

# Kompostavimo įrenginys JK 5100 – pirmasis Baltijos šalyse

Seminaro dieną VDU Kauno botanikos sode pristatytas ir paleistas veikti kompostavimo įrenginys JK5100. Tai unikalus Švedijos kompanijos „Joraform“ AB produktas – ekologiškas kompostavimo įrenginys, skirtas kompostuoti visų rūšių biologiškai skaidžias atliekas, taip pat ir maisto atliekas, kurios paverčiamos kompostu – puikia natūralia ir ekologiška trąša. Tokie kompostavimo įrenginiai veikia jau 24 pasaulio valstybėse. Lietuvoje, o ir visoje Baltijos šalyse šis įrenginys pirmasis. „Joraform“ AB įkurta Švedijoje 1990 metais. Be kompostavimo įrenginių, gamina sodo ir daržo įrankius.



Siekiant pagaminti kokybiško ir higieniško komposto, įrenginys turi dvi kameras. Pirmoje atliekos maišomos ir vėdinamos kartu su patenkančiomis naujomis. Kompostavimo metu dėl mikroorganizmų veiklos pasiekama iki 70-75 °C temperatūra. Po dviejų savaičių maišymo mechanizmas apdorotas atliekas patalpina į antrą kamerą. Ten jos izoliuojamos nuo patenkančių naujų atliekų ir paliekamos bręsti dvi savaites. Praėjus šiam laikui pagamintas kompostas yra tinkamas augalams tręšti. Įrenginys įkurdintas pastate, kuris vėliau bus apšildytas, todėl kompostas bus gaminamas ir žiemą. Kad komposto gamybos metu kameroje pakaktų oro, įrengtas ventiliatorius, o įmontuoti filtrai apsaugo patalpą nuo pašalinių kvapų. Dabar kompostui gaminti bus naudojami sugrębti medžių lapai ir atliekos iš oranžerijos. Kaip priedas anglies ir azoto santykiui palaikyti bei drėgmei sugerti naudojamos pjuvenos (10:1). Vietoj pjuvenų galima naudoti šiaudus ir smulkintas medžių šakas.

Per savaitę į įrenginį sukraunama po 700 l kompostavimui skirtų atliekų (per dieną – 100 l). Pagamintas komposto kiekis priklauso nuo naudojamų medžiagų.