

Seminaro

**„INOVATYVUS DARŽO AUGALŲ AUGINIMAS VERTIKALIOSE SISTEMOSE TAIKANT  
ŠIUOLAIKINES APLINKĄ IR IŠTEKLIUS TAUSOJANČIAS TECHNOLOGIJAS“**

anotacija

Vertikalus auginimo būdas yra labai efektyvus metodas žemės ūkiui. Laukuose dirvožemio maistinės medžiagos ir vanduo pasiskirstę nevienodai ir dažnai augalams reikia eikvoti daug energijos, kad rastų vandens ir maistinių medžiagų. Švaistydami energiją augalai auga lėčiau. Auginant augalus vertikaliu būdu maistinės medžiagos ir vanduo yra tiekiami tiesiai prie šaknų, todėl augalai auga sparčiau, greičiau suformuojamas derlius. Augintojai, naudodami vertikaliąsias sistemas, racionaliau išnaudoja auginimo plotą, nes padidėja augalų skaičius kvadratiname metre, augalams nereikia konkuruoti su piktžolėmis. Augalams, auginamiems šia sistema, reikia tų pačių maistinių medžiagų, kaip auginamiems dirvožemyje, tačiau pagrindinis skirtumas yra tai, kad užtikrinamas pakankamas kiekis maistinių medžiagų panaudojant nedidelį kiekį dirvožemio, papildyto kompostu užauginti kokybiškam augalui.

Vertikalaus auginimo būdo privalumai: užimama mažiau vietos, sumažinamas vandens stygius karščio sąlygomis, tinka vietovėms be derlingos ariamosios žemės, augalai pasiekia brandą per trumpesnį laiką ir išauginamas 3 kartus didesnis derlius, sumažėja dirvožemio kenkėjų ir ligų, reikia mažiau priežiūros.