

## Projektas „Informavimo, konsultavimo ir mokymų elektroninių paslaugų vykdant integruotą augalų apsaugą modernizavimas ir plėtra“

Nr. 02.3.1-CPVA-V-529-01-0003

**Projekto tikslas** – didinti IKMIS elektroninių paslaugų vartotojų spektrą ir elektroninių paslaugų prieinamumą, duomenų tikslumą, kokybę, aktualumą ir informacijos pateikimo patogumą, išplečiant paslaugų aprėptį, integruojant papildomas funkcijas bei apjungiant skirtingų institucijų teikiamas ekspertines konsultacijas.

### Uždaviniai:

1. Parengti ir įgyvendinti teisinės, organizacinės, pokyčių valdymo ir e. paslaugų naudojimo skatinimo priemonės, reikalingas IKMIS 2.0 sukūrimui ir veikimui;
2. Sukurti ir įdiegti IKMIS 2.0;
3. Sukurti Valstybinės augalininkystės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos informacinės sistemos vidinį modulį, skirtą augalų apsaugos produktų paraiškų pateikimui, administravimui, registravimui (AAP IS) ir susieti su IKMIS 2.0.

**Projektą vykdo** Viešoji įstaiga Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnyba (LŽŪKT)

### Projekto partneriai:

Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro (LAMMC):

- Žemdirbystės institutas;
- Sodininkystės ir daržininkystės institutas;

Valstybinė augalininkystės tarnyba prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos (VAT).

### Projekto tikslinės grupės:

1. Žemės ūkio subjektai, užsiimantys augalininkyste, sodininkyste ir daržininkyste ir naudojantys augalų apsaugos priemones;
2. Žemės ūkio konsultantai (ne LŽŪKT darbuotojai);
3. Mokslo institucijų darbuotojai;
4. Lietuvos Respublikos ministerijos ir joms pavaldžios kontroliuojančios ir administravimo funkcijas atliekančios institucijos;
5. Žemės ūkio pasėlių draudimo bendrovės;
6. LŽŪKT darbuotojai (vidinė tikslinė grupė).

### Pagrindiniai rezultatai:

1. Modernizuotas, išplėstas ir sutankintas LŽŪKT stočių tinklas, įsigyjant naujas stotis ir gaudykles, pagal poreikį prijungiant kitų institucijų ir / ar žemės ūkio subjektų turimas veikiančias stotis ir integruojant Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos stočių duomenis bei sukuriant platforminį stočių duomenų panaudojimo modelį (techninį stočių duomenų gavimo, apdorojimo ir pateikimo aprašą), pagal kurį, esant poreikiui, būtų galima ateityje prie stočių tinklo prijungti kitų

institucijų ir /ar žemės ūkio subjektų turimas stotis, be papildomų programinių ir technologinių sprendimų apdoroti ir analizuoti duomenis iš savo pajungtų stotelių, gauti augalų ligų, kenkėjų ir piktžolių plitimo analizės rezultatus konkrečiam laukui, kuriame bus įdiegta stotis.

2. Naudojami bepiločiai orlaiviai ir azoto poreikio nustatymo matavimo prietaisai esamai augalų pasėlių specifinei būklei ir / ar augalų sveikatos būklei nustatyti, siekiant laiku teikti kenksmingųjų organizmų plitimo ir augalų apsaugos priemonių naudojimo konsultacijas ir rekomendacijas, sumažinti neigiamą poveikį aplinkai ir padidinti augalininkystės, sodininkystės ir daržininkystės ūkių našumą.

3. Integruoti nauji prognozavimo moduliai, atnaujinti, išplėsti ir papildyti aukštos kokybės vaizdine medžiaga augalų ir kenksmingų organizmų katalogai, įgalinant augalų kenksmingų organizmų plitimo prognozavimą sodininkystėje ir daržininkystėje besiverčiantiems žemės ūkio subjektams.

4. Sukurtas bendras sprendimas LŽŪKT, LAMMC ir VAT ekspertinių konsultacijų vieno langelio principu teikimui, panaudojant šių institucijų informacinius ir (ar) žmogiškuosius išteklius.

5. Sukurtas bendro naudojimo informacinių technologijų (IT) sprendimas – žemės ūkio augalų kenksmingų organizmų plitimo žalingumo lygio įvertinimo įrankis, kurį bus galima panaudoti kitoms institucijoms, siekiant gauti ir analizuoti (peržiūrėti, modeliuoti / filtruoti) kenksmingo organizmo augalui žalingumo lygio įverčius bei ligų ir kenkėjų katalogus, kuriant ir / arba teikiant savo e. paslaugas.

6. Sukurta ir įdiegta mobilioji IKMIS 2.0 aplikacija.

7. Įdiegtas elektroninis parašas žemdirbiams ir augalininkystės specialistams išduodamų kvalifikacijos ir augalų apsaugos priemonių naudotojų ir platintojų pažymėjimams pasirašyti.

## **Projekto narių funkcijos ir atsakomybės**

### **LAMMC Žemdirbystės institutas**

- IKMIS 2.0 pateikiamos / prieinamos informacijos rengimas ir teikimas žemės ūkio lauko augalus auginantiems žemės ūkio subjektams, įskaitant:
- informacijos apie kenksmingų organizmų protrūkių;
- naujas, moksliniais tyrimais patvirtintas integruotosios kenksmingų organizmų kontrolės priemonės, jų taikymo ypatumus, atsparumo pesticidams prevenciją ir valdymą.

### **LAMMC Sodininkystės ir daržininkystės institutas**

- IKMIS 2.0 pateikiamos / prieinamos informacijos rengimas ir teikimas sodininkystėje ir daržininkystėje užsiimantiems Žemės ūkio subjektams, įskaitant:
- ligų, kenkėjų, piktžolių elektroninių katalogų sudarymą ir atnaujinimą, remiantis LAMMC vykdomų tyrimų ir atliktų bandymų rezultatais;
- konsultacijas ir rekomendacijas apie integruotos augalų apsaugos priemonių naudojimą;
- kenksmingų organizmų plitimo prognozavimo ir modeliavimo ekspertines konsultacijas;
- straipsnių rengimą ir publikavimą IKMIS 2.0.

## VAT

- Informacijos IKMIS 2.0 naudotojams apie Lietuvoje registruotus augalų apsaugos produktus teikimas;
- AAP IS kūrimo ir diegimo administravimas ir valdymas, kuri apims:
  - paraiškų dėl augalų apsaugos produktų registravimo pateikimą ir administravimą;
  - augalų apsaugos produktų registravimą ir registravimo liudijimų / leidimų išdavimą;
  - integraciją su IKMIS dėl augalų apsaugos produktų duomenų teikimo.

## Finansavimas

Pagal 2014–2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų programos 2 prioriteto „Informacinės visuomenės skatinimas“ 02.3.1-CPVA-V-529 priemonę „Pažangių elektroninių paslaugų kūrimas“ projektui įgyvendinti yra skirtos Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos.