



Aiapidamine kaubakonteineris on PodPonicsi asutaja ja juhi Matt Liotta arvates tulevik, sest maad jääb linnastudes üha vähemaks, kuid nõudlus toidu järele kasvab. Foto: Bloomberg

Peida põld konteinerisse

EESTIS TERENDAB KÜLL JUBA kevad, mis potid ja peenrad taimedega aitab täita, kuid suur osa aastast valitsevad Eestis taimekasvatuse mõttes vaenulikud ilmad. Et taldrikusse, toodetesse või suhu oleks aasta ringi värsket pista, on idufirma Freight Farms loonud lahenduse, mis seisneb konteinerisse peidetud põllus.

Bostoni idufirma idee annab võimaluse pidada põldu seal, kus kimbutab ruumipuudus, näiteks linnade südames, või on vaenulik-ebastabiilne kliima. Kasutatud ja kaubaveoks ebasobivaks muutunud konteinerisse mahub 30 ruutmeetri suurune peenrapind.

Taimed pannakse tärkama pottidesse, kus mulla asemel on mineraalvill. Pärast idandamist istutatakse istikud ümber vertikaalsetesse konteineri seintele kinnitavatesse peenardesse, kuhu pumbasüsteemi kaudu jõuavad vajalikud vedelikud ja toitained.

Konteinerisse on paigaldatud kliimasüsteem, mis aitab vajalikku keskkonda luua – õhk ringleb ja püsib vajalik niiskustase. Seadmeid saab juhtida kas generaatori või elektriga. Igasse konteinerisse on peale termostaadi ja konditsioneerid mahutatud ka vee taaskäitlemist võimaldav niiskuskoguja.

Peenra peremees või perenaine saab oma kasvandikel silma peal hoida kaamerasüsteemi vahendusel.

Konteinerit on võimalik juhtida distantsilt: iga seadmega tuleb kaasa tahvelarvuti, milles on vajalik tarkvara masinate juhtimiseks ja videovõimalus hoolealuste jälgimiseks.

Õo ja päeva vaheldumist simuleerivad LED-valgustid, mille värvigamma ulatub sinisest tumepunaseni. Valgusdiodid töötavad anduritel ehk päeva ja öö pikkuse vahekorra saab aednik oma parema äranägemise järgi määrata.

Konteinerisse loodud põld maksab 60 000 dollarit ehk 46 100 eurot. Hinnas sisaldub kõik vajalik taimekasvatuseks, seemned ja toitained. Valida saab kolme variandi vahel – salati- jms rohelise, aedviljade ning seenepõld.

Freight Farmsi lahendus pole aga ainus variant turvalise põllu rajamiseks. Näiteks Atlanta ettevõtte PodPonics näeb selles linnaaianduse tulevikku. Firma asutaja ja juht Matt Liotta sõnab, et nõudlus toidu järele kasvab, kuid maad selle kasvatamiseks jääb linnastumise, reostuse ja asustuse suurenedes üha vähemaks.

30 ruutmeetri suurune põld mahub kasutatud kaubakonteinerisse. Kasvatada saab samuti rohelist kraami, aedvilju või seeni.

Loe veebist:
www.freightfarms.com
www.podponics.com