

BANDYMŲ STOTIS 2022



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA



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.

The collage consists of 12 individual images arranged in a grid-like fashion. The top row features a green combine harvester, a green tractor with a front loader, a green harrow, a hand holding a white soil moisture sensor, a red tractor with a red harrow, a hand holding a white soil moisture sensor, a hand holding a white soil moisture sensor, a hand holding a white soil moisture sensor, a hand holding a white soil moisture sensor, a hand holding a white soil moisture sensor, a hand holding a white soil moisture sensor, and a hand holding a white soil moisture sensor. The bottom row features a red tractor with a yellow harrow, a hand holding a white soil moisture sensor, a hand holding a white soil moisture sensor, a hand holding a white soil moisture sensor, a hand holding a white soil moisture sensor, a hand holding a white soil moisture sensor, a hand holding a white soil moisture sensor, a hand holding a white soil moisture sensor, a hand holding a white soil moisture sensor, a hand holding a white soil moisture sensor, a hand holding a white soil moisture sensor, and a hand holding a white soil moisture sensor.

Bandymų stoties personalas 2023-01-02



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA



Trakt. Vincas Kudirka



Trakt. Virginijus Butkevičius



Trakt. Kęstutis Janušauskas



Inž. Žydrūnas Šiaučiulis



Pavad. Robertas Kosteckas

Pareigos	Darb. sk.	Lėšų šaltinis
Direktorius	1	centralizuotos lėšos
Direktoriaus pavad.	1	centralizuotos lėšos
Vyr. inžinierius	1	centralizuotos lėšos
Laboratorijos ved.	1	mokslą aptarn. p.
Vyresn. laborantas	2	mokslą aptarn. p.
Traktorininkas	3	bandymų st. spec. l.
Vairuotojas	2	bandymų st. spec. l.
Darbininkas	1	bandymų st. spec. l.
Suvirintojas	1	bandymų st. spec. l.
Šaltkalvis	1	bandymų st. spec. l.
VISO	14	



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**

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

ADMK **doc. Z. Kriaučiūnienė**

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.*



*2022 m. buvo vykdomi 55 lauko
eksperimentai, t.y. apie 2700 laukelių, kurie
sudarė 47,39 ha.*



Bandymų stoties žemės plotų paskirstymas 2022 metams

Eil.Nr.	Veiklos rūšis ir produkcijos pavadinimas	Plotas ha	Vykdytojas (atsakingo už bandymus v. pavardė)
1.	Bandymų veikla iš viso:	47,39	
1.1	Žiem. kviečiai	16,61	E. Šarauskis, K. Romaneckas, Z. Kriauciūnienė, S. Buragienė, A. Adamavičienė, L. Saldukaitė, V. Liakas, I. Vagusevičienė
1.2	Vas. Kviečiai	0,42	D. Jodaugienė, R. Čepulienė, A. Marcinkevičienė, A. Čmukas, L. Skinulienė
1.3	Miežiai	0,36	I. Andriuškaitė, V. Bogužas, A. Marcinkevičienė, A. Adamavičienė, L. Butkevičienė
1.4	Vas. rapsai	0,47	A. Čmukas, R. Kosteckas, A. Marcinkevičienė, L. Butkevičienė, D. Jodaugienė
1.5	Pūdymai	3,56	R. Velička ir visi bandymų vykdytojai
1.6	Selekciniai ir genofondo aug.	0,48	E. Jarienė, R. Kosteckas
1.7	Ožiarūtis	0,33	J. Pekarskas, A. Gavenauskas
1.8	Augalininkystės kolekcija	0,50	E. Jarienė, E. Klimas, A. Imbrasienė,
1.9	Žemdirbystės sėjomainų k-ja	2,02	V. Bogužas, I. Bagdonienė, L. Skinulienė, L. Butkevičienė
1.10	Pievininkystės ekperim. ir k-ja	0,62	E. Klimas, A. Jacinaitė, A. Imbrasienė
1.11	Daugiametės žolės	5,86	R. Velička, E. Klimas, A. Imbrasienė, A. Starkus
1.12	Žieminiai rapsai	9,54	V. Liakas, D. Jodaugienė, R. Velička, A. Sinkevičienė, V. Steponavičienė
1.13	Kmynai	1,65	A. Rudinskienė, A. Marcinkevičienė, Z. Kriauciūnienė, R. Kosteckas, Ž. Šiaučiulis
1.14	Margainis	0,56	R. Pupalienė, K. Romaneckas, R. Velička
1.15	Kukurūzai	0,95	V. Liakas, Z. Kriauciūnienė, P. Drulis, J. Balandaitė
1.16	Pomolog. sodo-darž. k-jos	2,50	A. Starkus, E. Jarienė, S. Kazlauskaitė, A. Šaluchaitė, R. Kosteckas
1.17	Pupos	0,24	K. Romaneckas, V. Mildažienė, J. Balandaitė
1.18	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	70,00	
2.2	Žirniai	8,75	
2.3	Ž. Rapsai	18,25	
2.4	Kmynai	6,00	
Iš viso Bandymų stotyje:		150,39	

VDU Žemės ūkio akademijos Bandymų stotyje 2022 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 neidirbtą dirvą taikant intensyvias technologijas	V. Bogužas, K. Romaneckas, D. Jodaugienė, A. Sinkevičienė, J. Aleinikovienė, I. Andruškaitė
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. Miedažys, K. Romaneckas
5.	Agrocenozų bioįvairovės tvarumo ir funkcionalumo didinimas bei biomasės panaudojimas energetinėms reikmėms	U. Ginelevičius, K. Romaneckas
6.	Augalų 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.	Augalinų liekanų mineralizacija naudojant biologinės kilmės produktus	L. M. Butkevičienė
8.	Biologinių preparatų poveikis vasarinių kviečių agrocenozei	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 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.	V. Liakas, R. Velička, P. Drulis
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 2022 m. vykdyti eksperimentai 2



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

21.	Ilgalaikis augalų kaitos derinių poveikis dirvožemio kokybei ir organinės anglies sankaupoms	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, R. Čepulienė
24.	Pupų agrocenozės tvarumo, produktyvumo ir energetinio potencialo realizavimas tausojančiosios žemdirbystės sąlygomis	K. Romaneckas
25.	Dirvožemio tvarumo atstatymas didinant anglies sankaupų sluoksniavimąsi armenyje	I. Andriuškaitė
26.	Ureazės inhibitorių ir biopreparatų įtaka kukurūzų produktyvumui ir dirvožemio savybėms	P. Drulis, Z. Kriaučiūnienė
27.	Biostimuliatorių poveikis valgomosios bulvės (<i>Solanum tuberosum</i> L.) produktyvumui ir kokybei	A. Sinkevičienė
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, P. Družaitė, P. Janonytė
33.	Skirtingo žemės dirbimo poveikis žieminių rapsų pasėliui	D. Jodaugienė
34.	Lapų trąšų įtaka žieminių kviečių produktyvumui	V. Liakas, D. Bartkus
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 daugianarius pasėlius	A. Marcinkevičienė, A. Rudinskienė
38.	Tikrojo margainio (<i>Silybum marianum</i> L.) produktyvumo ir kokybinių rodiklių formavimosi dėsningumai ekologinėje agrosistemoje	R. Pupalienė, K. Romaneckas
39.	Juostinio žemės dirbimo ir sėjos įtaka rapsų ir žiem. kviečių produktyvumui	Z. Kriaučiūnienė, V. Tamulienė, K. Petrauskas
40.	Biologinių preparatų, derinyje su azoto trąšomis įtaka kukurūzų grūdų derlingumui	V. Liakas, A. Diliūnas
41.	Skirtingos genezės dirvožemių savybių ir kokybinių rodiklių palyginimas	R. Vaisvalavičius

VDU Žemės ūkio akademijos Bandymų stotyje 2022 m. vykdyti eksperimentai 3



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

42.	Mineralinių elementų ir huminių rūgščių poveikis dirvožemio rodikliams, miroorganizmų biologiniam aktyvumui ir augalų biomasės produktyvumui	D. Jodaugienė
43.	Cheminės piktžolių kontrolės priemonių paieška paprastojo margainio pasėlyje	
44.	Seamac produktų įtaka žieminių kviečių, žieminių rapsų produktyvumui ir kokybiniams rodikliams	A. Sinkevičienė, L. Skinulienė
45.	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
46.	Žemės dirbimo intensyvumo poveikio sėjamosios avižos pasėlio produktyvumui ir biomasės energetiniam efektyvumui	K. Romaneckas, A. Jasinskas
47.	Skirtingo žemės dirbimo poveikis pupų agrocenozei	K. Romaneckas, M. Almolaitis, T. Malinauskas
48.	Sėjos ir žemės dirbimo metodų sąveikos tyrimai	E. Šarauskis (ŽŪIF), K. Romaneckas, Z. Kriaučiūnienė, S. Buragienė, A. Adamavičienė, L. Saldukaitė
49.	Kmynų „Gintaras“ pradinis dauginimas ir pirminė sėklininkytė	R. Velička, R. Kosteckas
50.	Žieminių tarpinių pasėlių poveikis vasarinių kviečių agrocenozei	A. Marcinkevičienė, V. Lapatkinas
51.	Energetinį potencialą turinčių agrocenozių bioįvairovės, tvarumo ir funkcionalumo didinimas trumpos vegetacijos sąlygomis	J. Balandaitė, A. Jasinskas, K. Romaneckas
52.	Nulinio žemės dirbimo poveikis dirvožemiui, pasėliams ir aplinkai	V. Bogužas, A. Sinkevičius, A. Sinkevičienė
53.	Biopesticidų ir išėlinių tarpinių pasėlių poveikis vasarinių rapsų agrocenozei	A. Čmukas, R. Kosteckas, A. Marcinkevičienė
54.	Skirtingų sėklos paruošimo būdų poveikis vasarinių kviečių ir vasarinių miežių ligotumui ir produktyvumui	L. Skinulienė, L. M. Butkevičienė
55.	Agroekosistemų ekologinio intensyvinimo priemonių poveikis dirvožemio ir augalų sveikatai	G. Žiūraitis, V. Bogužas
56.	Selekciniai ir genofondo augynai	E. Jarienė, R. Kosteckas
57.	Augalininkystės kolekcija	E. Jarienė, E. Klimas, A. Imbrasienė, Ž. Tarasevičienė,
58.	Žemdirbystės sėjomainų k-ja	V. Bogužas, I. Bagdonienė, L. Skinulienė, L. Butkevičienė
59.	Pievininkystės kolekcija	E. Klimas, A. Jacinaitė, A. Imbrasienė
60.	Energetinių augalų kolekcija	A. Sinkevičienė, K. Romaneckas

Unikali Bandymų stoties stacionari sėjomainų kolekcija, įrengta ir vykdoma nuo 1966 m.



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA



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. Sinkervičienė (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 2022 m. vykdyti pagrindiniai projektai (1)



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

Eil. Nr.	Pavadinimas	Terminai	Vadovas	Užsakovas	Sąmatinė vertė, tenkanti VDU, Eur	Vertė 2022 m., Eur
1.	Dirvožemio naudojimo poveikis dirvožemio organinės medžiagos savybėms ir anglies sekvestracijai	2022 03 10-2025 12 01	V. Bogužas	Žemės ūkio ministerija	150000	46500
2.	Mineralinių elementų ir huminių rūgščių poveikis dirvožemio rodikliams, miroorganizmų biologiniam aktyvumui ir augalų biomasės produktyvumui	2022 01 31-2022 12 01	D. Jodaugienė	UAB "Labyrinthus"	56659,46	30439
3.	Skirtingų žemdirbystės technologijų efektyvumo ir perspektyvumo įvertinimas ekonominiu, energetiniu ir aplinkosauginiu požiūriu	2020 06 01-2022 11 10	V. Bogužas	ŽŪM	15000	5000
4.	Integrated SERvices supporting a sustainable AGROecological transition (AgroServ)	2022 09 01-2027 08 31	V. Bogužas	Centre National de la Recherche Scientifique CNRS - koordinatorius, Prancūzija	197871,05	69254,87
5.	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"	56659,46	0
6.	Nano technologijų poveikio žemės ūkio augalų atsparumui bei žemės derlingumui mokslinis tyrimas	2021 07 08-2022 06 01	J. Aleinikovienė	UAB "Labyrinthus"	15489,21	5089,21
7.	Inovatyvių preparatų poveikis dirvožemio ir žemės ūkio augalų derlingumui	2021 09 20-2022 11 30	D. Jodaugienė	UAB "UHB Agro"	11495	8095
8.	Biostimuliatorių įtaka žieminių rapsų streso mažinimui prieš žiemojimą ir atsinaujinus vegetacijos laikotarpiu	2021 12 31-2022 12 05	A. Sinkevičienė	Cheminova A/S FMS Agricultural Solutions	4537,50	0

Bandymų stotyje 2022 m. vykdyti pagrindiniai projektai (2)



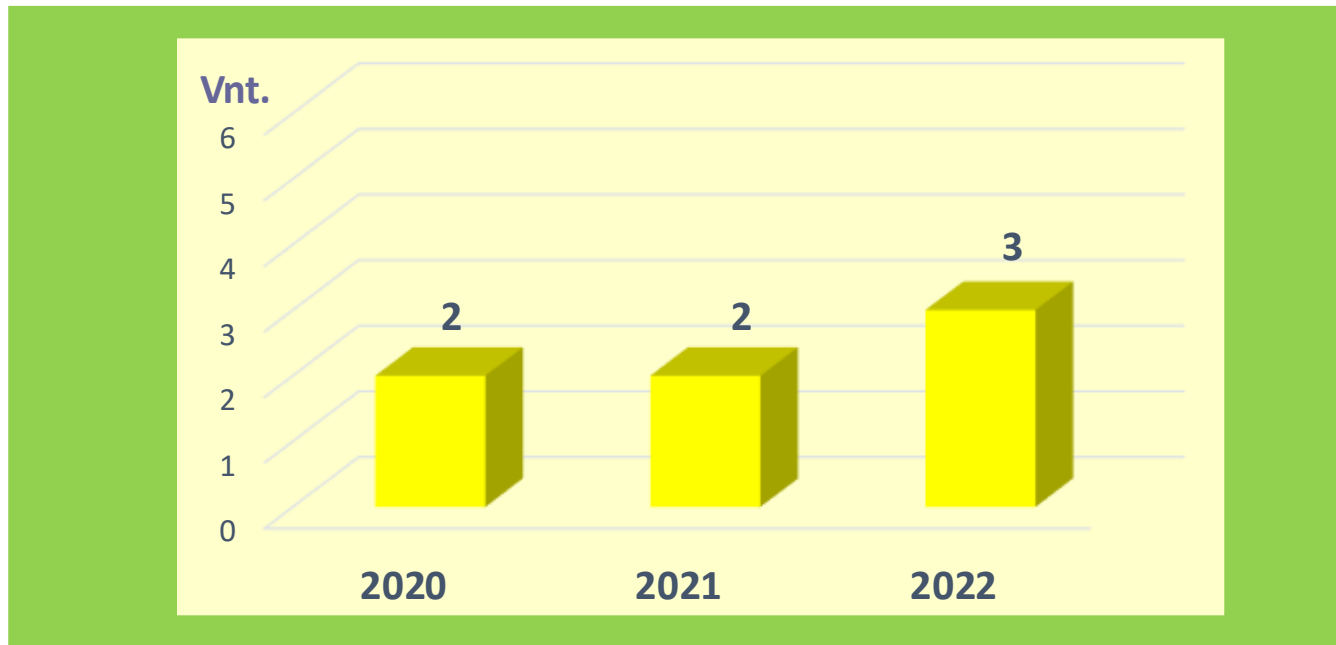
VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

Eil. Nr.	Pavadinimas	Terminai	Vadovas	Užsakovas	Sąmatinė vertė, tenkanti VDU, Eur	Vertė 2022 m., Eur
9.	Selektyvus derliaus nuėmimas pagal mikotoksinų kiekio vertinimą javų pasėliuose	2021 03 01-2024 03 01	E. Šarauskis	„ERA-NET COFUND ICT-AGRI-FOOD 2019“ Belgija	34800	0
10.	Azoto imobilizacijos vykstant medžio plaušo destrukcijai kompensavimo technologijos moksliniai tyrimai	2021 04 29 -2022 04 01	R. Čepulienė	AB „Rėkyva“	26408,25	15408,25
11.	Biologiškai aktyvių organinių mišinių sveiko dirvožemio formavimui nadojant vietos žaliavas ir organines atliekas moksliniai tyrimai	2021 12 10-2023 06 30	V. Bogužas	UAB "Biofertalis"	15489,21	0
12.	Skystųjų organinių trąšų ir dirvos gerinimo priemonių, pagamintų iš Lietuvoje išgauto sapropelio, įtakos dirvožemio savybėms ir žemės ūkio augalams ekologinėje žemdirbystės sistemoje tyrimai	2021 11 15-2022 03 01	J. Pekarskas	UAB "Biodinamika"	3993	3993
13.	Žieminių kviečių peržiemojimo rizikos mažinimas, produktyvumo ir kokybinių rodiklių įvertinimas veikiant pasėlį biostimuliantais	2021 12 31-2022 12 05	L. Skinulienė	Cheminova A/S FMS Agricultural Solutions	4537,50	0
14.	Žieminių kviečių pažeistų fuzarioze lygio nustatymas ir sąveikos su dirvožemio savybėmis įvertinimas	2022 07 01-2022 08 31	I. Sodaitytė	Lietuvos mokslo taryba	1570,29	1570,29
15.	Biostimuliatorių poveikis valgomosios bulvės (<i>Solanum tuberosum</i> L.) produktyvumui ir kokybei	2022 08 22-2022 11 30	A. Sinkevičienė	Cheminova A/S FMC Agricultural Solutions	5445	0
16.	Inovatyvių preparatų poveikis dirvožemio ir žemės ūkio augalų derlingumui	2022 11 25-2023 11 30	D. Jodaugienė	UAB „UHB Agro“	7986	0
17.	Ūkininkų ir kitų asmenų, užsiimančių žemės ūkio veikla, konsultavimas	2021 11 25-2022 03 31	A. Marcinkevičienė	NMA prie ŽŪM	9730,74	4870,74
VISO:					617 671,67	190 220,36

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



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA



(2020 m. t. sk. 1- aplinkotyra, GF)

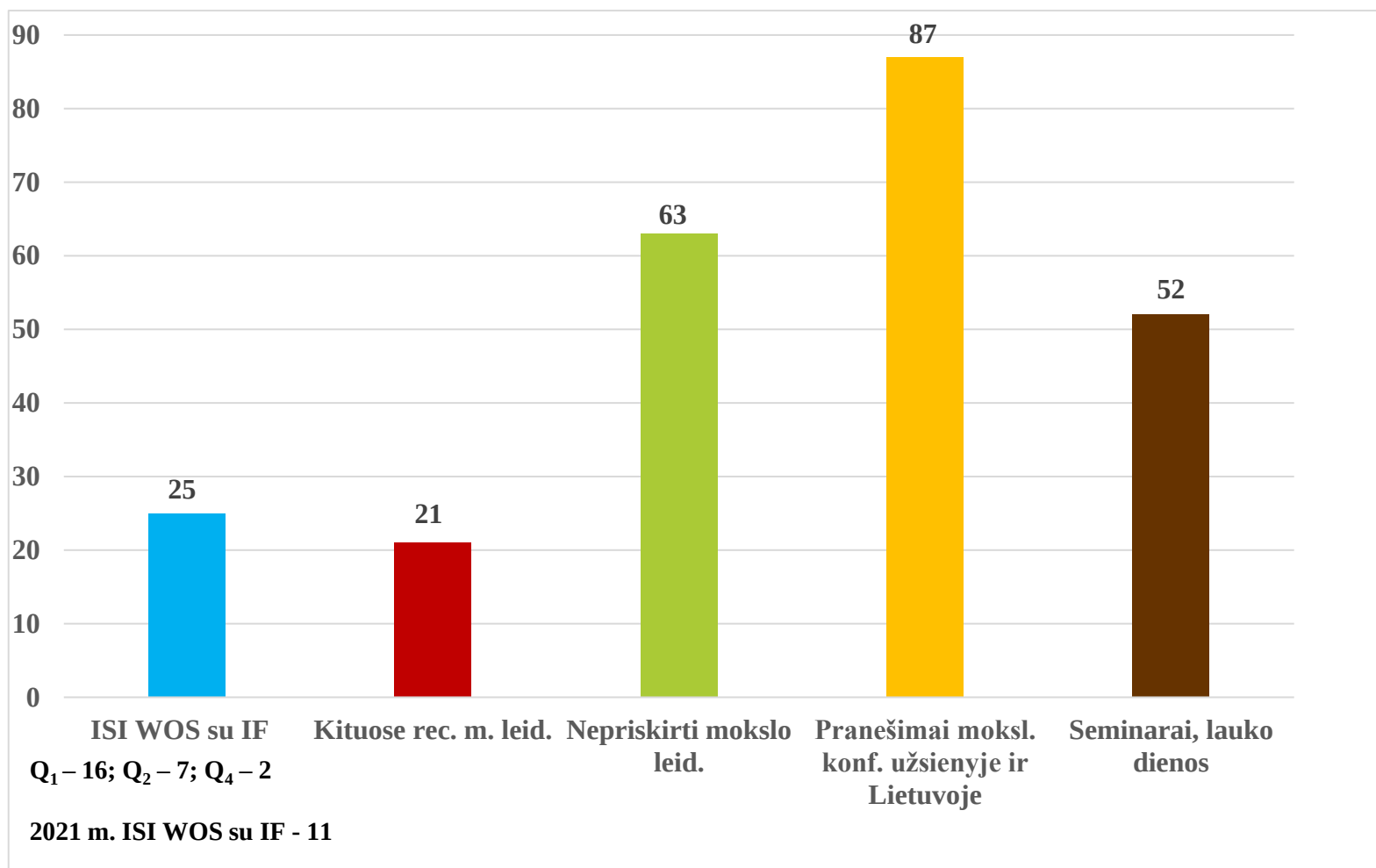
2022 m. disertacijas apgynė S. Kosteckienė, A. Rudinskienė ir P. Drulis

Šiuo metu doktorantūros mokslinius tyrimus Bandymų stotyje vykdo doktorantai: agronomijos - 6, aplinkos inžinerijos -1

Bandymų stoties bazėje atliktų tyrimų pagrindu paskelbtos publikacijos, skaityti pranešimai konferencijose ir seminaruose 2022 m.



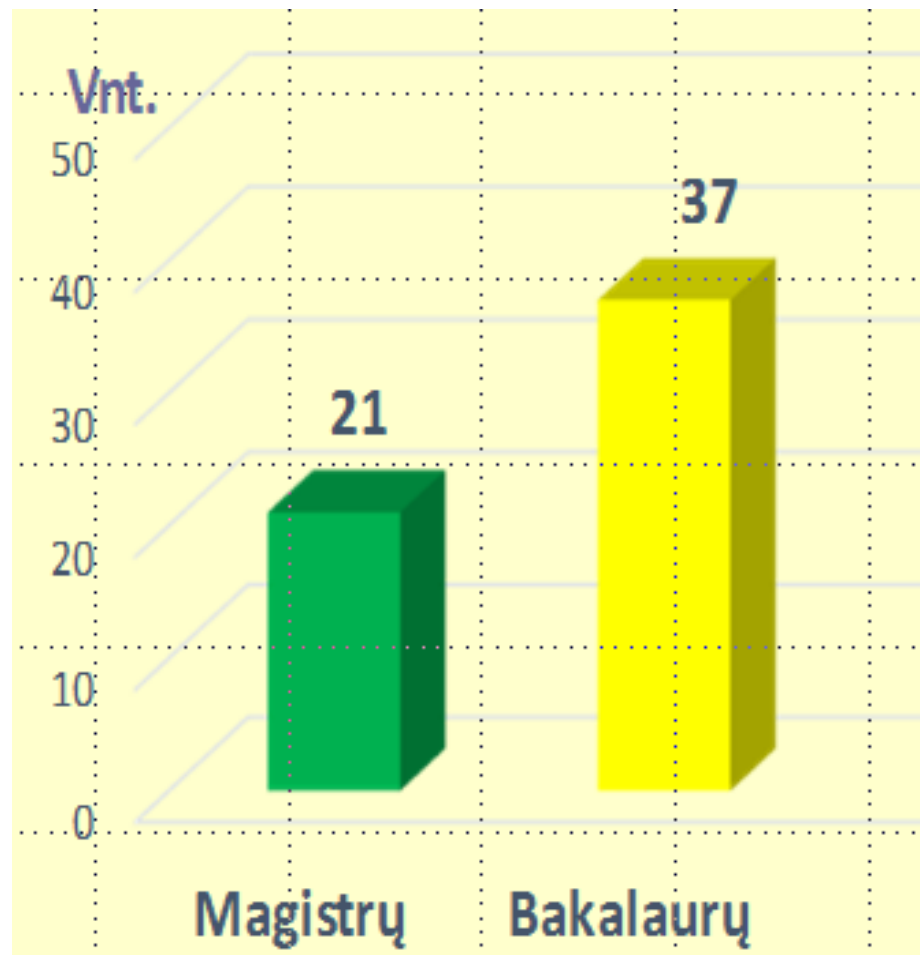
VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA



Bandymų stotyje atliktų tyrimų pagrindu 2022 m. apginti I ir II pakopų studentų baigiamieji darbai



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA



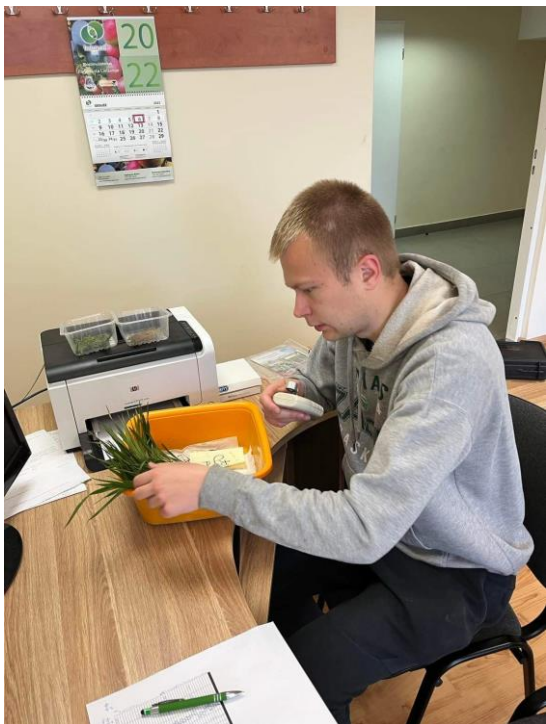
Bandymų stotyje 2022 m. atliktos mokomosios praktikos



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. Technologinės ir profesinės veiklos praktika (Kauno kolegija)	60
17. Piktžolių ekologija (AF)	15
18. Žemių rekultivacija ir žemdirbystės pagrindai	15
Viso	508

2022 m. Bandymų stotyje buvo atliktos: profesinės veiklos praktika ir LMT „Studentų mokslinė praktika“



Profesinę 15 kreditų praktiką atliko AF I pakopos Agronomijos programos 3 kurso studentas **Justas Blockis**



Profesinę 15 kreditų praktiką atliko AF I pakopos Agronomijos programos 3 kurso studentas **Arnoldas Lumbis**



Inžinerijos studentė **Inga Sodaitytė** tapo Lietuvos mokslo tarybos studentų mokslinių praktikų konkurso laimėtoja ir stotyje vykdė mokslinius tyrimus.

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

2022 m. UAB LUXERA į Bandymų stoties kombainą New Holland TC įdiegė derliaus stebėjimo sistemą FARM TRX ir toliau tęsia šios sistemos 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

birželio 21 d. įvyko 25 – oji mokslinė-praktinė konferencija
„Žemdirbio vasara 2022 ir renginys Atviras ūkis: Tvaraus ir
ekonomiškai subalansuoto ūkininkavimo galimybės“



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA



Renginio metu Universiteto mokslininkai ir kitų institucijų specialistai supažindino su dabarties ūkininkavimo problemomis, moderniausia žemės ūkio technika (UAB Rovaltra), naujomis mokslo rekomendacijomis ir priemonėmis tvaraus ir ekonomiškai subalansuoto ūkininkavimo galimybėmis, buvo pristatyti VDU ŽŪA Bandymų stotyje vykdomi aktualūs augalininkystės technologijų tyrimai, mokslininkai ir firmų specialistai dalinosi patirtimi ir teikė praktinius patarimus.

„Žemdirbio vasaros 2022“ akimirkos



2022 m. rugsėjo 16 d. Bandymų stotyje vyko lauko diena „Tiesioginė sėja į neįdirbtą dirvą“, demonstruota specializuota sėjos technika. UAB „Dotnuva Baltic“, pristatė tiesioginės sėjos sėjamąją Agrisem SLY BOSS



RENGINIAI BANDYMŲ STOTYJE

- 2022 m. sausio 6 d. vyko diskusijų grupė "Produktyvių pasėlių formavimas ekologinės žemdirbystės sąlygomis. Daugianariai pasėliai". Lektoriai: prof. dr. Aušra Marcinkevičienė, j.m.d. dr. Aušra Rudinskienė.
- 2022 m. sausio 18 d. seminaras "Šiuolaikinio ūkio dirvožemio kokybės vertinimas ir gerinimas". Lektoriai: doc. dr. Jūratė Aleinikovienė, prof. dr. Vaclovas Bogužas, doc. dr. Darija Jodaugienė.
- 2022 m. sausio 28 d. seminaras "Tarpinių pasėlių auginimas ekologinio ūkininkavimo sąlygomis" Lektoriai: prof. dr. Aušra Marcinkevičienė, prof. dr. Vaclovas Bogužas.



RENGINIAI BANDYMŲ STOTYJE

- 2022 m. vasario 18 d. seminaras "Sveikas dirvožemis ir maistas". Lektoriai: prof. dr. Egidijus Šarauskis, doc. dr. Zita Kriauciūnienė, lekt. dr. Rita Čepulienė.
- 2022 m. vasario 23 d. vyko diskusijų grupė "Produktyvių pasėlių formavimas ekologinės žemdirbystės sąlygomis. Daugianariai pasėliai". Lektoriai: prof. dr. Aušra Marcinkevičienė, j.m.d. dr. Aušra Rudinskienė.
- 2022 m. vasario 25 d. Lauko diena "Žieminių tarpinių pasėlių įterpimo į sėjomainas galimybės ekologinėje žemdirbystėje". Lektoriai: prof. dr. Aušra Marcinkevičienė, prof. dr. Vaclovas Bogužas.



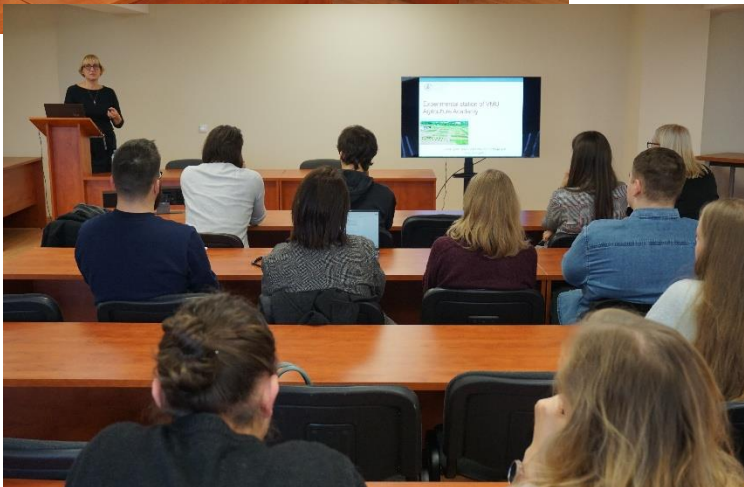
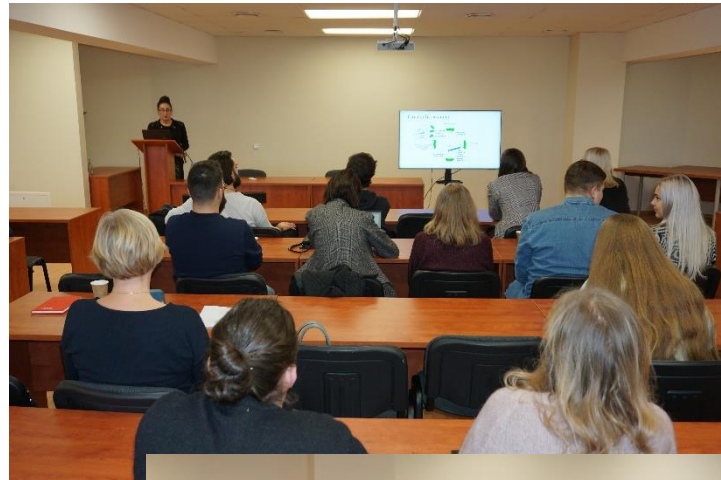
RENGINIAI BANDYMŲ STOTYJE

- 2022 m. kovo 14 d. seminaras "Šiuolaikinio ūkio dirvožemio kokybės vertinimas ir gerinimas". Lektoriai: prof. dr. Vaclovas Bogužas, doc. dr. Jūratė Aleinikovienė.
- 2022 m. kovo 15 d. seminaras "Žemės ūkio augalų auginimo ekologinės gamybos ūkiuose technologijos. Sėjomainų sudarymas ekologinės gamybos ūkiuose". Lektoriai: prof. dr. Vaclovas Bogužas, doc. dr. Rita Pupalienė, prof. dr. Aušra Marcinkevičienė.
- 2022 m. gruodžio 6-8 d. praversti mokymai "Tausojamoji žemdirbystė" pagal projektą „Žemės ūkyje dirbančių asmenų kompetencijų tobulinimas socialinių, gamtos, technologijos bei žemės ūkio mokslo srityse“. Lektoriai: prof. dr. Vaclovas Bogužas, doc. dr. Darija Jodaugienė, doc. dr. Sonata Kazlauskaitė.



RENGINIAI BANDYMŲ STOTYJE

- 2022 m. lapkričio 4 d. vyko skaitmeninių inovacijų centro bei klasterio „AgriFood Lithuania“ organizuotas „EITFOOD POST HARVEST SCHOOL SEMINAR“. Lektoriai: doc. dr. Anastasija Novikova, doc. dr. Rita Pupalienė, mok. ūkio direktorius Vilius Venskutonis, dokt. Jūratė Staveckienė, dokt. Brigita Medveckienė, asist. dr. Marius Lasinskas.



Edukacinė pamoka moksleiviams - „Augalai – biofabrikas“

2022 m. **kovo 16 d.** lankėsi mokiniai iš Raseinių r. Ariogalos gimnazijos, **balandžio 12 d.** ir **birželio 1 d.** – VDU Ugnės Karvelis gimnazijos, **balandžio 26 d.** – Kaišiadorių Algirdo Brazausko gimnazijos, kurie dalyvavo edukacinėje pamokoje „Augalai – biofabrikas“. *Lektoriai: prof. dr. Aušra Marcinkevičienė, doc. dr. Rita Pupalienė, dr. Aušra Rudinskienė, doc. dr. Aušra Sinkevičienė, inž. Žydrūnas Šiaučiulis, doc. dr. Robertas Kosteckas.*



Edukacinė pamoka moksleiviams - „Augalai – biofabrikas“





**2022 m. Bandymų stotyje įrengta
ekologinio daržo augalų kolekcija**
(prof. A. Marcinkevičienė, doc. R. Kosteckas, inž. Ž. Šiaučiulis)



2023 m. Bandymų stotyje bus pradėtas auginti naujas, daugiametis žolinis augalas – Melsvieji varpai, *lot. Thinopyrum intermedium*

2022 m. laimėtas tarptautinis NordForsk projektas "VIKING: Validating the Introduction of Kernza in the Nordic-Baltic reGion". *Projekto partnerinės dalies vadovas VDU ŽŪA doc. dr. Zita Kriaučiūnienė. Lietuvos mokslininkų grupė prie šio projekto prisidės vykdydama lauko eksperimentą VDU Žemės ūkio akademijos Bandymų stotyje bei atlikdama augalų, dirvožemio ir grūdų analizes.*

Melsvieji varpai - yra artimas kviečiams, kuris neseniai adaptuotas Šiaurės Amerikoje kaip daugiametis grūdinis ir pašarinis žemės ūkio augalas.



Wageningeno universitetas ir **Olandijos tyrimų centras** koordinuoja rengiamą paraišką kvietimui **HORIZON-CL6-2023-CLIMATE-01-4:** dėl klimato kaitai palankaus ūkininkavimo demonstracinio tinklo, jungiančio mokslinių tyrimų stotis.

Planuojamas konsorciumas, kurį sudarys apie 40-50 partnerių ir 50-60 aktyvių eksperimentinių stočių tinklas Europoje.

Projekto veiklos bus skirtos keistis informacija apie klimato požiūriu pažangią žemdirbystę, kurią taikyti galėtų ūkininkai. Kita veikla bus susijusi su sisteminėmis naujovėmis ilgesniam laikotarpiui, tačiau pagrindinė veikla bus susijusi su keitimusi informacija ir mokymuisi dalijantis patirtimi.



Siekama, kad kiekvienoje šalyje būtų projekto partnerėmis 1-3 aktyvios tyrimų stotys. Partnerė iš Lietuvos – VDU ŽŪA Bandymų stotis (doc. Z. Kriaučiūnienė).

2022 m. Bandymų stotyje buvo toliau tęsiamas tarptautinis bendradarbiavimas su užsienio institucijų mokslininkais, vyko pažintiniai bei dalykiniai susitikimai ir diskusijos.



Vykdamt tarptautinį EJP SOIL projektą "*Soil management effects on soil organic matter properties and carbon sequestration*" (prof. V. Bogužas), vasarą lankėsi **prof. habil. dr. Magdalena Frąć** iš Lenkijos mokslų akademijos bei kartu su mūsų mokslininkais rinko dirvožemio ėminių pavyzdžius.



Darbinio vizitu Bandymų stotyje lankėsi jungtinė mokslininkų komanda iš Švedijos, Ispanijos ir Belgijos:



Dr. Enoch Owusu-Sekyere, doc. dr. Assem Abu Hatab
iš Švedijos žemės ūkio universiteto



Dr. Enrique Apolo-Apolo iš Sevilijos universiteto (Ispanija) ir **dokt. Baraa Almoujahed** iš Gentos universiteto (Belgija)

Svečiai atliko tyrimus kartu su VDU ŽŪA mokslininkais vykdydami tarptautinį ICT-AGRI-FOOD projektą: Nauji išmanūs sprendimai selektyviam javų derliaus nuėmimui (prof. E. Šarauskis).

Ataskaitiniais metais 237 Lietuvos žemės ūkio bendrovėse ir ūkininkų ūkiuose, 30-yje Bulgarijos ūkių, 17-oje Airijos ūkių, 22-uose Suomijos ūkiuose, 57-uose Čekijos ūkiuose, **buvo diegiamos naujos, Bandymų stotyje sukurtos arba patobulintos lauko augalų auginimo technologijos.** Bandymų stotyje parengtų kukurūzų, žieminių kviečių, žieminių rapsų technologijų gamybiniai bandymai vykdyti Moldovoje, Balkanų šalyse (Bulgarija, Rumunija), Čekijoje, Lenkijoje, Airijoje, Vokietijoje, Švedijoje, Suomijoje, Ispanijoje, Kosta Rikoje, Nigerijoje, Zimbabvėje (vad. doc. V. Liakas), patirtis perduota asociacijos „Farm Academy“, kurios centras Bulgarijoje, specialistams, technologijos įdiegtos 125000 ha.



Bandymų stotyje atliktų tyrimų rezultatais dalijamės su Airijos mokslininkais, konsultantais ir ūkininkais.



Kukurūzų auginimas
Bulgarijoje pagal
Bandymų stotyje
parengtas technologijas

Bandymų stotyje
patikrinti sprendimai
diegiami Bulgarijoje



Eksperimentų duomenų pristatymas tarptautinėje
mokslinėje - praktinėje
konferencijoje
"Save soil",
organizatorius Farm
Academy BG,
Bulgarija





Patirties perdavimas Čekijos mokslo darbuotojams
ir ūkininkams



Bandymų stotyje sukauptos patirties adaptavimas Ispanijos ūkiuose



Lauko dienos Lenkijoje

Kartu su partneriais, Bandymų stotyje patikrintos technologijos pristatomos tarptautiniuose renginiuose (DLG Feldtage 2022)



Gerą patirtimi dalijamės su Suomijos konsultantais ir ūkininkais

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. 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.
- Pagal 2017-02-10 sutartį Nr. 29 V-10 / nuo 2017 m. sutartį su Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra 2021 m. atlikti 5 ekspertiniai vertinimai (R. Velička):
 1. EIP veiklos grupės projekto galimybių studija „Juostinės sėjamosios daugiafunkcinio prototipo diegimas dirvožemio tvarumo ir ekologinio pranašumo didinimui“. Paraiškos vertinimo data 2022-03-17.
 2. Paraiškos registracijos numeris 4 MM-3 (12128). MTTV projekto pavadinimas „Agromiškininkystės ir agrosodininkystės plėtojimo žemės ūkio naudmenose galimybių ir kuriamos viešosios naudos (lyginant su konvencine grūdininkyste) vertinimas“. Paraiškos vertinimo data 2022-04-15.
 3. Dėl priemonės „Inostartas“ projekto įgyvendinimo ataskaitos. Pareiškėjo pavadinimas: UAB Spartus augimas. Projekto pavadinimas: „Inovatyvios aušinamos apšvietimo sistemos vertikalios ūkininkavimo poreikiams kūrimas“. Pirmojo vertinimo data: 2022-05-16.
 4. Dėl priemonės „Inostartas“ projekto įgyvendinimo ataskaitos. Pareiškėjo pavadinimas: UAB Spartus augimas. Projekto pavadinimas: „Inovatyvios aušinamos apšvietimo sistemos vertikalios ūkininkavimo poreikiams kūrimas“. Antrojo vertinimo data: 2022-06-22.
 5. Dalykinės ataskaitos ekspertinis vertinimas. Projekto koordinadorius - Vilniaus universitetas, projekto pavadinimas: „Antimikrobinės fotoinaktyvacijos prototipas braškių apsaugai nuo pelėsinų fitopatogenų šiltnamiuose“ (AFIP). Vertinimo data 2022-11-21.
- 2022 metais įgyta teisė Bandymų stotyje 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).

2022 m. informacija apie Bandymų stoties mokslines bei organizacines veiklas buvo talpinama **socialiniuose tinkluose** „Žaliasis intelektas“ www.facebook.com/watch/100072126923557/ Ataskaitiniais metais taip pat parengta keletas reportažų, apie stotyje vykdomus eksperimentus, ypač pristatant „Žemdirbio vasarą“, vyko naujausių mokslo rekomendacijų sklaida.



Be to, savo ruožtu Bandymų stotis taip pat skleidė informaciją apie savo veiklą ir žemės ūkio aktualijas:

1. Reportažas Kaimo akademija 2022-03-20 8.30 per Lietuvos ryto televiziją <https://tv.lrytas.lt/laidos/kaimo-akademija/2022/03/20/news/-kaimo-akademija-2022-03-20-22761545/>
2. Reportažas Kaimo akademija 2022-09-04 8.30 per Lietuvos ryto televiziją <https://tv.lrytas.lt/laidos/kaimo-akademija/2022/10/04/news/-kaimo-akademija-2022-09-04-24440489/>
3. Reportažas Kaimo akademija 2022-09-11 8.30 per Lietuvos ryto televiziją <https://tv.lrytas.lt/laidos/kaimo-akademija/2022/09/11/news/-kaimo-akademija-2022-09-11-24524931/>
4. Interviu Lietuvos radijui Laida „Perkraunant civilizaciją“ 2022-04-22 18.12 val. <https://www.lrt.lt/mediateka/irasas/2000211156/perkraunant-civilizacija-kaip-karas-ukrainoje-paveiks-lietuvos-zemdirbiu-planus>
5. "Žemdirbio vasara 2022"- mokslu grįsta žemės ūkio pažanga. Ūkininko patarėjas, 2022 birželio 18 d. Nr. 70 (4364) p.12.

Pagrindinės problemos ir jų sprendimas

1. Laukų drenažo sistemos rekonstrukcija
2. Technikos parko atnaujinimas
3. Žmogiškųjų išteklių deficitas
4. Neproporcingai padidėjusios trąšų, kuro, pesticidų ir kt. kainos



2022 metai išsiskyrė reikšmingais infrastruktūriniais pokyčiais: Bandymų stoties lėšomis atnaujinta materialinė- techninė bazė neabejotinai padės efektyvinti mokslinę ir gamybinę stoties veiklas.

2022 m. investicijų viso už 174,90 tūkst. Eurų *(sumos be PVM):*



Traktorius Valtra T 175 eA
99140 Eurų



Javų kombainas
Laverda REV200
56000 Eurų



Pakabinamas podirvio
purentuvas CLG-11
7500 Eurų



Dirvos tankinimo volai su lygintuvu
9200 Eurų



Aukšto slėgio plovykla su
vandens pašildymu
3060 Eurų

Bandymų stoties gamybinė veikla 2022 m.

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	87,03	17,03	70,00	670,53	7,70	215,49
2.	Žirniai	8,75	-	8,75	26,38	3,01	8,20
3.	Ž. rapsai	27,79	9,54	18,25	109,38	3,94	68,24
4.	Kmynai Gintaras B kategorija	7,65	1,65	6,00	4,00	0,52	6,40
5.	Miežiai	0,36	0,36	-	2,54	7,08	0,68
6.	V. rapsai	0,47	0,47	-	1,4	2,98	0,79
Viso pajamų už parduotą aug. produkciją		X	X	X	X	X	299,80
Likutis 2022 m. pradžiai		X	X	X	X	X	98,97
Atskaitymai universitetui 10 %		X	X	X	X	X	29,98
2022 m. išlaidos		X	X	X	X	X	269,57
<i>t. skaičiuje įsigyta ilgalaikio turto iš Bandymų st. uždirbtų lėšų (be PVM)</i>							95,76
Lėšų likutis 2023 m. pradžiai							99,22

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 – kanceliė 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 veiklą įgyvendinimą ir atliekantys stebėseną padalinyje	BS rodiklių reikšmės		
									Bazinė rodiklio reikšmė	2022	Numatyto rodiklio reikšmės pasiekimas
2.	Išplėtoti fundamentinius, taikomouosius tyrimus ir eksperimentinės plėtros 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 taikomouosius žemės ūkio mokslo tyrimus ir eksperimentinės plėtros 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 mokslo 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	105	123 proc..
2.3.	Išplėtoti inovatyvaus mokslo žinių sklaidą ir didinti mokslo socialinį poveikį.		2027	Mokslo populiarinimo straipsnių skaičius vienam VDDA per metus	3,0	Didinti mokslinės veiklos, eksperimentinių tyrimų, darbo žemės ūkio srityje patrauklumą, plėtojant naujų mokslo žinių sklaidą	Pagal galimybes, atlikus svarbius eksperimentinius bandymus	Direktorius R. Velička	1	1	100 proc..
2.3.1.	Priemonių grupė – administracinių prielaidų gerinimas verslo ir socialinei partnerystei ir mokslo 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	5	5 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 projekcinėje veikloje	iki 3 per metus	Direktorius R. Velička	9	17	1,9 k.
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 apžūras, 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 ūkiojo infrastruktūros, susijusių viešųjų institucijų ir bendruomenių poreikius.	5 kryptis	2027	Paslaugų metinė vertė tūkst. eurų	530				125		
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	4,8	96 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	185	154 proc.
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	7	2,3 k.
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	1,8	60 proc.