



Euroopan unionin
osarahoittama



Luonnonkasvien viljelykoe

Työelämän tarpeisiin uudenlaista viljelyä tutkimuksen ja koulutuksen yhteistyöllä

Hämeen ammattikorkeakoulun Puutarhakasvien viljely eri tuotantoympäristöissä -opintomoduulin, Natural Nordicin ja Kasvisruokainnovaatioilla kasvuun -hankkeen toimenpiteenä kokeiltiin siankärsämön (*Achillea millefolium*) ja puna-apilan (*Trifolium pratense*) vertikaaliviljelyä keväällä 2025.

Kasvatus kylvöstä leikattavaan satoon asti kesti kaksi kuukautta. Lehtien leikkaaminen ei häirinnyt kasvien kasvua. Sisäviljelyssä 20 °C lämpötilassa kasvu oli tiheästi kylvetyissä ruukuissa (3 siementä/ruukku) jopa liian tiheää verrattuna harvaan kylvettyihin ruukkuihin (1 siemen/ruukku). Siankärsämön juuristo kasvoi voimakkaasti ruukuista ulos. Kasvien tiheäkasvuisuus aiheutti varsinkin siankärsämöllä kokeen loppupuolella (3,5 kk päästä) kasvustoon hometauteja.

Tuore lehtisaanto puna-apilalla oli 345 g/neliömetri ja siankärsämöllä 310 g/neliömetri. Kuivatuksen jälkeen lehtien kuivapaino oli noin 20 % tuorepainosta.

Edistämme Kasvisruokainnovaatioilla kasvuun -hankkeessa uudenlaisten kasvis-
tuotteiden tarjontaa tuottamalla tietoa kasvisketjun käyttöön ja muodostamalla uusia yhteistyöverkostoja.



HÄMEEN LIITTO
Regional Council of Häme



HAMK
Häme University
of Applied Sciences



Tavastia
KOULUTUSKUNTAYHTYMÄ



hami



LOUNAI-HÄMEEN
KOULUTUSKUNTAYHTYMÄ

