



## **PROJEKTAS „MIKROBIOLOGINIŲ PREPARATŲ PRITAIKYMAS DARŽOVIŲ PRODUKTYVUMUI IR ATSPARUMUI FITOPATOGENAMS DIDINTI BEI DIRVOŽEMIO EKOSISTEMOS BŪKLEI PAGERINTI“**

### **PAGAL LIETUVOS KAIMO PLĖTROS 2014–2020 METŲ PROGRAMOS PRIEMONĖS „ŽINIŲ PERDAVIMAS IR INFORMAVIMO VEIKLA“ VEIKLOS SRITĮ „PARAMA PARODOMIESIEMS PROJEKTAMS IR INFORMAVIMO VEIKLAI**

#### ***Projekto pagrindiniai tikslai ir uždaviniai***

**Projekto pagrindinis tikslas** – sujungus konsultavimo ir žemės ūkio veiklos subjektų žinias, galimybes ir patirtį bei mokslo pažangą atlikti parodomuosius bandymus, sprendžiant biologinės įvairovės ir ekosistemų apsaugos dirbamoje žemėje, dirvožemio biologinio aktyvumo mažėjimo, mitybos elementų balanso atstatymo problemas bei skatinti integruotų augalų apsaugos produktų naudojimo sistemos diegimą skirtingo intensyvumo daržininkystės ūkiuose (intensyvios gamybos ir ūkiuose sertifikuotuose pagal nacionalinės kokybės produktų ir ekologinės gamybos reikalavimus): mažiau palankiose ir palankiose ūkininkauti vietovėse, panaudojant inovatyvius mikrobiologinius preparatus daržovių produkcijos derlingumo stabilumui užtikrinimui, kokybės gerinimui, gaminamos produkcijos savikainos mažinimui kartu atkuriant, saugant ir pagerinant dirvožemio ekosistemą.

**Specialusis tikslas** – skatinti ūkius diegti biotechnologines naujoves ir didinti veiklos pelningumą, mažinant cheminių trąšų ir augalų apsaugos produktų naudojimą, integruojant į šiuolaikinėmis technologijomis auginamų daržovių gamybą mikrobiologinius produktus, praturtintus bakterijomis ir mikrogyvais, siekiant šaknų rizosferoje atkurti susilpnėjusį natūralų dirvožemio biologinį aktyvumą, atstatyti mitybos elementų balansą, padidinti augalų atsparumą nepalankioms auginimo sąlygoms, padidinti derlingumą bei sumažinti gaminamos produkcijos savikainą.

#### **Uždaviniai:**

1. Pasidalijimo patirtimi grupių, kurios aktyviai dalyvautų atliekant parodomuosius bandymus, analizuojant rezultatų pritaikomumą, agroaplinkosauginę ir ekonominę naudą, organizavimas;
2. Parodomųjų bandymų įrengimas;
3. Parodomųjų bandymų atlikimas:
  - Atlikti gamybinius parodomuosius bandymus skirtingo intensyvumo daržininkystės ūkiuose: palankiose ir mažiau palankiose ūkininkauti Lietuvos regionuose pagal patvirtintą metodiką ir matavimo metodus.
  - Nustatyti ekonomiškai optimalias mikrobiologinių produktų naudojimo normas žemės ūkio augalams.
  - Pakeisti augalų produktyvumo galimybes ir prisidėti prie dirvožemio ekosistemų tausojimo.
  - Praturtinti dirvožemį dirvožemio ekosistemai naudinga biota.
  - Pagerinti dirvožemio struktūrą, pagerinti augalų atsparumą ligoms ir kenkėjams, sumažinti sausros padarinių žalą, toleranciją sunkiesiems metalams.
4. Bandymo rezultatų apibendrinimas ir viešinimo medžiagos parengimas, lauko dienų bei seminarų organizavimas;
5. Baigiamosios konferencijos organizavimas;
6. Projekto rezultatų viešinimas ir informacijos sklaida.

Projekto įgyvendinimo laikotarpis: 2017 - 2018 m.