



BANDYMŲ STOTIS 2023



BANDYMŲ STOTIES DARBUOTOJAI IR PAGRINDINIAI EKSPERIMENTŲ VYKDYTOJAI

Viršuje iš kairės: doc. A. Ramaškevičienė, I. Bagdonienė, doc. A. Sinkevičienė, prof. A. Marcinkevičienė, dr. R. Čepulienė, prof. K. Romaneckas, doc. I. Vagusevičienė, doc. E. Klimas, doc. D. Jodaugienė, A. Imbrasienė, A. Jacinaitė, V. Smalstienė, doc. J. Sinkevičienė, V. Norkienė. Apačioje iš kairės: A. Barkauskas, K. Janušauskas, V. Butkevičius, T. Pliatkus, R. Rakauskas, inž. Ž. Šiaučiulis, dr. S. Kosteckienė, doc. R. Kosteckas, dr. E. Mažuolytė – Miškinė, L. Surgilienė, doc. P. Mulerčikas, dr. L. Skinulienė, prof. R. Velička, prof. Z. Kriaučiūnienė, prof. V. Bogužas, doc. A. Adamavičienė, doc. R. Pupalienė, M. Dorelis, Z. Obelienis.



Bandymų stoties paskirtis – sudaryti sąlygas Universiteto dėstytojų, mokslinių bendradarbių, doktorantų bei studentų moksliniam ir studijų darbams, vykdyti stoties gamybinę – komercinę veiklą. *(BS nuostatai, patvirtinti VDU rektoriaus 2019 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. 752)*

Bandymų stoties funkcijos

1. Sudaryti sąlygas vykdyti fundamentinius ir taikomuosius žemės ūkio mokslo tyrimus Universiteto mokslininkams;
2. Skleisti žemės ūkio mokslo ir technologijų naujoves;
3. Sudaryti palankias sąlygas ir galimybes bandymų vykdytojams naudotis stoties įranga, laboratorijomis, technika ir inventoriu bei pagalbinio personalo paslaugomis;
4. Teikti studentams techninę ir metodinę pagalbą, sudaryti jiems sąlygas Bandymų stotyje mokytis žemės ūkio technologijų, atlikti mokomąsias praktikas;
5. Teikti pagalbą Universiteto mokslininkams Bandymų stotyje organizuojant bandymų apžiūras, lauko dienas, konferencijas, seminarus, pasitarimus;
6. Dalyvauti bakalauro, magistrantų, doktorantų mokslo ir studijų procese;
7. Teikti konsultacijas žemės ūkio specialistams, ūkininkams.

Dirvožemio ir pasėlių ekologijos laboratorija

Augalų cheminių tyrimų laboratorija



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

- Pasėlių būklės, dirvožemio kokybės ir ekologiniai tyrimai, naudojant mobilią laboratorinę įrangą lauko sąlygomis: dirvožemio savybių tyrimai, augalų šaknų augimo lauke stebėjimai.
- Augalų fotosintezės intensyvumo tyrimai, dirvožemio dujų sudėties ir CO₂ emisijos iš dirvožemio analizė.
- Dirvožemio ėminių paėmimas automatizuota mėginių paėmimo ir registravimo sistema sumontuota ant keturračio.
- Dirvožemio ir augalų mėginių paruošimas analizėms. Augalų biometrinių rodiklių tyrimai laboratorijoje: derliaus struktūros elementų, augalų lapų, šaknų ploto nustatymas.
- Piktžolių kiekio, masės ir botaninės sudėties skirtingose agrofitocenozėse nustatymas ir analizė. Piktžolių sėklų banko dirvoje ir augalų sėklinėje medžiagoje tyrimai.
- Augalų sėklų daigumo tyrimai. Augalų daiginimas ir auginimas, reguliuojant pagrindinius augimo veiksnius. Alelopatijos, gamtinių ir antropogeninių aplinkos veiksnių sukeliama augalų streso tyrimai reguliuojamo klimato kameroje.
- Dirvožemio fermentų aktyvumo, augalų cheminės sudėties nustatymas.



Bandymų stoties personalas 2024-01-02



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA



Bandymų stoties personalas 2024-01-02



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA



Trakt. Vincas Kudirka



Trakt. Virginijus Butkevičius



Trakt. Kęstutis Janušauskas



Inž. Žydrūnas Šiaučiulis Pavad. Robertas Kosteckas

Pareigos	sk.	Et.sk	Lėšų šaltinis
Direktorius	1	1	centralizuotos lėšos
Direktoriaus pavad.	1	0,5	centralizuotos lėšos
Vyr. inžinierius	1	1	centralizuotos lėšos
Laboratorijos ved.	1	0,5	mokslą aptarn. p.
Vyresn. laborantas	2	2	mokslą aptarn. p.
Traktorininkas	3	4,5	centr. l./bandymų st. spec. l.
Vairuotojas	2	1	bandymų st. spec. l.
Darbininkas	1	1	bandymų st. spec. l.
Suvirintojas	1	0,5	bandymų st. spec. l.
Šaltkalvis	1	0,5	bandymų st. spec. l.
VISO	14	12,5	



Vyresniųjų laborantų, Vidos ir Zenono darbštumas, kruopštumas bei tikslumas, neatsiejami nuo Bandymų stotyje vykdomų darbų. Talkina įrengiant įvairius eksperimentus, atliekant lauko tyrimus bei laboratorines analizes. Rūpinasi, kad Bandymų stoties aplinka visada džiugintų darbuotojus bei svečius.

Vyresn. laborantė
Vida Norkienė



Vyresn. laborantas
Zenonas Obelienis





Pagrindiniai Bandymų stoties veiklą reglamentuojantys dokumentai:

[VDU Žemės ūkio akademijos Bandymų stoties nuostatai](#)

[VDU Žemės ūkio akademijos Bandymų stoties gamybinės veiklos reglamentas](#)

[VDU Žemės ūkio akademijos Bandymų stoties metodinė – koordinacinė komisija](#)

[VDU Žemės ūkio akademijos Bandymų stoties metodinės – koordinacinės komisijos darbo reglamentas](#)

Pagal bandymų stoties nuostatų 4.8 p. Bandymų stoties veiklą koordinuoja rektoriaus įsakymu sudaryta **metodinė – koordinacinė komisija**:

Komisijos pirmininkė – VDU Strategijos įgyvendinimo stebėsenos ir analizės skyriaus vadovė **doc. J. Baranauskienė**

Nariai:

Bandymų stoties direktorius **prof. R. Velička**

ADMK vedėjas **prof. V. Bogužas**

ABMMK **prof. N. Burbulis**

ŽŪISK vedėjas **prof. E. Šarauskis**

ADMK **doc. V. Liakas**

FD vyresn. **buh. N. Žilinskienė**

AEC vadovas **dr. J. Pekarskas**

ADMK **prof. Z. Kriaučiūnienė**

Bandymų stoties direktoriaus pavaduotojas **doc. R. Kosteckas**

Bandymų stotyje vykdomų tyrimų pagrindinės kryptys:



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

- *Agroekosistemų tvarumas, dirvožemio ištekliai ir išsaugojimas, augalų mineralinės mitybos optimizavimas.*
- *Klimato kaitos poveikio agroekosistemoms švelninimas ir adaptacija.*
- *Rapsų agrocenozų, alelopatijos ir poveikio dirvožemio derlingumui tyrimai, technologinių parametrų optimizavimas rapsams bei jų hibridams kintančio klimato sąlygomis.*
- *Žemės ūkio augalų pasėlių formavimo ir derėjimo sąlygų optimizavimas ir ekologizavimas žemdirbystės priemonėmis.*
- *Lauko ir pievų augalų augimo, vystymosi ir derliaus formavimo tyrimai.*
- *Žaladarių paplitimo, žalingumo ir apsaugos priemonių tyrimai.*
- *Pagrindinių Lietuvoje prekinių augalų (cukrinių runkelių, kviečių, rapsų) technologijų tobulinimas, užtikrinant jų konkurencingumą vidaus ir užsienio rinkose.*
- *Tiksliojo ūkininkavimo priemonių, žemės dirbimo supaprastinimo, neariminio žemės dirbimo, ražieninės sėjos taikymo mūsų agroklimatinėmis sąlygomis agroinžinerinis ir ekonominis pagrindimas.*
- *Alternatyvių žemdirbystės sistemų plėtros bei šiuolaikinio ūkininkavimo poveikio agroekosistemoms tyrimai.*



*2023 m. buvo vykdomi 56 lauko
eksperimentai, t.y. apie 2750 laukelių, kurie
sudarė 47,35 ha.*

Bandymų stoties žemės plotų paskirstymas 2023 metams



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

Eil.Nr.	Veiklos rūšis ir produkcijos pavadinimas	Plotas ha	Vykdytojas (atsakingo už bandymus v. pavardė)
1.	Bandymų veikla iš viso:	47,35	
1.1	Žiem. kviečiai	16,17	Z. Kriaučiūnienė, S. Buragienė, A. Adamavičienė, L. Saldukaitė, V. Liakas, I. Vagusevičienė, D. Jodaugienė, M. Žiūraitis
1.2	Vas. kviečiai	3,35	R. Čepulienė, A. Marcinkevičienė, A. Čmukas, L. Skinulienė, R. Kosteckas, L. Butkevičienė
1.3	Miežiai	0,99	I. Andriuškaitė, V. Bogužas, A. Marcinkevičienė, A. Adamavičienė, L. Butkevičienė
1.4	Pūdymai	4,62	R. Velička ir visi bandymų vykdytojai
1.5	Selekciniai ir genofondo aug.	0,48	E. Jarienė, R. Kosteckas
1.6	Ožiarūtis	0,33	J. Pekarskas, A. Gavenauskas
1.7	Augalininkystės kolekcija	0,50	E. Jarienė, E. Klimas, A. Imbrasienė,
1.8	Žemdirbystės sėjomainų k-ja	2,02	V. Bogužas, I. Bagdonienė, L. Skinulienė, L. Butkevičienė, M. Dorelis
1.9	Pievininkystės ekperim. ir k-ja	0,62	E. Klimas, A. Jacinaitė, A. Imbrasienė
1.10	Daugiametės žolės	6,17	R. Velička, E. Klimas, A. Imbrasienė, A. Starkus
1.11	Žieminiai rapsai	7,22	V. Liakas, D. Jodaugienė, R. Velička, A. Sinkevičienė, V. Steponavičienė
1.12	Žirniai	1,16	R. Kosteckas, Ž. Šiaučiulis
1.13	Margainis	0,56	R. Pupalienė, K. Romaneckas, R. Kosteckas
1.14	Pomolog. sodo-darž. k-jos	2,14	A. Starkus, E. Jarienė, S. Kazlauskaitė, A. Šaluchaitė, R. Kosteckas
1.15	Pupos	0,30	K. Romaneckas, V. Mildažienė, J. Balandaitė, A. Švereikaitė
1.16	Energetinių augalų kolekcija	0,72	K. Romaneckas, A. Sinkevičienė, A. Jasinskas
2.	Gamybos veikla iš viso:	103,00	R. Velička, Ž. Šiaučiulis, R. Kosteckas
2.1	Ž. kviečiai	65,00	
2.2	Žirniai	10,00	
2.3	Ž. rapsai	28,00	
Iš viso Bandymų stotyje:		150,35	

VDU Žemės ūkio akademijos Bandymų stotyje 2023 m. vykdyti eksperimentai 1



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

Eil Nr	Eksperimento pavadinimas	Vykdytojas (atsakingo už bandymus v. pavardė)
1.	Įvairių sėjomainų palyginimo ilgalaikiai tyrimai	V. Bogužas, L. Butkevičienė, J. Aleinikovienė, L. Skinulienė, D. Jodaugienė
2.	Supaprastintas žemės dirbimas ir sėja į neįdirbtą dirvą taikant intensyvias technologijas	V. Bogužas, K. Romaneckas, D. Jodaugienė, A. Sinkevičienė, J. Aleinikovienė, I. Andruškaitė, R. Kimbirauskienė
3.	Neariminio žemės dirbimo bei šiaudų ir žaliosios trąšos panaudojimo poveikis agroekosistemos komponentams	V. Bogužas, L. Butkevičienė, A. Sinkevičienė, J. Aleinikovienė, V. Steponavičienė
4.	Energetinių augalų panaudojimo galimybių tyrimai	A. Jasinskas, R. Mioldažys, K. Romaneckas
5.	Agrocenozų bioįvairovės tvarumo ir funkcionalumo didinimas bei biomasės panaudojimas energetinėms reikmėms	K. Romaneckas
6.	Rapsų alelopatija: biopreparatų ir organinių trąšų įtaką žieminių rapsų atskirų morfologinių dalių liekanų skaidymo intensyvumui ir poveikis aplinkai.	R. Čepulienė, Z. Kriaučiūnienė, R. Velička, R. Kosteckas, L. Butkevičienė
7.	Augalinių liekanų mineralizacija naudojant biologinės kilmės produktus	L. M. Butkevičienė
8.	Nepalankių klimatinų sąlygų poveikio mažinimas žieminių kviečių agrocenozeje	D. Jodaugienė
9.	Mikroelementų įtaka žieminių kviečių peržiemojimui	A. Sinkevičienė
10.	Skystų trąšų įtaka žieminių rapsų produktyvumui ir aliejingumui	R. Kosteckas, R. Velička, Z. Kriaučiūnienė
11.	Naujų preparatų integravimo į inovatyvias rapsų auginimo technologijas agronominės ir technologinės koncepcijos parengimas	Z. Kriaučiūnienė, R. Kosteckas, R. Velička
12.	Tvaraus ūkininkavimo ir trumpos rotacijos su pupomis poveikis aplinkai, pasėlių produktyvumui ir bioekonominiam potencialui realizuojant ES Žalinimo programą	K. Romaneckas, R. Kimbirauskienė
13.	Anglies sekvestracijos potencialo žemės ūkyje įvertinimas	V. Bogužas
14.	Nualintų ir eroduojamų dirvožemių tvarumo atstatymo galimybės augalininkystės ūkiuose	E. Klimas
15.	Daugiafunkcinių (daugianarių) pasėlių poveikio aplinkai, dirvožemiui, augalų produktyvumui ir pelningumui pagrindimas	R. Velička, A. Marcinkevičienė, Z. Kriaučiūnienė, R. Kosteckas, A. Rudinskienė
16.	Ilgalaikio įvairaus intensyvumo išteklių naudojimo poveikis skirtingos genezės dirvožemiams ir kitiems agroekosistemų komponentams	V. Bogužas
17.	Klimato ir aplinkos kaitos kompleksinis poveikis agro-ekosistemų produktyvumui, biologinei įvairovei ir tvarumui: žieminių rapsų hibridų veislių palyginimas	R. Velička, V. Liakas, R. Kosteckas
18.	Biologinių preparatų ir tręšimo azotu įtaka žieminių kviečių derliui	R. Čepulienė
19.	Naujos kartos cheminiai piktžolių kontrolės metodai cukrinių runkelių pasėlyje	K. Romaneckas
20.	Biologinės kilmės preparatų ir tarpinio pasėlio įtaka vasarinių javų ligotumui bei produktyvumui	L. M. Butkevičienė

VDU Žemės ūkio akademijos Bandymų stotyje 2023 m. vykdyti eksperimentai 2



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

21.	Ilgalaikis augalų kaitos derinių poveikis dirvožemio kokybei ir organinės anglies sancaupoms	L. Skinulienė
22.	Žieminių kviečių pažeistų fuzarioze lygio nustatymas ir sąveikos su dirvožemio savybėmis įvertinimas	V. Naujokienė, I. Sodaitytė, S. Buragienė
23.	Inovatyvių preparatų poveikis dirvožemio ir žemės ūkio augalų derlingumui	D. Jodaugienė
24.	Pupų agrocenozės tvarumo, produktyvumo ir energetinio potencialo realizavimas tausojančiosios žemdirbystės sąlygomis	K. Romanecas
25.	Dirvožemio tvarumo atstatymas didinant anglies sancaupų sluoksniavimąsi armenyje	I. Andriuškaitė
26.	Žieminių miežių sėjos laiko ir pasėlio tankumo optimizavimo tyrimai	R. Velička, L. M. Butkevičienė, V. Liakas, R. Kosteckas
27.	Kernza introdukcijos galimybės Šiaurės ir Baltijos šalių regione	Z. Kriaučiūnienė, E. Zaleckas
28.	Tarpinių pasėlių mišinių ir jų auginimo būdų įtaka dirvožemio savybėms	A. Marcinkevičienė
29.	Lauko augalų produktyvumo optimizavimo tyrimai, naudojant biologinius preparatus	V. Liakas, E. Liakienė, A. Jacinaitė, A. Imbrasienė, A. Adamavičienė, R. Kosteckas, A. Ramaškevičienė
30.	Tręšimo įtaka natūralaus ir sėtinio žolyno raidai	E. Klimas, A. Imbrasienė, A. Jacinaitė
31.	Nendrinų dryžučių agrotechnikos tyrimai	E. Klimas, A. Imbrasienė, A. Jacinaitė
32.	Žieminių kviečių sėklos normų ir sėjos laiko tyrimai	I. Vagusevičienė, D. Jodaugienė
33.	Skirtingo žemės dirbimo poveikis žieminių rapsų pasėliui	D. Jodaugienė
34.	Biologinių preparatų ir kalio lapų trąšų įtaka kukurūzų derlingumui	V. Liakas
35.	Žemės ūkiui žalingų ir naudingų organizmų paplitimo, biologijos, ekologijos ir kontrolės tyrimai	V. Tamutis, S. Kazlauskaitė, P. Mulerčikas, A. Šaluchaitė
36.	Ilgalaikio ekologinio ir intensyvaus ūkininkavimo įtakos agroekosistemai tyrimai	J. Pekarskas, A. Gavenauskas
37.	Dirvožemio savybių palyginimas auginant daigianarius pasėlius	A. Marcinkevičienė, A. Rudinskiene
38.	Tikrojo margainio (<i>Silybum marianum</i> L.) produktyvumo ir kokybinių rodiklių formavimosi dėsninčiai ekologinėje agrosistemoje	R. Pupalienė, K. Romanecas
39.	Juostinio žemės dirbimo ir sėjos įtaka rapsų žiemėjimui ir produktyvumui	Z. Kriaučiūnienė, V. Tamulienė, K. Petrauskas
40.	Žemės ūkio augalų pasėlių vystymasis ir produktyvumas skirtingo biologinio įvairinimo sąlygomis	K. Romanecas
41.	Žieminių žirnių agrocenozės tyrimai	V. Steponavičienė
42.	Skirtingos genezės dirvožemių savybių ir kokybinių rodiklių palyginimas	R. Vaisvalavičius

VDU Žemės ūkio akademijos Bandymų stotyje 2023 m. vykdyti eksperimentai 3



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

43.	Mineralinių elementų ir huminių rūgščių poveikis dirvožemio rodikliams, miroorganizmų biologiniam aktyvumui ir augalų biomasės produktyvumui	D. Jodaugienė
44.	Nano technologijų poveikio žemės ūkio augalų atsparumui bei žemės derlingumui mokslinis tyrimas	J. Aleinikovienė
45.	Seamac produktų įtaka žieminių kviečių, žieminių rapsų produktyvumui ir kokybiniams rodikliams	A. Sinkevičienė, D. Jodaugienė
46.	Skystųjų organinių trąšų ir dirvos gerinimo priemonių, pagamintų iš Lietuvoje išgauto sapropelio, įtakos dirvožemio savybėms ir žemės ūkio augalams ekologinėje žemdirbystės sistemoje tyrimai	J. Pekarskas
47.	Žemės dirbimo intensyvumo poveikio sėjamosios avižos pasėlio produktyvumui ir biomasės energetiniam efektyvumui	K. Romaneckas, A. Jasinskas
48.	Biohumuso normų poveikio bulvėms, svogūnams ir cukriniams runkeliams tyrimai	K. Romaneckas, A. Sinkevičienė, R. Kimbirauskienė
49.	Sėjos ir žemės dirbimo metodų sąveikos tyrimai	E. Šarauskis (ŽŪIF), K. Romaneckas, Z. Kriauciūnienė, S. Buragienė, A. Adamavičienė, L. Saldukaitė
50.	Kmynų „Gintaras“ pradinis dauginimas ir pirminė sėklininkytė	R. Velička, R. Kosteckas
51.	Kmynai daugiafunkciniuose pasėliuose ir jų poveikio agroekosistemai kompleksinis vertinimas	A. Rudinskienė
52.	Energetinį potencialą turinčių agrocenozų bioįvairovės, tvarumo ir funkcionalumo didinimas trumpos vegetacijos sąlygomis	J. Balandaitė, A. Jasinskas, K. Romaneckas
53.	Nulinio žemės dirbimo poveikis dirvožemiui, pasėliams ir aplinkai	V. Bogužas, A. Sinkevičius, A. Sinkevičienė
54.	Biopesticidų ir išėlinių tarpinių pasėlių poveikis vasarinių rapsų agrocenozai	A. Čmukas, A. Marcinkevičienė, R. Kosteckas
55.	Dirvožemio cheminių savybių gerinimas ir vasarinių rugių produktyvumo didinimas taikant aplinkai draugiškas priemones	L. Skinulienė, I. Bagdonienė
56.	Agroekosistemų ekologinio intensyvinimo priemonių poveikis dirvožemio ir augalų sveikatai	G. Žiūraitis, V. Bogužas
57.	Selekciniai ir genofondo augynai	E. Jarienė, R. Kosteckas
58.	Augalininkystės kolekcija	E. Jarienė, E. Klimas, A. Imbrasienė, Ž. Tarasevičienė,
59.	Žemdirbystės sėjomainų k-ja	V. Bogužas, I. Bagdonienė, L. Skinulienė, L. Butkevičienė
60.	Pievininkystės kolekcija	E. Klimas, A. Jacinaitė, A. Imbrasienė
61.	Energetinių augalų kolekcija	A. Sinkevičienė, K. Romaneckas

2023 m. Bandymų stotyje pradėti nauji eksperimentai su žieminiais miežiais (R. Kosteckas, L. M. Butkevičienė), žieminiais žirniais (A. Rudinskienė, V. Steponavičienė), melsvaisiais varpiais (Z. Kriauciūnienė ir kt.), įrengtas žieminių rapsų hibridų eksperimentas (R. Velička, R. Kosteckas)



Kaip ir kiekvienais metais, taip ir 2023 m. įrengta ir vykdoma unikali Bandymų stoties sėjomainų kolekcija (Stacionariai pradėta 1966 m.)

Sėjomainų kolekcija sudaryta iš devynių skirtingų sėjomainų ir žieminių rugių bei kukurūzų monopasėlių. Kolekcijoje esančios sėjomainos apima sėjomainų vystymosi istoriją ir atspindi dirvos derlingumo atstatymo būdus.





Bendradarbiaujant su VDU Botanikos sodu Bandymų stotyje įrengta energetinių augalų kolekcija, aiškinantis šių augalų savybes ir jų panaudojimą biokurui galimybes (prof. K. Romaneckas, doc. A. Sinkevičienė (AF), prof. A. Jasinskas (ŽŪIF))

Energetinių augalų sąrašas:

1. Pavėsinis kietis (*Artemisia dubia* L.)
2. Didžioji dilgėlė (*Urtica dioica* L.)
3. Legėstas (*Silphium asteriscus* L.)
4. Geltonžiedis legėstas (*Silphium perfoliatum* L.)
5. Plunksnalapis legėstas (*Silphium laciniatum* L.)
6. Kininė rožė (*Rosa chinensis* Jack.)
7. Bulvinė saulėgraža (*Heliantus tuberosus* L.)
8. Kanadinė rykštenė (*Solidago canadensis* L.)
9. Nendrinis eraičinas (*Festuca arundinacea* L.)
10. Nendrinis dryžutis (*Phalaris arundinacea* (L.) Phyllodes 'Pievys')
11. Šukinė spartina (*Spartina pectinata* Link.)
12. Hibridinis miskantas (*Miscanthus giganteus* J.M. Greef & Deuter)
13. Sida (*Napaea hermaphrodita* L.)
14. Kininis miskantas 'Malaperdus' (*Miscanthus sinensis* 'Malaperdus')
15. Kininis miskantas (*Miscanthus sinensis* Andersson)
16. Sachalininė reinutė (*Reynoutria sachalinensis* (F.Schmidt) Nak.)
17. Žilvitinis karklas (*Salix viminalis* L.)
18. Sėjamoji kanapė (*Cannabis sativa* L.) veislė - 'Finola'V



Bandymų stotyje 2023 m. vykdyti pagrindiniai projektai (1)



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

Eil. Nr.	Pavadinimas	Terminai	Vadovas	Užsakovas	Sąmatinė vertė, tenkanti VDU, Eur	Vertė 2023 m., Eur
1.	Dirvožemio naudojimo poveikis dirvožemio organinės medžiagos savybėms ir anglies sekvestracijai	2022 03 10-2025 12 01	V. Bogužas	Žemės ūkio ministerija	150 000	54 500
2.	Kernza introdukcijos galimybės Šiaurės ir Baltijos šalių regione	2023 02 06-2026 12 01	Z. Kriaučiūnienė	Žemės ūkio ministerija tarptautinis NordForsk projektas	100 000	25 000
3.	„Integruotos paslaugos palaikančios tvarią agroekologinę pertvarką“ Europos Horizonto programos projektas (AgroServ)	2022 09 01-2027 08 31	V. Bogužas	Centre National de la Recherche Scientifique CNRS - koordinatorius, Prancūzija	197 871,05	28 267
4.	Pluoštinių kanapių biomasės ir rišančių medžiagų pagrindu sudarytų mišinių, tinkamų naudoti maisto pramonėje, kūrimo moksliniai tyrimai	2021 03 09-2023 02 07	A. Jasinskas	MITA, UAB "Baltic Sticks"	56 659,46	39611,46
5.	Žemės ūkio augalų pasėlių vystymasis ir produktyvumas skirtingo biologinio įvairinimo sąlygomis	2023 03 22-2023 11 15	K. Romaneckas	UAB "Biotina"	3 000	3 000
6.	Parengti dirvožemio sveikatos valdymo priemonių vertinimo modelį sudarant galimybę žemdirbiams apsiskaičiuoti dirvožemio sveikatos valdymo praktikų rodiklių ekonominę, socialinę ir aplinkosauginę vertę ir potencialų poveikį ūkio ekonominiams rezultatams ir rizikos valdymui	2023 05 19-2024 12 01	V. Steponavičienė	Žemės ūkio ministerija	39 000	19 500
7.	Alelopatinio efekto pritaikymas augalų auginimo technologijose įgyvendinant aplinkosaugos ir klimato kaitos tikslus	2023 05 19-2025 12 01	K. Romaneckas	Žemės ūkio ministerija	90 000	25 000

Bandymų stotyje 2023 m. vykdyti pagrindiniai projektai (2)



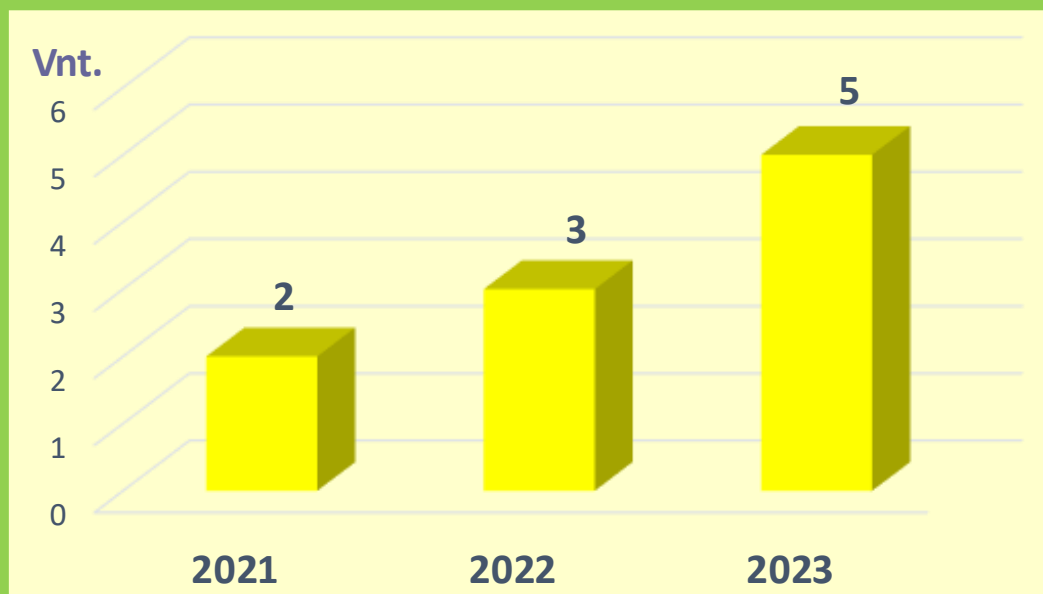
VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

Eil. Nr.	Pavadinimas	Terminai	Vadovas	Užsakovas	Sąmatinė vertė, tenkanti VDU, Eur	Vertė 2023 m., Eur
8.	Selektyvus derliaus nuėmimas pagal mikotoksinų kiekio vertinimą javų pasėliuose	2021 03 01-2024 02 29	E. Šarauskis	„ERA-NET COFUND ICT-AGRI-FOOD 2019“ Belgija	34 800	8 700
9.	Rekomendacijų žieminio pasėlio žiemkentiškumo rizikos mažinimui ir azotinių trąšų minimalizavimui išvengiant agrocheminio disbalanso bei aplinkos taršos parengimas	2023 10 26-2024 12 01	L. Skinulienė	HELM AG (Vokietija)	17 700	8 850
10.	Biologiškai aktyvių organinių mišinių sveiko dirvožemio formavimui naudojant vietos žaliavas ir organines atliekas moksliniai tyrimai	2021 12 10-2023 06 30	V. Bogužas	UAB "Biofertalis"	15 489,21	15 489,21
11.	Tarpinių pasėlių diversifikavimas ir daugiafunkcinių savybių panaudojimas dirvožemio tvarumo ir anglies sekvestracijos potencialo didinimui bei trąšų poreikio mažinimui EIP	2023 12 22-2024 12 21	A. Marcinkevičienė	Žemės ūkio ministerija	174 286	48473,84
12.	Nepalankių klimatinių sąlygų poveikio mažinimas žieminių kviečių agrocenozeje	2023 06 29-2023 12 05	D. Jodaugienė	Cheminova A/S FMC Agricultural Solutions	4 000	4 000
13.	Technologijų įtaka žieminių rapsų streso mažinimui prieš žiemojimą ir atsinaujinus vegetacijos laikotarpiu	2023 06 29-2023 12 05	A. Sinkevičienė	Cheminova A/S FMC Agricultural Solutions	4 000	4 000
14.	Žieminių rapsų produktyvumo ir aliejingumo tyrimai	2022 12 23-2023 11 24	R. Kosteckas	Ūkininkas Gedas Špakauskas	3 630	3 630
15.	Inovatyvių preparatų poveikis dirvožemio ir žemės ūkio augalų derlingumui	2022 11 25-2023 11 30	D. Jodaugienė	UAB „UHB Agro“	7 986	7 986
				VISO:	898 421,72	275282,05

Bandymų stotyje atliktų tyrimų pagrindu apgintos agronomijos bei aplinkotyros mokslų daktaro disertacijos



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA



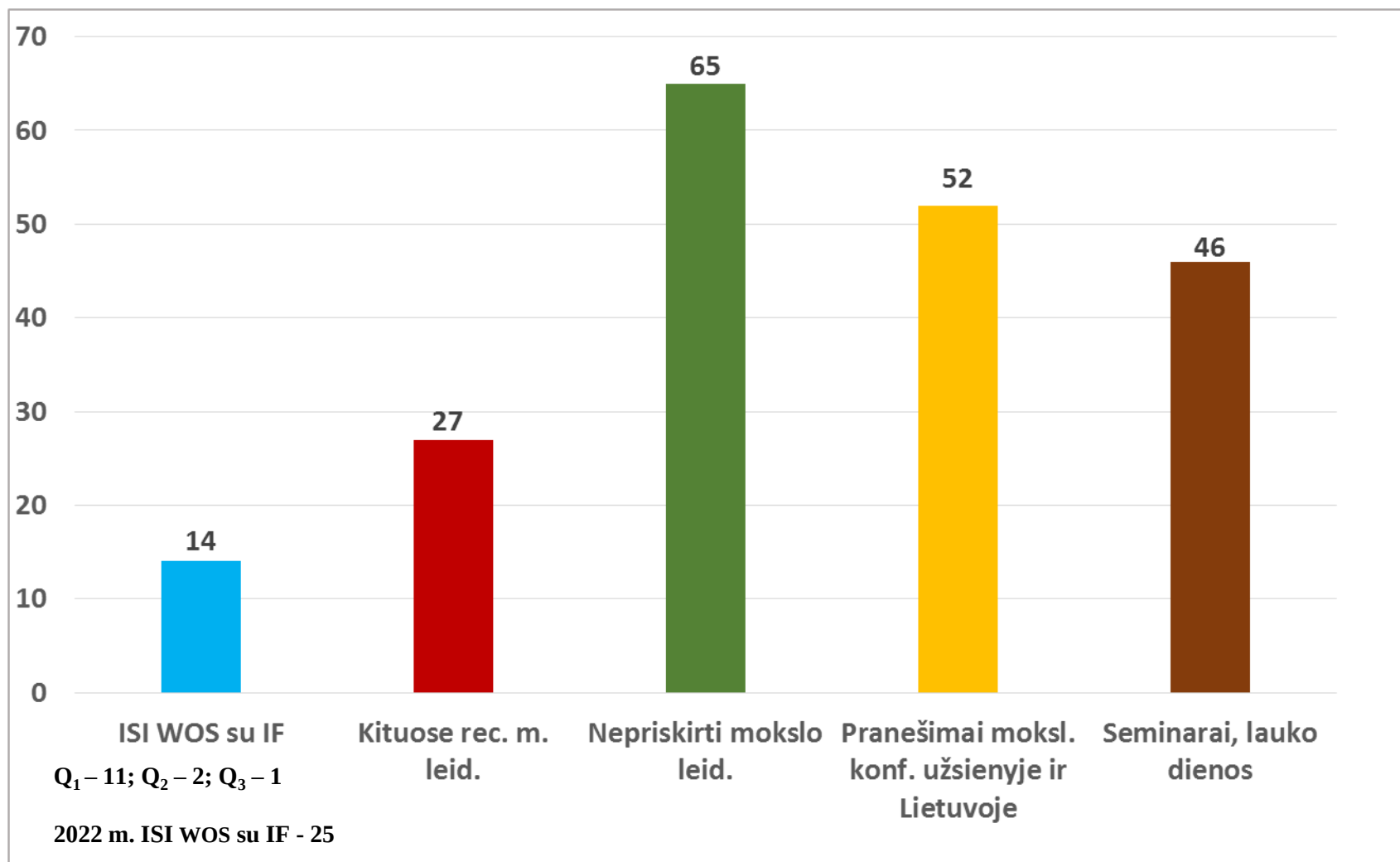
2023 m. disertacijas apgynė Inga Andruškaitė, Arūnas Čmukas, Jovita Balandaitė, Alfredas Sinkevičius - agronomija, Lina Saldukaitė-Sribikė – aplinkos inžinerija.

Šiuo metu doktorantūros mokslinius tyrimus Bandymų stotyje vykdo 7 doktorantai, vienas iš jų (Rendy Anggriawan) – Indonezijos pilietis.

Bandymų stoties bazėje atliktų tyrimų pagrindu paskelbtos publikacijos, skaityti pranešimai konferencijose ir seminaruose 2023 m.



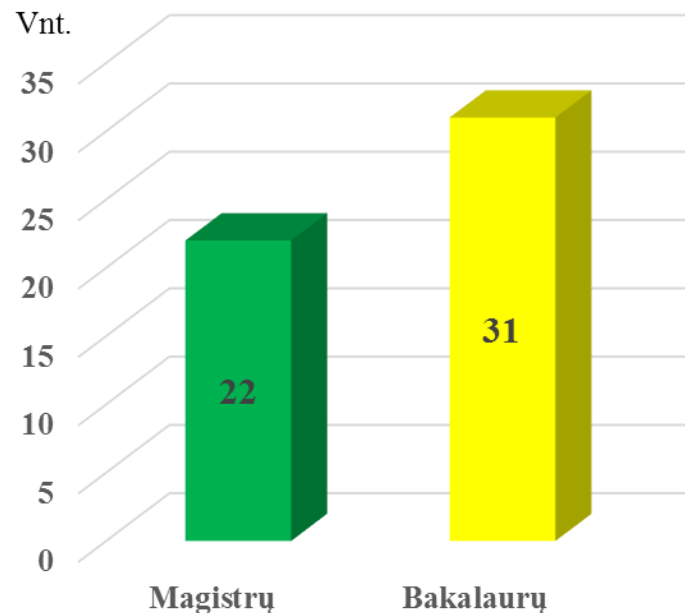
VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA



Bandymų stotyje atliktų tyrimų pagrindu 2023 m. apginti I ir II pakopų studentų baigiamieji darbai



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA



Bandymų stotyje 2023 m. atliktos mokomosios praktikos



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

Mokomosios praktikos pavadinimas	Valandų skaičius
1. Agroekologija (AF)	30
2. Pasėlių bendrijos ir jų tyrimai (AF)	16
3. Žemdirbystės sistemos (AF)	30
4. Augalininkystės technologijos (AF)	24
5. Herbologija (AF)	20
6. Įvadas į agronomijos studijas (AF)	72
7. Mokslinių tyrimų ir statistikos pagrindai (AF)	72
8. Pievininkystė (AF)	18
9. Augalų selekcija ir sėklininkystė (AF)	48
10. Ekologijos kompleksinė praktika (MEF)	24
11. Agronomijos pagrindai (ŽŪIF)	42
12. Entomologija (AF)	36
13. Dirvotyra (AF)	8
14. Dirvotyro mokomoji praktika (MEF)	8
15. Žemės ūkio augalų mityba (AF)	6
16. Piktžolių ekologija (AF)	60
17. Žemių rekultivacija ir žemdirbystės pagrindai	15
	15
Viso	448

Bandymų stotyje pastaraisiais metais vis dažniau buriasi tarpdisciplininės mokslininkų komandos. Skirtingų sričių mokslininkai drauge ieško inžinerinių ir agronominių sprendimų, kaip panaudojant modernias, IT grįstas priemones, žemės ūkyje pasiekti ekonominę naudą nedarant žalos aplinkai.



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

2023 m. UAB LUXERA toliau tęsė į Bandymų stoties kombainą New Holland TC įdiegtos derliaus stebėjimo sistemos FARM TRX testavimo, tobulinimo darbus. Sistema automatiškai sugeneruoja tikslūs drėgmės ir derlingumo žemėlapius; Visi stebėjimo duomenys yra apdorojami, talpinami ir saugomi internete, todėl juos patogiu pasiekti bet kurio metu, naudojantis kompiuteriu, planšete ar mobiliuoju telefonu.



RENGINIAI BANDYMŲ STOTYJE



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

2023 m. gegužės 2 d. Bandymų stotyje vyko seminaras - lauko diena „No-till technologija, jos ilgalaikis potencialas ir skaitmenizavimo galimybės“, demonstruota specializuota sėjos technika, pristatyti moksliniai tyrimai bei vertintas pasėlis.





*Lauko diena – diskusija „Augalininkystės technologijas Lietuvoje“ (2023-05-17).
Dalyviai (23 žm.) – Lenkijos Kaimo tinklo atstovai, skirtingų Lenkijos mokslo
institucijų tyrėjai, inovacijų brokeriai ir konsultantai, taip pat ūkininkai, kurie
dalyvauja arba dalyvavo EIP veiklos grupių projektuose.*



***Seminaras – lauko diena
mokslininkams iš Uzbekijos
„Naujausi agronominiai
tyrimai VDU Žemės ūkio
akademijos bandymų
stotyje“. (2023-06-07)***

***Dalyviai – dėstytojai bei
administratoriai Taškento žemės
ūkio universiteto, Buharos
valstybinio universiteto,
Samarkando Agro-inovacijų ir
mokslinių tyrimų universiteto bei
Taškento drėkinimo ir žemės ūkio
inžinerijos mechanizavimo
instituto.***



Rugsėjo 20 d. Lietuvos STEAM centrų direktoriai Bandymų stotyje seminaro metu buvo supažindinti su čia vykdomos edukacinės veiklos patirtimi, modernia laboratorine įranga, naujausiais moksliniais tyrimais.



2023 m. spalio 2 d. vyko lauko diena – mokymai „Portatyvinio RTK modulio naudojimo pagrindai atliekant skaitmeninius matavimus“.



2023 m. Bandymų stotyje buvo toliau tęsiamas tarptautinis bendradarbiavimas su užsienio institucijų mokslininkais, vyko pažintiniai bei dalykiniai susitikimai.



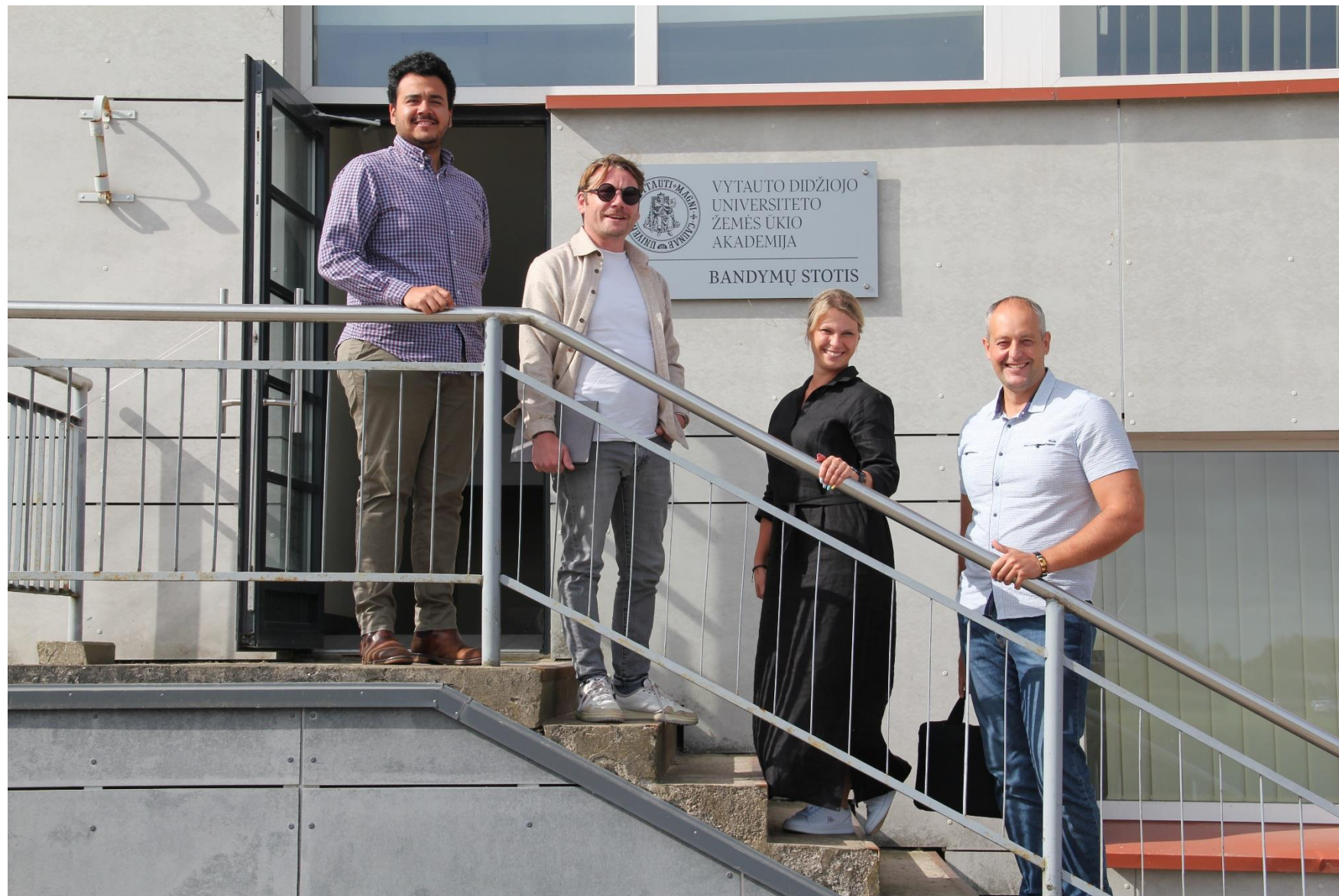
Šankaros (Indija) Aukštojo mokslo institucijų grupės prezidentas dr. Shri Sant Kumar Chaudhary



*Stotyje lankėsi dr. Umakant Mishra
(Kalifornijos universitetas, USA)*



*Doc. dr. Mansur Mashrabov Samarkando
Agro-inovacijų ir mokslinių tyrimų
universiteto (Uzbekistanas)*



*TATA konsultacijų centro konsultantas Cesar Figueroa Lopez (Brazilija)
Helm AG Agronominių konsultacijų vadovas Theophile Coriou (Prancūzija)*



OCP trąšų skyriaus vadovas Cristopher Skrotzki (Vokietija)
OCP prekybininkas Youssef Toun Bencheckroun (Marokas)
Agronomas Abdelmonim Elkanit (Marokas)

Edukacinės pamokėlės VDU ŽŪA Bandymų stotyje



Edukacinės pamokos moksleiviams "Augalai - biofabrikas":

Kazlų rūdos Plutiškių gimnazijos moksleiviams 2023 04 06,

Alytaus Jotvingių gimnazijos moksleiviams 2023 05 02,

Ringaudų pradinės mokyklos moksleiviams 2023 06 01.

Edukacinė pamoka "VDU ŽŪA Bandymų stotyje vykdomi moksliniai eksperimentai"

Rokiškio r. Gamtos mokslų klasių (II lygio) moksleiviams 2023 06 06.

Pirmoji paskaita



Augalų ir jų sėklų pažinimas



Genofondo laboratorijas apžiūra



Darbas su mokslinių tyrimų įranga Dirvožemio ir pasėlių ekologijos laboratorijoje



Susipažinimas su lauko eksperimentų technika



Susipažinimas su lauko eksperimentais



Edukacinės pamokėlės ekologiniame darže



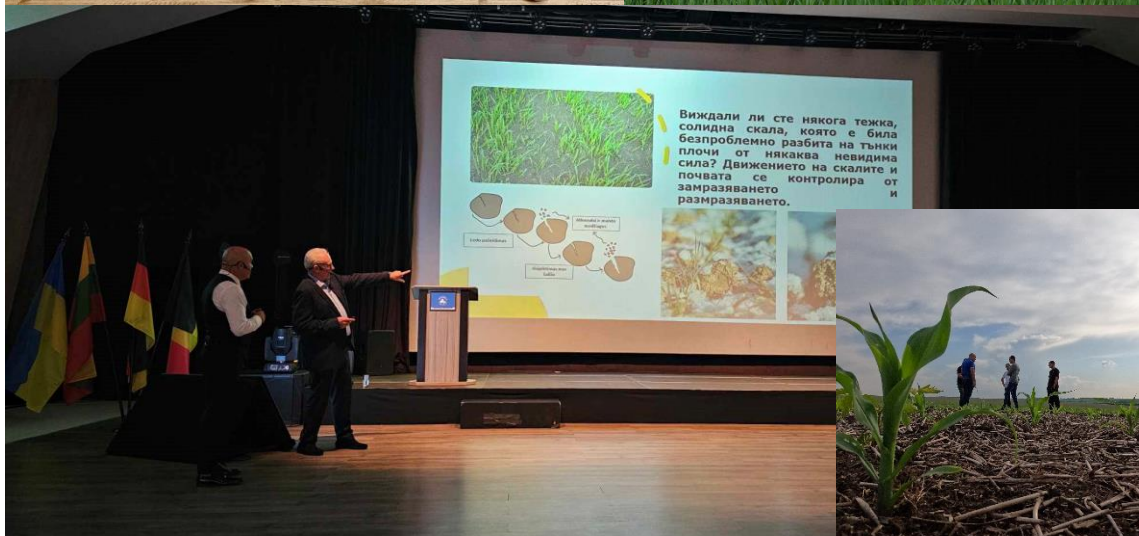
Ataskaitiniais 2023 metais 310 Lietuvos žemės ūkio bendrovių ir ūkininkų ūkių buvo taikomos VDU ŽŪA Bandymų stotyje sukurtos bei aprobuotos žieminių rapsų, žieminių ir vasarinių kviečių, kukurūzų auginimo technologijos. 50-yje Bulgarijos, 20-yje Airijos, 50-yje Suomijos, 100-e Čekijos, 20-yje Norvegijos, 15-oje Švedijos, 10-yje Kroatijos, 100-e Lenkijos, 30-yje Ispanijos ūkių įdiegtos naujos, Bandymų stotyje sukurtos ir aprobuotos lauko augalų auginimo technologijos. Bandymų stotyje parengtų kukurūzų, žieminių kviečių, žieminių rapsų technologijų gamybiniai bandymai vykdomi Moldovoje, Balkanų šalyse (Bulgarija, Rumunija, Kroatija), Čekijoje, Lenkijoje, Airijoje, Vokietijoje, Švedijoje, Suomijoje, Norvegijoje, Ispanijoje, (vad. doc. dr. V. Liakas). Patirtis apie augalininkystės technologijas bei mineralinių trąšų naudojimo efektyvumo didinimą perduota asociacijos „Farm Academy“ nariams (Bulgarija). Farm Academy narių ūkiuose (220 000 ha) įdiegtos lauko augalų produktyvumo valdymo, naudojant biostimuliatorius, technologijos.



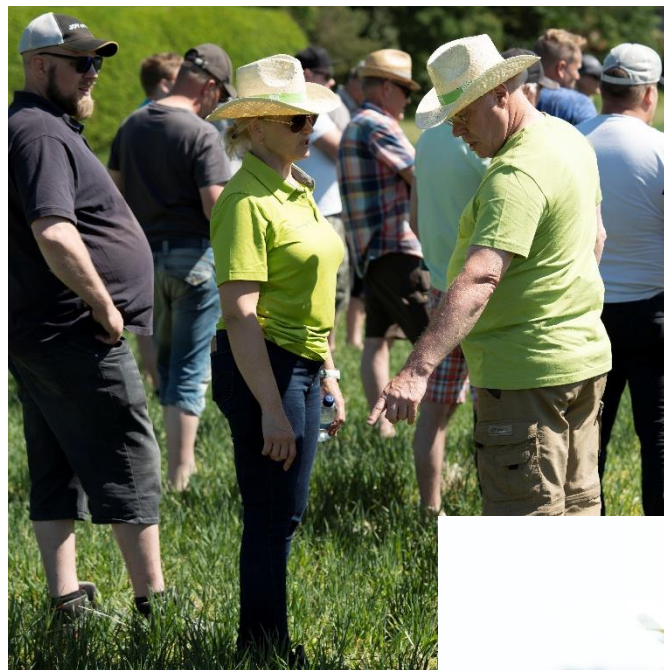
Rumunija

Vykusiose mokslinėse ir mokslinėse-praktinėse konferencijose skirtingose šalyse kalbėjome, kad viena iš neatsiejamų aplinkosaugos problemų - biologinės įvairovės nykimas, paprastai yra labiau susijęs su agroekologija ar ūkininkavimo technologijomis, kuriose trūksta racionaliai parinktų augalų arba pasigendama šiuolaikinio požiūrio į dirvožemio būklės pokyčius.

Bulgarija



Remdamiesi Bandymų stotyje atliktų tyrimų rezultatais apie agrocheminėmis ir biologinėmis priemonėmis grindžiamo intensyvaus grūdinių augalų auginimo poveikį aplinkai šalyse kur javai yra įprastas augalas sėjomainose. Pvz., Suomijoje dėl trumpos vasaros aktualu skatinti dirvožemio biologinį aktyvumą, kad augalai efektyviau įsavitų maisto medžiagas.



Suomija

Norvegijoje pasiteisino patirtis su fosforą atpalaiduojančiomis bakterijomis.



Pietinėse šalyse (Bulgarija, Rumunija, Kroatija, Čekija) lemiamus augalų produktyvumą lemiančius apribojimus ir poveikio vertinimus dar labiau apsunkina tai, kad daugelis pasėlių ir aplinkos sąveikų, susiję su kukurūzais ir kitais migliniais augalais, yra ir priežasties, ir pasekmės klausimas (pvz., mažesnio derlumo dirvožemis mažina kukurūzų derlingumą, o pakartotinis kukurūzų auginimas dar labiau blogina dirvožemį). Todėl norint visiškai suprasti auginamų augalų, tame tarpe ir kukurūzų bei aplinkos sąveiką, reikia atpažinti atvejus, kai trumpalaikis prisitaikymas prie aplinkos apribojimų gali paaštrinti kitas vidutinės trukmės ar ilgalaikes aplinkos problemas.



Lenkija

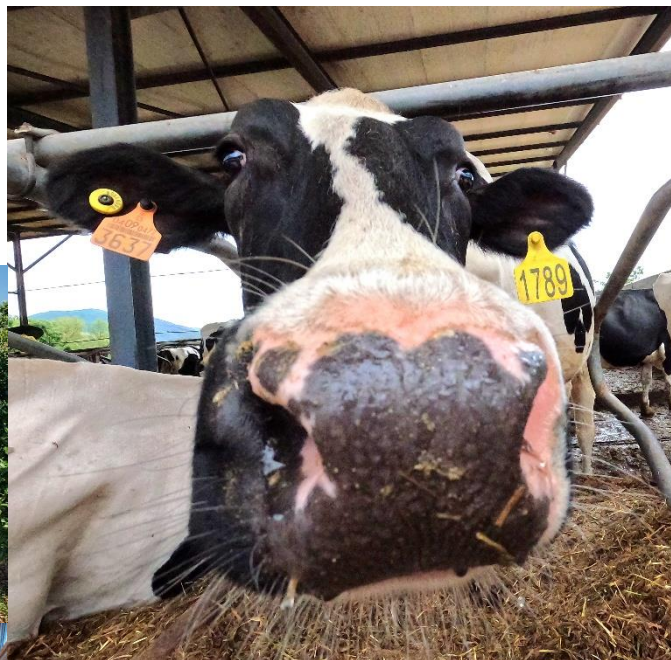
Išvadose, kurias pateikiame remdamiesi Bandymų stotyje vykdytų tyrimų patirtimi, apie pasėlių ir aplinkos sąveikos sėjomainoje stiprumą, akcentuojame, kad veiklos rezultatai priklauso nuo to, kaip augintojai ir žemės ūkio specialistai vertins ekonominę ir ekologinę perspektyvą, akademinę ir populiarią literatūrą, metodų ir išvadų kiekybę ir kokybę.



Čekija

Apibendrinant galima sakyti, kad visose lankytose šalyse, ūkininkų organizacijoms rekomenduojama savo ūkiuose diegti technologijas aprobuotas VDU ŽŪA Bandymų stotyje. Dažniausiai susiduriama su augalų stresais susijusiais su meteorologinių sąlygų nestabilumu. Remiantis eksperimentais ir stebėjimais priklausomai nuo vietos sąlygų, rekomenduojama gerinti dirvožemio savybes naudojant biologinius produktus, o augalus apipurškiant bioaktyvatoriais.

Ispanija



Bandymų stotyje sukauptos mokslinių tyrimų patirties ir praktikos sklaida, dalyvavimas ekspertinėje veikloje



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

- Kasmetinė ekspertinė veikla Augalų veislių registravimo komisijoje prie ŽŪM nuo 2001 metų. 2023 metais vertintos 99 veislės. 7 paraiškos buvo atmestos, 5 veislių tyrimai pratęsti dar vieneriems metams. 5 veislių dar nebaigti IVS tyrimai, jos bus įrašytos sekančiais metais, jei bus gautos IVS ataskaitos, 4 veislių, kurias buvo nuspręsta įrašyti į sąrašą selekcininkai atsiėmė paraiškas jau po komisijos. Į Nacionalinį 2024 m. sąrašą įrašytos 78 veislės, iš jų 9 Lietuvos selekcininkų sukurtos veislės: žieminiai kviečiai SIMA, vasariniai miežiai GUNDA DS, avižos SIMER DS, margoji liucerna MILDA, sėjamasis esparcetas VB Žilvinai, lubinai VB AINIAI, taip pat daržovių – paprika GUSTINA ir dvi dekoratyvinių obelių veislės: GRACIA ir RED Elegance. atliktas 170 augalų veislių vertinimas dėl jų įrašymo į Nacionalinį augalų veislių sąrašą (R. Velička). 2022 metais sąrašą papildė 111 augalų veislių, tarp kurių 10 veislių, sukurtų Lietuvos selekcininkų.
- Bandymų stotyje įgyta teisė konsultuoti agrarinės ir aplinkosaugos būklės standartų ir darbo saugos reikalavimų laikymosi klausimais. (Konsultanto akreditavimo pažymėjimas Nr. 3378, LR ŽŪM, 2022-01-21, galioja iki 2025-01-20).
- "Ūkininko patarėjo" korespondentei Jolantai Kažemėkaitytei suteikta konsultacija kmynų auginimo klausimais 2023-11-28
- Diskusija ir konsultacijos apie Augalininkystės technologijas Lietuvoje su tyrėjais ir gamybininkais iš Lenkijos, Belgijos, Uzbekijos ir kt.
- Video reportažas "Mokomojo ūkio laukų vertinimas 2023 rudenį"
<https://www.facebook.com/search/top?q=%C5%BEaliasis%20intelektas>
- Interviu portalui "Mano ūkis". Šalnos kirto būsimam derliui. 2023-05-10
<https://www.manoukis.lt/naujienos/ukis/salnos-kirto-busimam-augalu-derliui>
- Interviu Šakių raj. laikraščiui "Draugas". Patirties sėmėsi iš kolegų agronomų.
<http://www.drg.lt/ukis-ir-verslas/23985-patirties-semesi-is-kolegu-agronomu>

VDU ŽEMĖS ŪKIO AKADEMIJOS BANDYMŲ STOTIES 2022–2024 METŲ VEIKLOS STRATEGINIO PLANO ĮGYVENDINIMO ANALIZĖ

II kryptis - Moksliniai tyrimai. Ši kryptis susideda iš antrojo strateginio tikslo ir trijų strateginių uždavinių (atsakingi – kanclerė A. Miceikienė, BTI direktorius)											
Eil. Nr.	ŽŪA strateginio plano tikslai, uždaviniai, priemonės	Sąsajos su VDU veiklos strateginio plano priemonėmis (priemonės Nr.)	ŽŪA tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo datos	Padalinio įgyvendinami ŽŪA tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo rodikliai	Padalinio įgyvendinamos ŽŪA rodiklių skaitinės reikšmės	BS strateginio plano tikslai, uždaviniai, priemonės	BS įgyvendinami ŽŪA rodikliai ir jų skaitinės reikšmės	Koordinuojantys veiklų įgyvendinimą ir atliekantys stebėseną padalinyje	BS rodiklių reikšmės		
									Bazinė rodiklio reikšmė	2023	Numatyto rodiklio reikšmės pasiekimas
2.	Išplėtoti fundamentinius, taikomuosius tyrimus ir eksperimentinės plėtos darbus su žaliojo kurso politika susijusiose prioritetinėse tyrimų srityse.	2 kryptis	2027	Metinė mokslinė produkcija pagal LMT metodiką, tenkanti vienam VDDA, taškais: - žemės ūkio, technologijos ir gamtos mokslų srityse-socialinių mokslų srityje	12,0 25,0	Sudaryti sąlygas vykdyti ir plėtoti fundamentinius ir taikomuosius žemės ūkio mokslų tyrimus ir eksperimentinės plėtos darbus Universiteto mokslininkams bendradarbiaujant su BTI, VSPC ir akademiniiais padaliniais, įtraukiant jaunuosius tyrėjus ir mokslininkus		Direktorius R. Velička			
2.2.	Išplėtoti inovacinę veiklą.	x	2027	Projektų, kurių paskirtis diegti mokslų inovacijas (EIP, Intelektas, Inočekiai ir kt.), metinė vertė tūkst. eurų	350	Sudaryti palankias sąlygas ir galimybes eksperimentų vykdytojams naudotis stoties įranga, laboratorijomis, technika ir inventoriumi bei pagalbinio personalo paslaugomis			85	85,7	100,8 proc..
2.3.	Išplėtoti inovatyvaus mokslų žinių sklaidą ir didinti mokslų socialinį poveikį.		2027	Mokslų populiarinimo straipsnių skaičius vienam VDDA per metus	3,0	Didinti mokslinės veiklos, eksperimentinių tyrimų, darbo žemės ūkio srityje patrauklumą, plėtojant naujų mokslų žinių sklaidą	Pagal galimybes, atlikus svarbius eksperimentin ius bandymus	Direktorius R. Velička	1	1	100 proc..
2.3.1.	Priemonių grupė – administracinių prielaidų gerinimas verslo ir socialinei partnerystei ir mokslų sklaidai plėtoti.	x	2027	Palanki struktūra partnerystei ir žinių sklaidai plėtoti	-						

2.3.1.7.	Plačiai ir kryptingai išpopuliarinti žinutes apie verslui ir socialinei plėtrai ypač svarbius tyrimų ir inovacijų kūrimo rezultatus.	-	2021–2027	Išpopuliarintos žinutės apie ypač svarbius tyrimo rezultatus ir inovacijas	Bent 1 per metus	Viešinti atliktų svarbių, išskirtinių eksperimentinių bandymų, mokslinių tyrimų rezultatus taip didinant mokslo naujovių socialinį poveikį visuomenei	Pagal galimybes, atlikus svarbius eksperimentinius bandymus	Direktorius R. Velička	1	2	2 k.
2.3.2.	Priemonių grupė – mokslo sklaidos, demonstracinių, parodomųjų, renginių ir projektų vykdymo intensyvinimas.	x	2027	Vykdytų mokslo sklaidos, demonstracinių, parodomųjų renginių ir projektų skaičius	60	Bendradarbiaujant su akademine ir neakademine padaliniais organizuoti demonstracinius, parodomuosius renginius, pristatant BS veiklą, vykdomus bandymus, naujoves, dalyvauti projektinėje veikloje	iki 3 per metus	Direktorius R. Velička	3	4	133 proc.
2.3.2.2.	Organizuoti agroinovacijų ir naujų produktų demonstracinius renginius.	-	Kasmet	Demonstracinių renginių skaičius	Po 3–5 demonstracinius renginius per metus	Prisidėti prie VSPC organizuojamų renginių, kuriuose pristatomos visuomenei agroinovacijos, nauji produktai	1	VSPC direktorius Direktorius R. Velička	1	1	100 proc.
2.3.2.3.	Įsisavinti inovatyvias parodų ir kitų demonstracinių renginių technologijas.	-	2021–2027	Įsisavintos inovatyvios technologijos	2–3	Bendradarbiaujant su VSPC dalyvauti demonstracinių renginių technologijų įsisavinimo procese ir taikyti jas ekspertinių, konsultacinių paslaugų teikime	1	Direktorius R. Velička	2	2	100 proc.
2.3.2.4.	Įsisavinti ir taikyti naujus lauko bandymų ir agroinovacijų demonstravimo būdus (Agroecology Living labs ALL –Gyvasias agroekologijos laboratorijas GAL, Lighthouses– demonstracinius ūkius ir kt.).	-	2021–2027	Įsisavinti nauji būdai	1-2	Bendradarbiaujant su VšĮ VDU ŽŪA Mokomasis ūkis dalyvauti naujų lauko bandymų ir agroinovacijų demonstravimo būdų įsisavinimo procese ir pritaikyti juos ekspertinių, konsultacinių paslaugų teikime	1	Direktorius R. Velička	1	1	100 proc.
2.3.2.5.	Tęsti tradicinius ir organizuoti naujus žemės ūkio inovatyvių technologijų demonstracinius renginius Bandymų stotyje, Mokomajame ūkyje („Žemdirbio vasara“ ir kt.).	-	Kasmet	Renginių skaičius	Ne mažiau kaip 2 per metus	Teikti pagalbą Universiteto mokslininkams, organizuojant bandymų apžiūras, lauko dienas, konferencijas, seminarus, pasitarimus; Organizuoti mokslinę-praktinę konferenciją "Žemdirbio vasara"	1	Direktorius R. Velička	1	2	2 k.

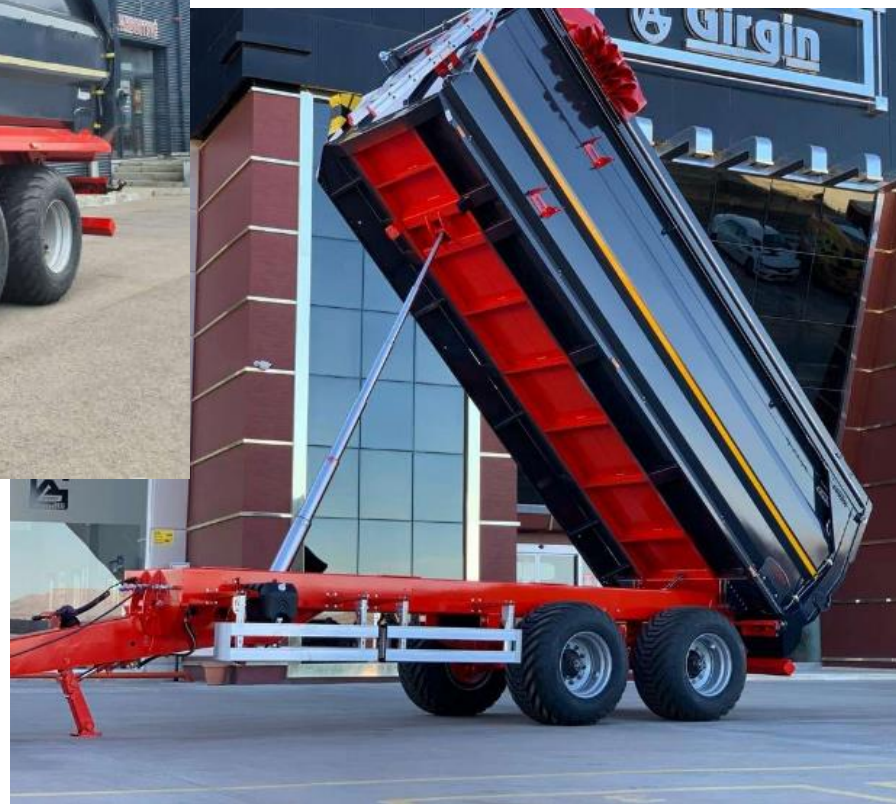
III kryptis - Mokslinės paslaugos. Ši kryptis susideda iš trečiojo strateginio tikslo ir trijų strateginių uždavinių (atsakingi – kanclerė A. Miceikienė, VSPC direktorius, BTI direktorius)											
3.	Išplėtoti specialistų ir vadovų kvalifikacijos tobulinimo, konsultavimo, ekspertines, laboratorines ir kitas mokslines paslaugas pagal žemės, miškų ir vandens ūkio infrastruktūros, susijusių viešųjų institucijų ir bendruomenių poreikius.	5 kryptis	2027	Paslaugų metinė vertė tūkst. eurų	530				125	275,3	2,2 k.
3.1.	Sukurti ir įgalinti konsultacinių paslaugų teikimo sistemą.		2027	Konsultacinių paslaugų metinė vertė tūkst. eurų	100	Teikti konsultacijas žemės ūkio specialistams, ūkininkams.		Direktorius R. Velička	5	6,0	120 proc.
3.3.	Išplėtoti ekspertines, laboratorines ir kitas mokslines paslaugas.	x	2027	Mokslinių paslaugų metinė vertė tūkst.eurų	180	Bendradarbiaujant su kitais padaliniais vystyti ekspertines, laboratorines ir kitas mokslines paslaugas		Direktorius R. Velička	120	269,3	2,2 k.
3.3.1.	Priemonių grupė – ekspertinių paslaugų išplėtojimas.	x	2027	Bendras suteiktų ekspertinių paslaugų skaičius	15	Vystyti ekspertines paslaugas pagal žemės ūkio, jo infrastruktūros, susijusių viešųjų institucijų ir bendruomenių poreikius	8	Direktorius R. Velička	3	4	133 proc.
3.3.2.	Priemonių grupė – laboratorinių ir kitų mokslinių paslaugų išplėtojimas.	x	2027	Laboratorinių ir kitų mokslinių paslaugų vidutinis metinis didėjimo tempas proc.	5 proc.	Plėtoti lauko eksperimentų ir kitas mokslines paslaugas pagal žemės ūkio, jo infrastruktūros, susijusių viešųjų institucijų ir bendruomenių poreikius	3	Direktorius R. Velička	3	19	6 k.

Pagrindinės problemos ir jų sprendimas

1. Laukų drenažo sistemos rekonstrukcija
2. Technikos parko atnaujinimas
3. Žmogiškųjų išteklių deficitas



2023 metais Bandymų stoties lėšomis atnaujinta materialinė-techninė bazė – augalininkystės produkcijos transportavimui įsigyta nauja traktorinė puspriekabė „Caselli treyler“ už 33880 Eurų.



Bandymų stoties gamybinė veikla 2023 m.



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADAMIJA

Eil Nr.	Augalai	Plotas viso ha	Tame skaičiuje		Gauta produk- cijos t (užsk. sv.)	Vidutinis derlingu- mas t ha ⁻¹ (kartu su bandymų laukeliais)	Gauta pajamų tūkst. Eur.
			Bandymų laukeliai ha	Išlygi- namieji pasėliai, ha			
1.	Kviečiai	81,17	16,17	65,00	622,43	7,67	134,22
2.	Žirniai	11,16	1,16	10,00	58,15	5,21	11,94
3.	Ž. rapsai	35,22	7,22	28,00	154,94	4,40	66,57
4.	Miežiai	0,99	0,99	-	4,60	4,65	0,76
5.	V. kviečiai	3,55	3,55	-	16,71	4,71	3,72
Viso pajamų už parduotą aug. produkciją		x	x	x	x	x	217,21
Likutis 2023 m. pradžia		x	x	x	x	x	84,88
Atskaitymai universitetui 10 %		x	x	x	x	x	21,72
Universiteto paskolintų lėšų traktoriaus įsigijimui kasmetinis grąžinimas		x	x	x	x	x	20,00
Įsigyta ilgalaikio turto iš Bandymų st. uždirbtų lėšų (be PVM)		x	x	x	x	x	28,00
Kitos stoties uždirbtų lėšų išlaidos		x	x	x	x	x	173,59
Lėšų likutis 2024 m. pradžia		x	x	x	x	x	58,78



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

AČIŪ