

VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA



BANDYMŲ STOTIS 2021

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 rektorius 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.

Augalų cheminių tyrimų laboratorija

-

Bandymų stoties personalas 2022-01-03



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA



Trakt. Vincas Kudirka



Trakt. Virginijus Butkevičius



Trakt. Kęstutis Janušauskas



Inž. Žydrūnas Šiaučiulis



Doc. Robertas Kosteckas

Pareigos	Darb. sk.	Lėšų šaltinis
Direktorius	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. I.
Vairuotojas	2	bandymų st. spec. I.
Darbininkas	1	bandymų st. spec. I.
Suvirintojas	1	bandymų st. spec. I.
Šaltkalvis	1	bandymų st. spec. I.
VISO	13	



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

Komisijos pirmininkė-
Bioekonomikos tyrimų instituto **doc. J. Baranauskienė**

Nariai:

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

ADMI direktorius **prof. V. Bogužas**

BABI **prof. N. Burbulis**

ŽŪII direktorius **prof. E. Šarauskis**

ŽŪMI **doc. V. Liakas**

FD vyresn. **buh. N. Žilinskienė**

AEI vyresn. m. darbuotojas **dr. J. Pekarskas**

ŽŪMI **doc. R. Kosteckas**

AF prodekanė **doc. Z. Kriaučiūnienė**



*2021 m. buvo vykdomi 54 lauko
eksperimentai, t.y. apie 2700 laukelių, kurie
sudarė 50,73 ha.*

VDU Žemės ūkio akademijos Bandymų stotyje

2021 m. vykdyti eksperimentai 1



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

Eil. Nr.	Eksperimento pavadinimas	Vykdytojas (atsakingo už bandymus asmens vardas, 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. Romanecas, D. Jodaugienė, S. Raudonius, 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. Miedažys, K. Romanecas
5.	Agrocenozų bioįvairovės tvarumo ir funkcionalumo didinimas bei biomasės panaudojimas energetinėms reikmėms	U. Ginelevičius, K. Romanecas
6.	Rapsų aleopatija: 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.	Biologinių preparatų poveikis vasarinių kviečių agrocenozai	D. Jodaugienė
9.	Mikroelementų įtaka žieminių kviečių peržiemojimui	A. Sinkevičienė
10.	Pluoštinių kanapių veislių biopotencialas ir sėklininkystė	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 Žaliojo programą	K. Romanecas, 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, P. Drulis, V. Liakas
18.	Biologinių preparatų ir tręšimo azotu įtaka žieminių kviečių derliui	R. Čepulienė, G. Lukošūnaitė
19.	Naujos kartos cheminiai piktžolių kontrolės metodai cukrinių runkelių pasėlyje	K. Romanecas, A. Balčiūnas
20.	Biologinės kilmės preparatų ir tarpinio pasėlio įtaka vasarinių javų ligotumui bei produktyvumui	L. M. Butkevičienė, M. Makaveckas

VDU Žemės ūkio akademijos Bandymų stotyje 2021 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.	Skirtingu laiku sėtų vasarinių rapsų vystymosi ir derėjimo dėsningumai	S. Kosteckienė, R. Pupalienė, L. M. Butkevičienė, Z. Kriauciūnienė
23.	Mėtų (Mentha) genties augalų sintetinamų antrinių metabolitų antioksidacinis ir antimikrobinis aktyvumas	Ž. Tarasevičienė, A. Velička
24.	Pupų agrocenozės tvarumo, produktyvumo ir energetinio potencialo realizavimas tausojančiosios žemdirbystės sąlygomis.	R. Kimbirauskienė
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. Kriauciūnienė
27.	Sėjamosios kanapės agrotechnologinių parametrų optimizavimas Lietuvos klimatinėmis sąlygomis	E. Maumevičius, R. Kosteckas, Ž. Šiaučiulis
28.	Tarpinių pasėlių mišinių ir jų auginimo būdų įtaka dirvožemio savybėms	A. Marcinkevičienė, D. Samaitis
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.	Nendrinių dryžučių agrotechnikos tyrimai	E. Klimas, A. Imbrasienė, A. Jacinaitė
32.	Žieminių kviečių sėklos normų ir sėjos laiko tyrimai	I. Vagusevičienė, D. Jodaugienė, P. Kavoliūnaitė
33.	Skirtingo žemės dirbimo poveikis žieminių rapsų pasėliui	D. Jodaugienė, E. Semionovas
34.	Biologinių preparatų ir kalio lapų trąšų įtaka kukurūzų derlingumui	V. Liakas, M. Šaulys
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, S. Mileris
38.	Naujų organinių mulčių palyginimo tyrimas	R. Pupalienė, J. Čėsna, K. Grakauskė, V. Jeskevičius
39.	Juostinio žemės dirbimo ir sėjos įtaka rapsų žiemojimui ir produktyvumui	Z. Kriauciūnienė, V. Tamulienė, K. Petrauskas
40.	„Clearfield“ technologijos tyrimai daigiafunkciniame rapsų pasėlyje	K. Romanekas, J. Zaleckienė, I. Levanauskaitė

VDU Žemės ūkio akademijos Bandymų stotyje 2021 m. vykdyti eksperimentai 3



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

41.	Skirtingos genezės dirvožemių savybių ir kokybinių rodiklių palyginimas	R. Vaisvalavičius
42.	Nano technologijų poveikio žemės ūkio augalų atsparumui bei žemės derlingumui mokslinis tyrimas	J. Aleinikoviėnė
43.	Seamac produktų įtaka žieminių kviečių, žieminių rapsų produktyvumui ir kokybiniams rodikliams	A. Sinkevičienė, L. Skinulienė
44.	ClierField sistemos tyrimai vasarinių rapsų pasėlyje	K. Romanekas, R. Kimbirauskienė, A. Kiaulevičiūtė
45.	Žemės dirbimo intensyvumo poveikio sėjamosios avižos pasėlio produktyvumui ir biomasės energetiniam efektyvumui	K. Romanekas, A. Jasinskas
46.	Biohumuso normų poveikio bulvėms, svogūnams ir cukriniams runkeliams tyrimai	K. Romanekas, R. Kimbirauskienė, A. Sinkevičienė
47.	Sėjos ir žemės dirbimo metodų sąveikos tyrimai	E. Šarauskis (ŽŪIF), K. Romanekas, Z. Kriaučiūnienė, S. Buragienė, A. Adamavičienė, L. Saldukaitė
48.	Kmynų „Gintaras“ pradinis dauginimas ir pirminė sėklininkytė	R. Velička, R. Kosteckas
49.	Kmynai daugiafunkciniuose pasėliuose ir jų poveikio agroekosistemai kompleksinis vertinimas	A. Rudinskienė
50.	Energetinį potencialą turinčių agrocenozių bioįvairovės, tvarumo ir funkcionalumo didinimas trumpos vegetacijos sąlygomis	J. Balandaitė, A. Jasinskas, K. Romanekas
51.	Nulinio žemės dirbimo poveikis dirvožemiui, pasėliams ir aplinkai	V. Bogužas, A. Sinkevičius, A. Sinkevičienė
52.	Biopesticidų ir įsėlinių tarpinių pasėlių poveikis vasarinių rapsų agrocenozei	A. Čmukas, R. Kosteckas, A. Marcinkevičienė
53.	Dirvožemio cheminių savybių gerinimas ir vasarinių rugių produktyvumo didinimas taikant aplinkai draugiškas priemones	L. Skinulienė, I. Bagdonienė
54.	Agroekosistemų ekologinio intensyvinimo priemonių poveikis dirvožemio ir augalų sveikatai	G. Žiūraitis, V. Bogužas
55.	Selekciniai ir genofondo augynai	E. Jarienė, R. Kosteckas
56.	Augalininkystės kolekcija	E. Jarienė, E. Klimas, A. Imbrasienė, Ž. Tarasevičienė,
57.	Žemdirbystės sėjomainų k-ja	V. Bogužas, I. Bagdonienė, L. Skinulienė, L. Butkevičienė
58.	Pievininkystės kolekcija	E. Klimas, A. Jacinaitė, J. Leliūnienė, A. Imbrasienė
59.	Energetinių augalų kolekcija	A. Sinkevičienė, K. Romanekas

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, 2018 m. Bandymų stotyje įrengta energetinių augalų kolekcija yra vienas iš prof. A. Jasinsko (ŽŪIF) tyrimų objektų, aiškinantis šių augalų savybes ir jų panaudojimą biokurui



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

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 eraičinys (*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 reinutrė (*Reynoutria sachalinensis* (F.Schmidt) Nak.)
17. Žilvatinis karklas (*Salix viminalis* L.)
18. Sėjamoji kanapė (*Cannabis sativa* L.) veislė - 'Finola'V



Bandymų stoties žemės plotų paskirstymas 2021 metams

Eil.N r.	Veiklos rūšis ir produkcijos pavadinimas	Plotas ha	Vykdytojas (atsakingo už bandymus v. pavardė)
1.	Bandymų veikla iš viso:	50,73	
1.1	Žiem. kviečiai	8,38	E. Šarauskis, K. Romaneckas, Z. Kriauciūnienė, S. Buragienė, A. Adamavičienė, L. Saldukaitė, V. Liakas, I. Vagusevičienė, V. Steponavičienė.
1.2	Vas. kviečiai	2,00	D. Jodaugienė, R. Čepulienė, A. Marcinkevičienė, A. Rudinskienė, I. Bagdonienė
1.3	Miežiai	4,32	A. Sinkevičius, I. Andriuškaitė, V. Bogužas, A. Marcinkevičienė, A. Adamavičienė, A. Rudinskienė, L. Butkevičienė
1.4	Vas. rapsai	0,30	A. Čmukas, R. Kosteckas, A. Marcinkevičienė, L. Butkevičienė
1.5	Pūdymai	2,90	R.Velička ir visi bandymų vykdytojai
1.6	Selekciniai ir genofondo aug.	0,48	E. Jarienė, R. Kosteckas
1.7	Ožiarūtis	0,36	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	4,12	R. Velička, E. Klimas, A. Imbrasienė, A. Starkus
1.12	Žieminiai rapsai	17,94	P. Drulis, V. Liakas, D. Jodaugienė, R. Velička
1.13	Kmynai	0,46	A. Rudinskienė, A. Marcinkevičienė, Z. Kriauciūnienė, R. Kosteckas, Ž. Šiaučiulis
1.14	Žirniai	1,65	A. Marcinkevičienė, R. Velička
1.15	Kukurūzai	0,95	V. Liakas, Z. Kriauciūnienė, P. Drulis, J. Balandaitė
1.16	Pomolog. sodo-darž. k-jos	2,48	A. Starkus, E. Jarienė, S. Kazlauskaitė, A. Šaluchaitė, R. Kosteckas
1.17	Pupos	0,25	K. Romaneckas, R. Kimbirauskienė, J. Balandaitė
1.18	Energetinių augalų kolekcija	0,72	K. Romaneckas, A. Sinkevičienė, A. Jasinskas
1.19	Vas. rugiai	0,28	L. Skinulienė
2.	Gamybos veikla iš viso:	100,00	R. Velička, Ž. Šiaučiulis
2.1	Ž. kviečiai	70,00	
2.2	Žirniai	6,00	
2.3	Ž. rapsai	20,00	
2.4	Kmynai	4,00	
Iš viso Bandymų stotyje:		150,73	

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.*

Bandymų stotyje 2021 m. vykdyti pagrindiniai projektai (1)



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

Eil. Nr.	Pavadinimas	Terminai	Vadovas	Užsakovas	Sąmatinė vertė, tenkanti VDU, Eur	Vertė 2021 m., Eur
1.	Tvarus pašarinių augalų produktyvumas ir ekstremalūs klimato kaitos reiškiniai: atsparumas, maistinė kokybė ir rekomendacijos rizikos valdymui	2020 02 03-2021 12 31	R. Juknys	LMT	145000	72500
2.	Nulinio žemės dirbimo (No-Till) technologijos kompleksinis tyrimas ir ekonominis-aplinkosauginis įvertinimas	2019 06 11-2021 12 01	V. Bogužas	ŽŪM	43333	13333
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.	Ūkininkų ir kitų asmenų, užsiimančių žemės ūkio veikla, konsultavimas	2021 11 25-2022 03 31	A. Marcinkevičienė	Nacionalinė mokėjimo agentūra prie ŽŪM	9730,74	4860
5.	Pluoštinių kanapių veislių biopotencialas ir sėklininkystė	2018 04 13 -2021 04 16	R. Kosteckas	UAB „Canaba“	36300	9070
6.	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	22600
7.	Nano technologijų poveikio žemės ūkio augalų atsparumui bei žemės derlingumui mokslinis tyrimas	2021 07 08- 2022 06 01	J. Aleinikovienė	UAB "Labyrinthus"	15489,21	7750
8.	Inovatyvių preparatų poveikis dirvožemio ir žemės ūkio augalų derlingumui	2021 09 20- 2022 11 30	D. Jodaugienė	UAB "UHB Agro"	11495	5750

Bandymų stotyje 2021 m. vykdyti pagrindiniai projektai (2)



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

Eil. Nr.	Pavadinimas	Terminai	Vadovas	Užsakovas	Sąmatinė vertė, tenkanti VDU, Eur	Vertė 2021 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	8700
10.	Seamac produktų įtaka žieminių rapsų produktyvumui ir kokybiniams rodikliams	2020 12 21-2021 10 29	A. Sinkevičienė	Cheminova A/S FMC Agricultural Solutions (Danija)	2500	2500
11.	Azoto imobilizacijos vykstant medžio plaušo destrukcijai kompensavimo technologijos moksliniai tyrimai	2021 04 29 -2022 04 01	R. Čepulienė	AB „Rėkyva“	26408,25	16000
12.	Organinės trąšos iš mėsos ir kaulų miltų su biologiniais preparatais dirvožemio ir augalų produktyvumui didinti ir kvapų emisijoms mažinti	2020 06 25- 2021 06 10	Z. Kriaučiūnienė	UAB "Cignera"	17545	8780
13.	Skystųjų fosforo trąšų įtaka ankštinių augalų dygimui ir vystymuisi skirtinguose dirvožemiuose	2020 09 15- 2021 12 31	E. Klimas	UAB "PhosAgro Baltic"	2783	2000
14.	Seamac produktų įtaka žieminių kviečių produktyvumui ir kokybiniams rodikliams	2020 12 21-2021 10 29	L. Skinulienė	Cheminova A/S FMC Agricultural Solutions (Danija)	5000	5000
15.	P-protector tipo priedų kompleksinėms fosforo trąšoms agrocheminio efektyvumo įvertinimas	2021 05 25- 2021 12 10	E. Klimas	UAB "PhosAgro Baltic"	4900	4900
16.	Inovatyvių biologinių preparatų prototipų bandymai kviečių pasėliuose	2021 09 10- 2021 11 30	D. Jodaugienė	UAB "Agroconsult LT"	2662	2662
17.	Inovatyvių preparatų poveikio žemės ūkio augalų genetinio derliaus potencialo išsaugojimui tyrimai	2021 09 14- 2021 11 30	D. Jodaugienė	UAB "Timac Agro LT,, VISO :	1815 428920,66	1815 190720

2021 m. gruodžio 17 d. mus pasiekė informacija, kad prof. Jerzy Weber vadovaujamas teiktas tarptautinis EJP SOIL teiktas projektas *"Soil management effects on soil organic matter properties and carbon sequestration"* patvirtintas finansavimui ir 2022 m. bus pradėtas vykdyti Bandymų stotyje (partneriams iš ŽŪA vadovaus prof. V. Bogužas)

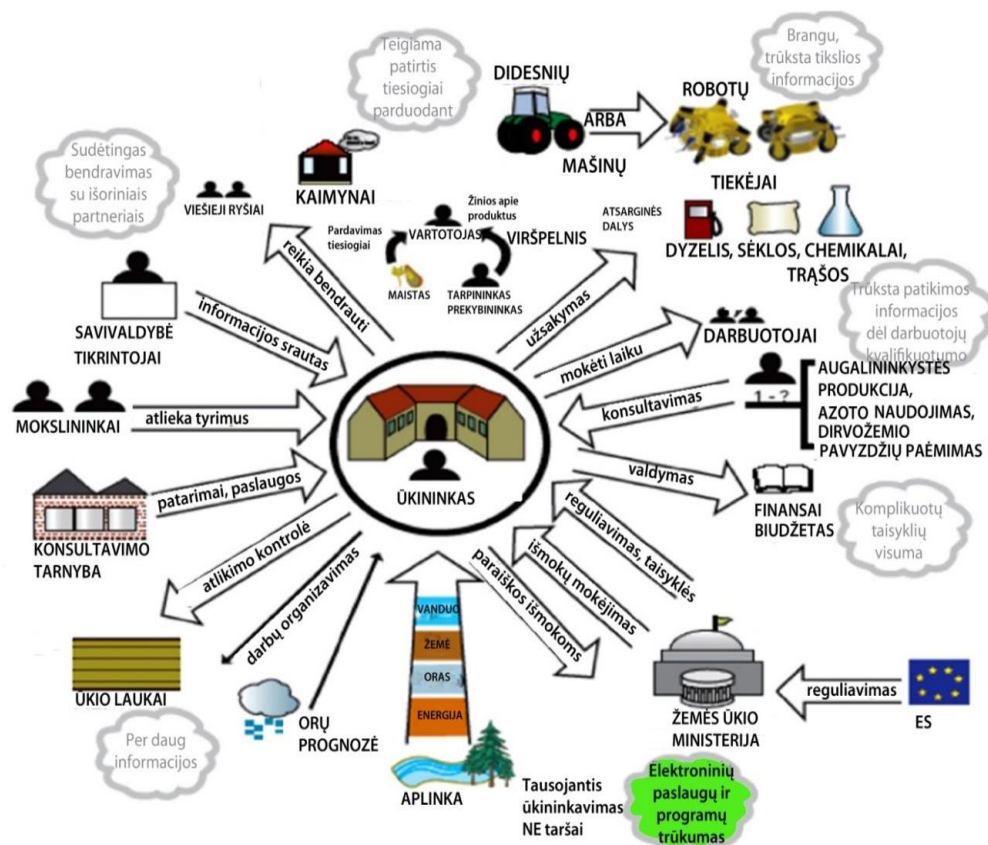


Dėl projekto planavimo bei vykdymo rugsėjo mėn. į Bandymų stotį buvo atvykę svečiai:

1. **Prof. Jerzy Weber**, Vroclavo Aplinkos ir gyvybės mokslų universitetas (projekto vadovas).
2. **Rasa Tumaševičiūtė**, LR ŽŪM ekspertė.
3. **Diana Šalkauskienė**, LR ŽŪM Mokslo ir inovacijų skyriaus vyr. specialistė.
4. **Prof. Edyta Hewelke**, Varšuvos gyvybės mokslų universitetas.

Bandymų stotyje vykdomų ilgamečių eksperimentų pagrindu ir prof. V. Bogužo suburtos mokslininkų grupės dėka 2021 m. laimėtas **HORIZON EUROPE projektas** „Integruotos paslaugos pereinant prie tvarios agroekologinės veiklos“ / „Integrated SERvices supporting a sustainable AGROecological transition“, 2022–2027 m. Koordinatorius Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Prancūzija. 73 partneriai, bendras biudžetas 15 mln. Eur., VDU biudžetas 197,870 Eurų.





Bandymų stotyje pastaraisiais metais vis dažniau buriasi tarpdisciplininės mokslininkų komandos, gvildenančios agroekosistemų tvarumo, dirvožemio išteklių išsaugojimo, augalų mineralinės mitybos optimizavimo temas. Skirtingų sričių mokslininkai drauge ieško inžinerinių ir agronominių sprendimų, kaip žemės ūkyje pasiekti ekonominę naudą nedarant žalos aplinkai.



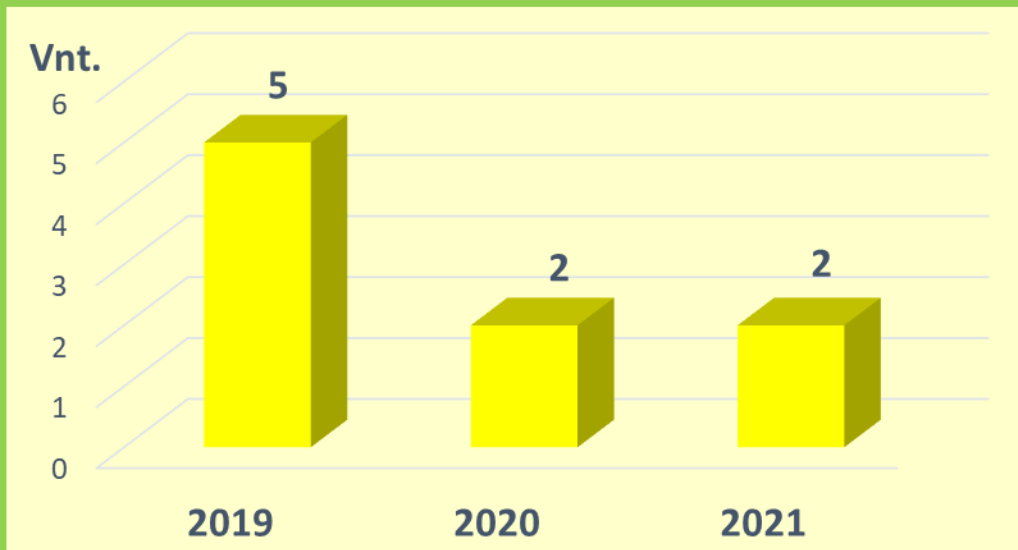
2021 m. rugsėjo 15 d. Bandymų stotyje vyko lauko diena, kurios metu buvo pristatyti tarpdisciplininiai tyrimai „Sėjos ir žemės dirbimo metodų sąveika“, demonstruota inovatyvi sėjos technika.



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



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA



(2019 m. t. sk. 1- aplinkotyra, GF; 1- aplinkos inžinerija, ŽŪIF;
2020 m. t. sk. 1- aplinkotyra, GF)

2021 m. disertacijas apgynė A. Velička ir R. Kimbirauskienė

Šiuo metu doktorantūros mokslinius tyrimus Bandymų stotyje vykdo doktorantai: agronomijos - 7, aplinkos inžinerijos -1

2021 m. Bandymų stotyje pradėtas auginti naujas, vaistinis augalas – Margainis.

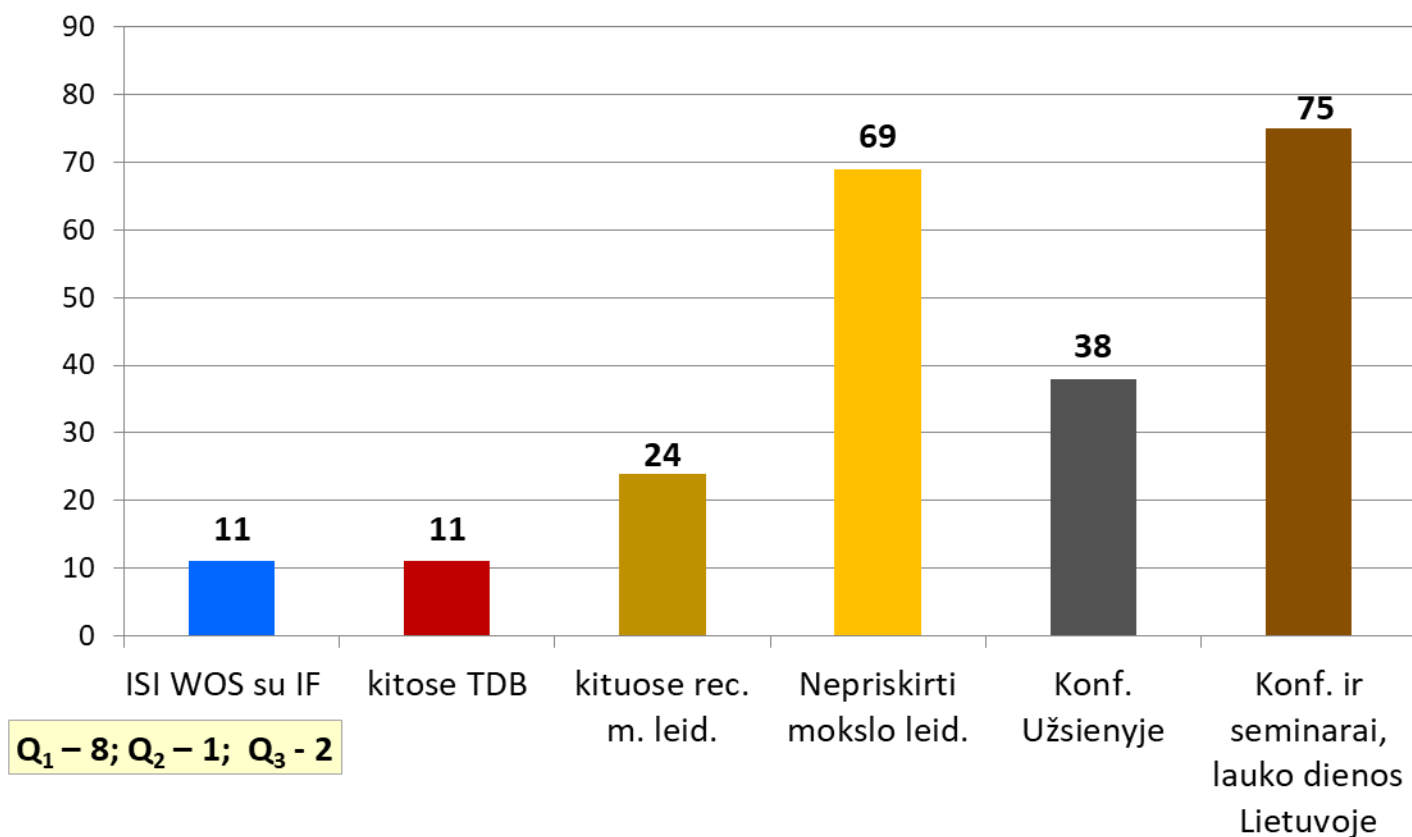
Kartu su Gamtos mokslų fakultetu ir Botanikos sodu planuojami išsamūs jo agrotechnikos ir sėklų cheminių savybių tyrimai. Jau patvirtinta doktorantūros tematika: „*Tikrojo margainio (Silybum marianum L.) produktyvumo ir kokybinių rodiklių formavimosi dėsningumai ekologinėje agrosistemoje*“ (doc. Rita Pupalienė)



Bandymų stoties bazėje atliktų tyrimų pagrindu paskelbtos publikacijos, skaityti pranešimai konferencijose ir seminaruose 2021 m.



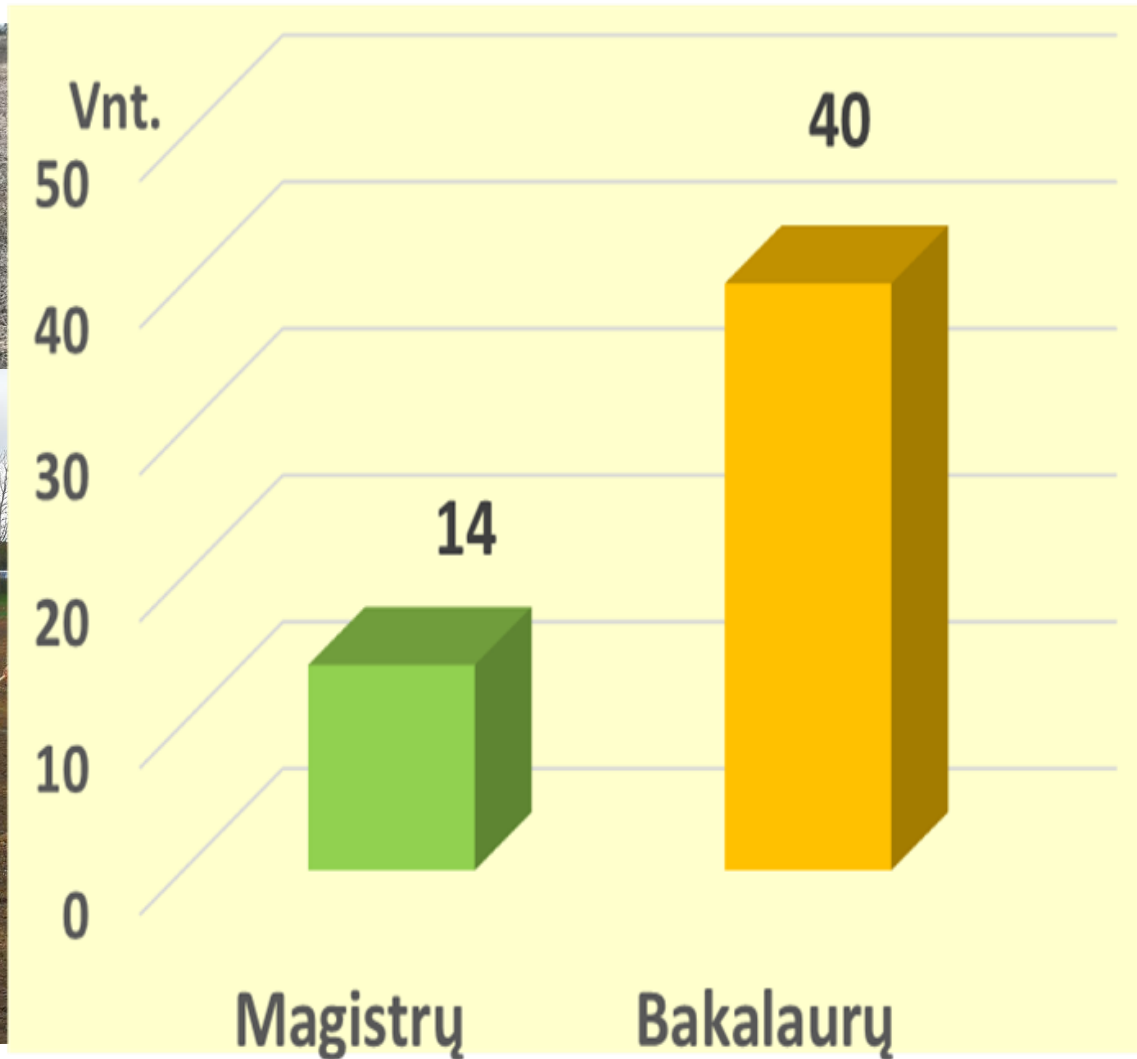
VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA



Bandymų stotyje atliktų tyrimų pagrindu 2021 m. apginti I ir II pakopų studentų baigiamieji darbai



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS UKIO
AKADEMIJA



Bandymų stotyje 2021 m. atliktos mokomosios praktikos



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

Mokomosios praktikos pavadinimas	Valandų skaičius
1. Agroekologija (AF)	
2. Pasėlių bendrijos ir jų tyrimai (AF)	30
3. Žemdirbystės sistemos (AF)	16
4. Augalininkystės technologijos (AF)	30
5. Herbologija (AF)	24
6. Įvadas į agronomijos studijas (AF)	20
7. Mokslinių tyrimų ir statistikos pagrindai (AF)	72
8. Pievininkystė (AF)	72
9. Augalų selekcija ir sėklininkystė (AF)	18
10. Ekologijos kompleksinė praktika (MEF)	48
11. Agronomijos pagrindai (ŽŪIF)	24
12. Entomologija (AF)	42
13. Dirvotyra (AF)	36
14. Dirvotyro mokomoji praktika (MEF)	8
15. Žemės ūkio augalų mityba (AF)	8
16. Technologinės ir profesinės veiklos praktika (Kauno kolegija)	6
17. Piktžolių ekologija (AF)	60
18. Žemių rekultivacija ir žemdirbystės pagrindai	15
	15
Viso	508

2021 m. Bandymų stotyje buvo atliktos: profesinės veiklos praktika, LMT „Studentų mokslinė praktika“, praktika pagal Erasmus mainų programą



Profesinę 15 kreditų praktiką atliko AF I pakopos Agronomijos programos 3 kurso studentė **Anželika Barkauskaitė**



Agronomijos studentas **Ugnius Ginelevičius** tapo Lietuvos mokslo tarybos studentų mokslinių praktikų konkurso laimėtoju ir stotyje vykdė mokslinius tyrimus.



pagal Erasmus mainų programą 400 val. praktiką atliko studentas iš Prancūzijos **Bruneau Mathieu** iš Unilasalle (Beauvais) Agronomijos ir žemės ūkio pramonės inžinerijos kolegijos

2021 m. birželio 9 d. **Bandymų stotis** pasirašė susitarimą dalyvauti ŽŪA savo veiklą oficialiai pradėjusiame klasteryje „**Žaliasis intelektas**“. Tai platforma, skirta dar veiksmingesniam mokslo, studijų ir verslo bei socialinių partnerių bendradarbiavimui. Bandymų stotis tapo plačiau visuomenei atsiveriančiu objektu, kurį pažinti pasitelkta šiuo metu itin populiari priemonė – **QR kodai**. Jų pagalba, lankantis stotyje galima susipažinti su čia vykdomais ilgamečiais lauko eksperimentais, sužinoti atliktų tyrimų rezultatus, naujausias mokslines rekomendacijas.

- [Biologinių preparatų poveikio atsėliuojamų žieminių kviečių derliaus formavimuisi tyrimai](#)
- [Biopesticidų ir įsėlinių tarpinių pasėlių poveikis vasarinių rapsų agroceozei](#)
- [Energetinių augalų ekspozicija](#)
- [Intensyviai naudojamų agroekosistemų tvarumas](#)
- [Įvairaus intensyvumo sėjomainų, monopasėlių ir pūdymų ilgalaikiai tyrimai](#)
- [Sveiko dirvožemio formavimas didinant anglies sankaupų sluoksniavimąsi armenyje](#)
- [Ureazės inhibitorių ir biopreparatų įtaka kukurūzų produktyvumui ir dirvožemio savybėms](#)



2021 m. reportažai, virtualūs pasivaikščiojimai, interviu ir kita informacija apie Bandymų stoties mokslines bei organizacines veiklas pradėta talpinti **socialiniuose tinkluose** „Žaliasis intelektas“
www.facebook.com/watch/100072126923557/

Ataskaitiniais metais parengta per 10 dalykinių ir aktualių reportažų apie pasėlių būklę ir šiuolaikinius agroinžinerinius sprendimus, stotyje vykdomus eksperimentus, vyko naujausių mokslo rekomendacijų sklaida.



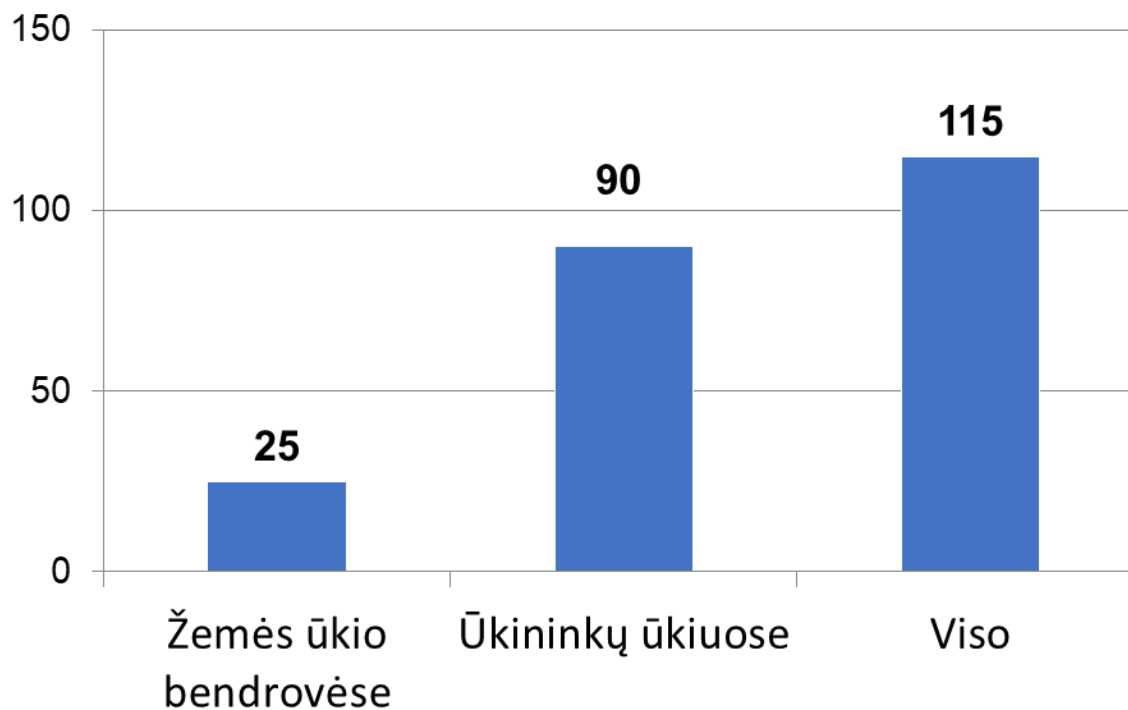
Be to, savo ruožtu Bandymų stotis taip pat skleidė informaciją apie savo veiklą ir žemės ūkio aktualijas:

1. Reportažas apie 2021 m. pasėlių būklę 2021-03-25 "VDU ŽŪA Bandymų stoties eksperimentiniuose laukuose jau prasidėjo pirmieji pavasariniai lauko darbai" <https://zua.vdu.lt/vdu-zua-bandymu-stoties-eksperimentiniuose-laukuose-jau-prasidejo-pirmieji-pavasariniai-lauko-darbai/>
2. Interviu portalui „Mano ūkis“: Kas vyksta žiemkenčių laukuose. 2021.01.22.
<https://manoukis.lt/naujienos/mokslas/kas-vyksta-po-sniegu-ziemkenciu-laukuose>
3. Interviu portalui „Mano ūkis“: Neskubėkime „nurašyti“ blogesnių žiemkenčių pasėlių. 2021.03.26.
<https://manoukis.lt/naujienos/ukis/neskubekime-nurasyti-blogesniu-ziemkenciu-paseliu/>
4. Video „VDU ŽŪA Bandymų stoties mokslinių tyrimų veikla“ (kartu su UHB „Agro“).
https://drive.google.com/file/d/1WxKnH8zQeyT0YalpcfuohhIFLygL_ETq/view

Bandymų stotyje sukurtų inovatyvių technologijų (technologinių parametru) diegimas Lietuvos ūkiuose 2021 m.



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA



2021 m. **Bandymų stotyje lankėsi svečiai iš Lietuvos ir užsienio mokslo institucijų.** vyko pažintiniai bei dalykiniai susitikimai ir diskusijos dėl bendradarbiavimo vykdant mokslinius tyrimus, dalyvaujant bendruose projektuose.



Neariminių žemės dirbimu ir biologinių preparatų naudojimui domėjosi bei savo išvalgomis pasidalijo VU mikrobiologas **dr. Audrius Gegeckas** „Bioenergy LT“ mokslinio padalinio vadovas



prof. habil. Dr. Kazimierz Jankowski su ponia **dr. Jolanta Jankowska** iš Sedlcų Gamtos ir humanitarinių mokslų universiteto (Lenkija). Svečiai domėjosi Bandymų stotyje vykdomais moksliniais tyrimais, ypač žolininkystės eksperimentais (doc. E. Klimas). Pasinaudojome proga apžiūrėti stoties žieminių kviečių bei rapsų pasėlius, įvertinome jų būklę.



Dalyvaudamas konferencijoje, Bandymų stotį aplankė ir jos veikla domėjosi Prancūzijos nacionalinio žemės ūkio, maisto ir aplinkos instituto (INRAE) mokslo žemės ūkiui direktorius **prof. dr. Christian Huyghe**.

Apie esamas ir galimas inžinerijos ir agronomijos mokslų sąsajas, atvykęs į disertacijos gynimą, patirtimi dalijosi svečias iš Turkijos **Prof. dr. Davut Karayel**, Akdenizo universitetas, technologijos mokslai.

Belgijos didžiausios trąšų gamybos įmonės „Tessenderlo kerley“ atstovai diskutavo apie stotyje vykdomus tręšimo eksperimentus ir teikė informaciją apie savo šalyje inovatyviais produktais sprendžiamas augalų mitybos problemas.



ŽŪA Bandymų stotyje sukurtų augalininkystės technologijų įgyvendinimas Moldovoje (doc. V. Liakas). Gamybiniai bandymai ūkiuose, virtualios konferencijos, seminarai, mokymai. Moldovos ūkininkams padedame diegiant tiesioginę sėją



Patirtimi apie Bandymų stotyje sukurtoomis technologijomis
dalijamasi su Lenkijos konsultantais



VDU ŽŪA Bandymų stotyje parengtų kukurūzų, žiemiųjų kviečių, žiemiųjų rapsų technologijų gamybiniai bandymai Balkanuose. Patirtis perduodama asociacijos „Farm Academy“, kurios centras Bulgarijoje, specialistams. Technologijos įdiegtos 125 000 ha. Pranešimai konferencijose ir lauko dienose (5 virtualūs).

Bandymų stotyje vykusioje diskusijoje "Produktyvių pasėlių formavimas ekologinės žemdirbystės sąlygomis. Daugianariai pasėliai." kartu su savo tėvais dalyvavo ir Šakių raj. Kudirkos Naumiesčio Vinco Kudirkos gimnazijos moksleiviai – būsimieji mūsų Akademijos studentai



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. 2021 m. atliktas 189 augalų veislių vertinimas dėl jų įrašymo į Nacionalinį augalų veislių sąrašą (R. Velička).
- Pagal 2017-02-10 sutartį Nr. 29 V-10 / nuo 2017 m. sutartį su Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra 2021 m. atlikti 8 ekspertiniai vertinimai (R. Velička).
- Dalyvaujant Medžiojamųjų gyvūnų daromos žalos ūkininkų pasėliams vertinimo komisijoje prie Kauno rajono savivaldybės 2021 m. keturis kartus buvo apžiūrėta ir įvertinta Kauno rajono ūkininkų pasėliams medžiojamųjų gyvūnų padaryta žala (R. Velička, I. Bagdonienė, L. Skinulienė).

Bandymų stoties gamybinė veikla 2021 m.



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

Eil Nr.	Augalai	Plotas viso ha	Tame skaičiuje		Gauta produk- cijos t	Vidutinis derlingu- mas t ha ⁻¹ (kartu su bandymų laukeliais)	Gauta pajamų tūkst. Eur.
			Bandymų laukeliai ha	Išlygi- namieji pasėliai, ha			
1.	Kviečiai	80,38	10,38	70,00	383,52	4,8	71,17
2.	Žirniai	7,65	1,65	6,00	24,54	3,2	4,72
3.	Ž. rapsai	37,94	17,94	20,00	150,80	4,0	75,39
4.	Kmynai	4,46	0,46	4,00	2,00	0,5	8,00
5.	Miežiai	7,22	4,32	2,90	29,07	4,0	4,84
6.	C. runkeliai už 2020 m. virškvotinius	-	-	-	-	-	6,09
Viso pajamų		X	X	X	X	X	170,21
Likutis 2021 m. pradžiai		X	X	X	X	X	68,04
Atskaitymai universitetui 10 %		X	X	X	X	X	17,02
2021 m. išlaidos		X	X	X	X	X	122,26
Lėšų likutis 2022 m. pradžiai							98,97

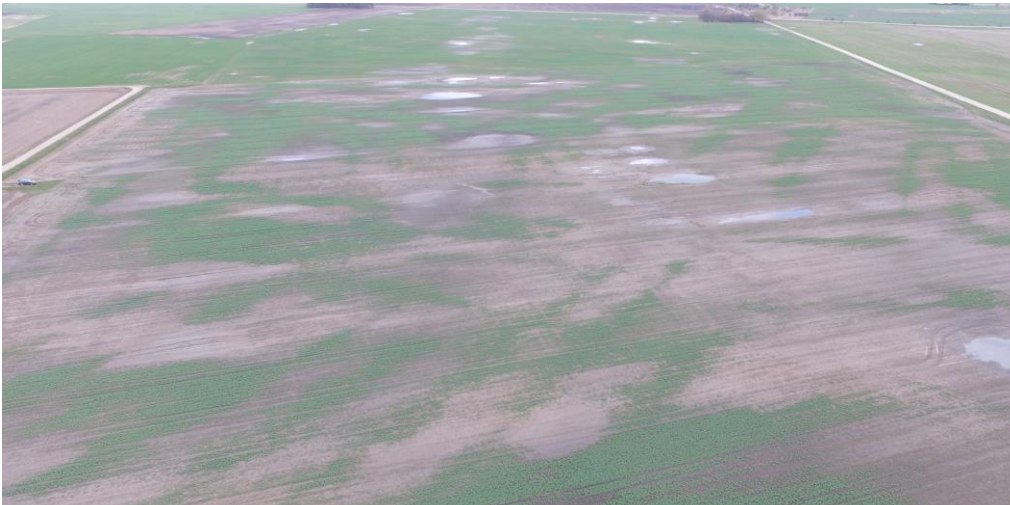
**Bandymų stotyje jau 30 metų vykdoma
doc. A. Dastikaitės išvestos kmynų veislės
„Gintaras“ pirminė sėklininkystė**



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

**2021 m. pardauta 2000 kg sertifikuotos
superelitinės (A kategorijos) kmynų sėklos**

Pagrindinės problemos ir jų sprendimo būdai



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



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA



BANDYMŲ STOTIES STRATEGINIS PLANAS 2021-2024 M.

Akademija, 2022

BANDYMŲ STOTIES STRATEGINĖS APLINKOS ANALIZĖ

IŠORINĖS APLINKOS VEIKSNIŲ (PESTET), GALINČIŲ TURĖTI POVEIKĮ BANDYMŲ STOTIES VEIKLAI 2021–2024 m., ANALIZĖ

Veiksnių grupės	Veiksniai ir jų raiška	Poveikio galimas vektorius	Vertinimas (5 balų sistemoje)*
Politiniai veiksniai	BŽŪP 2021-2027 vis daugiau siejama su žaliuoju kursu, klimato kaitos švelninimu, tiksliaja žemdirbyse, ekologija. Šios politikos įgyvendinimui būtini ES ir nacionalinio lygmens moksliniai tyrimai, inovacijų kūrimas	Galimybė	5
Ekonominiai veiksniai	Pasaulyje sparčiai augant gyventojų skaičiui, didėja maisto poreikis	Galimybė	2
Socialiniai veiksniai	Menkas su žemės ūkiu susijusių studijų programų patrauklumas jaunimui	Grėsmė	3
Technologiniai veiksniai ir mokslas	Spartėjantys žemės ūkio technologinės pažangos tempai	Galimybė	5
Ekologiniai veiksniai	Prioritetinis dėmesys žemės ūkio ekologizacijai, bioįvairovės išsaugojimui	Galimybė	4
Teisiniai veiksniai	Priėmimo į valstybės finansuojamas studijų vietas sąslygos nepalankios su žemės ūkiu susijusioms studijų programoms	Grėsmė	3

***Vertinimas 5 balų sistemoje:**

- labai svarbi galimybė – 5 balai, ..., mažai svarbi galimybė – 2 balai;
- labai svarbi grėsmė – 5 balai, ..., mažai svarbi grėsmė – 2 balai.

BANDYMŲ STOTIES VIDINIŲ VEIKSNIŲ ANALIZĖ VEIKLOS 2021–2024 M. STRATEGINĖMS NUOSTATOMS PARENGTI

Veiksnių grupės	Veiksniai ir jų raiška	Pobūdis	Vertinimas *
Teisinė bazė	Bandymų stoties veiklai teisinis pagrindas yra VDU statutas. Be šių dokumentų Bandymų stoties veiklą reglamentuoja Bandymų stoties nuostatai, Gamybinės veiklos reglamentas, Metodinės-koordinacinės komisijos darbo reglamentas, VDU darbo tvarkos taisyklės.	Stiprybė	4
Organizacinė struktūra	Eksperimentinis ir gamybinis darbas stotyje organizuojamas 150 ha žemės plote ir stoties Dirvožemio ir pasėlių ekologijos laboratorijoje. Stočiai vadovauja direktorius, laboratorijai vadovauja jos vedėja. Už gamybinę- techninę bazę ir įrangą yra atsakingas Bandymų stoties inžinierius.	Stiprybė	4
Žmogiškieji ištekliai	Stotyje be direktoriaus, inžinieriaus ir laboratorijos vedėjos dirba 10 techninių darbuotojų, kurie yra aukštos kvalifikacijos ir yra sukaupę didelę darbo patirtį. Atnaujinti techninį personalą dėl nepakankamai motyvuojančio darbo užmokesčio yra problematiška.	Stiprybė kartu ir Silpnybė	3
Finansiniai ištekliai	Apie 30 proc. reikalingų lėšų skiriama iš biudžeto, o apie 70 proc. gaunama pardavus augalininkystės produkciją. Gamybinė veikla yra labai priklausoma nuo meteorologinių sąlygų ir pasaulinių rinkų, todėl sunku pasiekti finansinį stabilumą ir galimybes atnaujinti materialinę-techninę bazę.	Silpnybė	2
Apskaitos tinkamumas ir vidaus kontrolės sistema	Apskaita Bandymų stotyje tvarkoma centralizuotai VDU Finansų departamente. Organizuojamos kasmetinės Stoties veiklos ataskaitos, vyksta kasrytiniai darbuotojų pasitarimai, Bandymų stoties darbas periodiškai aptariamas ŽŪA kancleriatu posėdžiuose.	Stiprybė	4

**Vertinimas 5 balų sistemoje:*

- labai svarbi stiprybė – 5 balai, ..., mažai svarbi stiprybė – 2 balai;

- labai svarbi silpnybė – 5 balai, ..., mažai svarbi silpnybė – 2 balai.

BANDYMŲ STOTIES VEIKLOS SSGG

Stiprybės	Silpnybės
Bandymų stotis, skirta studentų ir dėstytojų studijų ir mokslinei veiklai, yra unikali ilgamečiais lauko eksperimentais ir augalų kolekcijomis (nuo 1966 m.)	Techninių darbuotojų darbo užmokestis nėra motyvuojantis siekti geresnių rezultatų, sunku rasti jaunų specialistų
Moderni lauko eksperimentų ir mokslo naujovių sklaidos infrastruktūra	Bandymų stoties infrastruktūra nepakankamai atverta visuomenei
Aukštos kvalifikacijos, didelį eksperimentų vykdymo patyrimą sukaupęs techninis personalas	Apie 70 proc. reikalingų lėšų Stotis turi užsidirbti iš augalininkystės ūkinės veiklos, todėl yra problematiškas nuolatinis eksperimentinės ir gamybinės veiklų derinimas
Galimybės	Grėsmės
Narystę klasteryje "Žaliasis intelektas" išnaudoti kaip galimybę efektyvinti Bandymų stoties veiklą	Didelė veiklos priklausomybė nuo meteorologinių sąlygų.
Sparčiai augantys naujų žinių žemės ūkyje poreikiai, technologinės pažangos tempai didina laboratorinių ir lauko eksperimentų, inovacijų sklaidos poreikį.	Senstanti materialinė-techninė bazė, problematiškos laukų melioracinės sistemos.

VDU ŽEMĖS ŪKIO AKADEMIJOS BANDYMŲ STOTIES 2022–2024 METŲ VEIKLOS STRATEGINIS PLANAS

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			
									Faktas 2021 (palyginimui)	2022	2023	2024
2.	Išplėtoti fundamentinius, taikomouosius tyrimus ir eksperimentinės plėtros darbus su žaliajo 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 pagalbiniu personalo paslaugomis				85	85	85
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	1
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	1	1
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		9	9	9
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	1
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	2
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 ASU 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	1
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	1	1

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		
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	5	5
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	120	120
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	3	3
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	3	3