

HANKKEEN TOTEUTUKSEN TILANNE

Frida Lappalainen & Mikko Tikkinen

Kuusen kasvullinen lisäys hankkeen ohjausryhmän kokous

19.2.2015 Punkaharju



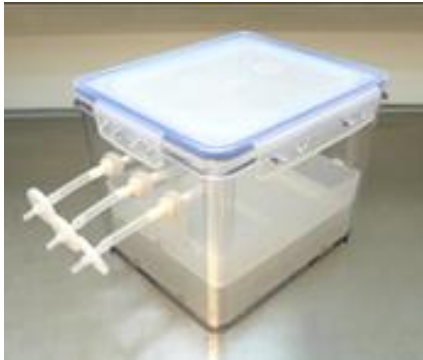
Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Bioreaktorit

- Kaksi eri bioreaktorimallia hankittu testaus käyttöön (6 bioreaktoria/malli)



➤ Plant Form

- Plussat: edullinen, suuri kasvatus ala, erillinen CO₂ syöttö mahdollisuus
- Miinukset: kasvatusliuoksen vaihto vaatii laminaarityöskentelyn, käytännön kokemuksena autoklavointi sekä kokoaminen



➤ SETIS

- Plussat: suuri kasvatus ala, kasvatusliuoksen vaihto helppoa
- Miinukset: ei erillistä CO₂ syöttö mahdollisuutta

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

➤ Plant Form bioreaktorien ensimmäinen koe 18.2.15



- Vaatii vielä paljon optimointia mm. kasvatusliuoksen, kastelu ajan suhteen

SE -taimien kasvatusta ja testaus

- Solukkotaimien siirto kasvihuoneelle ja edelleen taimitarhalle:
 - Esikoe tehty, toinen valmisteltu ja osittain käynnistetty
 - Ongelmia ja haasteita kartoitettu, ratkaisuja etsitään
- SE taimien käyttö pistokasemoina ja linjatestauksen integrointi metsänjalostuksen kanditestauksen kanssa
 - Testaussuunnitelmaa laaditaan
- Taimitarhakasvatuksen pilotti
 - Alkioita tuotetaan tällä hetkellä

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma



Mullattu 18.2.2015:

- Idätetty petrimaljoilla 1 viikko

KIITOS



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

