäyksellä



Havupuita lisätään kasvullisesti siemenalkion solukosta. Solukkotaimia voidaan tuottaa erilaisiin käyttötarkoituksiin, kuten metsänviljelyyn tai viherrakentamiseen.

Solukkotaimi on biologialtaan aivan siementaimen kaltainen, mutta sen alkukehitys on tapahtunut solukkoviljelylaboratoriossa.



Lisäyssolukkoa monistetaan keinotekoisella kasvualustalla, jonka ravinne- ja hormonikoostumusta säätelemällä solukko saadaan kehittymään taimiksi.

Solukkotaimien lisäysaineisto edustaa kuhunkin käyttötarkoitukseen tarkoin valikoitua huippuluokkaa.



Solukkotaimen tuotanto on vielä kallista, mutta massatuotantomenetelmän kehittäminen lisäisi työketjun kustannustehokkuutta.

Vipuvoimaa
EU:lta
2007–2013

Luke
LUONNONVARAKESKUS



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

<http://www.metla.fi/hanke/7620/index.htm>

tutkija Saila Varis, puh. 029 532 5600, saila.varis@luke.fi