

Seminaro

ŽEMĖS DIRBIMO, BIOPREPARATŲ NAUDOJIMO IR PASĖLIŲ ĮVAIRINIMO INOVACIJOS ŽEMĖS ŪKYJE

anotacija

Inovacijų žemės ūkio technologijose taikymas yra labai svarbus uždavinys efektyvinant žemės ūkio gamybą, užtikrinant aukštą augalų derlingumą, produkcijos kokybę, ūkių rentabilumą, panaudotos energijos teigiamą balansą, aplinkosaugos reikalavimus. Šiuo metu dėl per intensyvaus verstuvinio žemės dirbimo ir nesubalansuoto tręšimo taikymo bei dėl kintančių klimato sąlygų daugiau nei 70 proc. dirvožemių pasireiškia erozija, mažėja bioįvairovė. Moksliniai tyrimai rodo, kad daugumos žemės ūkio augalų derlius ir kokybė beveik nepasikeičia, kai brangus ir nenašus gilusis kasmetinis arimas pakeičiamas minimaliu arba juostiniu žemės dirbimu. Juostinis žemės dirbimas apjungia ištisinio žemės dirbimo ir tiesioginės sėjos privalumus bei sumažina trūkumus.

Biopreparatai yra puiki priemonė atstatant dirvožemio gyvybingumą, prarastas palankias augalų vystymuisi sąlygas. Eksperimentiniais tyrimais nustatyta, kad biopreparatai ne tik pagerina dirvožemio būklę, bet ir sumažina žemės dirbimo darbų energetines ir finansines sąnaudas bei šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijas.

ES tiesioginės išmokos už deklaruotus pasėlius yra susisijusios su pagrindiniais Žalinimo programos reikalavimais – pasėlių įvairinimu, ekologiniu požiūriu ir azotą fiksuojančių augalų (pupų ir kt.) įtraukimu į ūkio pasėlių struktūrą. Kompleksinių tyrimų rezultatai rodo, kaip taikant žalinimą (pvz., auginant pupas) kinta dirvožemio savybės, prekinių žemės ūkio augalų produktyvumas ir kokybė, kaip žalinimas veikia ūkių ekonominius ir energetinius rodiklius.

Seminaro metu bus pateikiami naujausi eksperimentų tyrimų rezultatai.