

## Atvira diskusija

### „DIRVOŽEMIO BŪKLĖS IŠSAUGOJIMO IR GERINIMO PROBLEMAS“

Žemės ūkis šiandien susiduria su dvipusiu iššūkiu – viena vertus, būtina skubiai aprūpinti augančią populiaciją maistu, kita vertus, tai daryti tvariai, nepakenkiant ekosistemoms. Tvarus žemės ūkis yra sunkiai apibrėžiama sąvoka, nes žemės ūkio poveikis aplinkai, socialinis ir ekonominis poveikis yra įvairus ir sąveikauja vienas su kitu. Kaip didinti produkcijos gamybos apimtį ir išsaugoti dirvožemį? Dirvožemio išsaugojimas – tai ūkininkavimo metodų ir praktikų rinkinys, mažinantis dirvožemio degradaciją, eroziją ir išsekimą. Dirvožemio apsaugos metodai skirti ilgalaikiam naudojimui galvojant apie ateitį. Tinkamai ir laiku imdamiesi veiksmų, ūkininkai pagerina savo laukų dirvožemio derlingumą ateinantiems metams. Pagrindinis dirvožemio išsaugojimo tikslas yra išlaikyti jo biologinę įvairovę, kurioje gyvena ekobendrijos, savaip prisidedančios prie jo derlingumo. Užtikrinti tinkamas sąlygas gyviems kūnams žemėje yra gyvybiškai svarbu augmenijai, kuri ten auga, nes mikroorganizmai pritaiko organines medžiagas pagal augalų poreikius.

Renginyje diskutuosime: apie dirvožemio kokybės gerinimą, išsaugant natūralią aplinką žemėje gyvenantiems organizmams, kaip didėjant dirvožemio derlingumui optimizuoti augalų tręšimą, kad nesumažėtų derlingumas ir būtų taupomi naudojami ištekliai.

Apie dirvožemio erozijos mažinimą, dirvožemio išsaugojimo metodus, mažinančius eroziją ir degradaciją, kaip elgtis, kai dirvožemiai tampa nederlingi.

Apie vandens įtaką augalininkystei ir racionalų jo naudojimą, dirvožemio išsaugojimo metodus – minimalų žemės dirbimą, palyginant su įprastiniu arimu. Kaip išvengti plutos susidarymo dirvos paviršiuje ir sumažinti vandens garavimą, didinti vandens infiltracijos greitį.

Apie dirvožemio išsaugojimo svarbą, teršalų sumažinimo galimybes, vandens balanso optimizavimą dirvožemyje, nes vanduo yra pagrindinė sąlyga aprūpinti augalus jame ištirpusiomis maistinėmis medžiagomis. Dirvožemio anglies sekvestracija ir sumažintas cheminių medžiagų naudojimas taip pat prisideda prie augalininkystės verslo tvarumo.

Renginio metu išgirsite mokslininkų pranešimus, verslininkų ir politikų pasisakymus, galėsite užduoti rūpimus klausimus ir dalyvauti diskusijoje.

**Renginys bus filmuojamas ir fotografuojamas.**