



LLU Lauksaimniecības fakultātes, Latvijas Agronomu biedrības,
Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmijas
organizētā zinātniski praktiskā konferencē
„Līdzsvarota lauksaimniecība”

2019. gada 21. februārī LLU telpās Lielā ielā 2, Jelgavā.

Konferences mērķis: popularizēt jaunākās zinātnes atziņas un praktisko pieredzi laukkopības, dārzkopības un lopkopības nozarēs.

Darba kārtība

09:00 – 10:00	Reģistrācija Aulas foajē Stenda ziņojumu uzstādīšana un apskate Aulas foajē
PLENĀRSĒDE: Lauksaimniecības aktualitātes. Pils aulā	
10:00 – 10:10	2019. gads kā Latvijas Nacionālās augstākās izglītības un zinātnes sistēmas gads. LLMZA prezidente, profesore Baiba Rivža
10:15 – 10:20	Aktualitātes Latvijas Agronomu biedrībā. LAB prezidente Agrita Bite
10:25 – 10:30	Lauksaimniecības nākotne jauniešu skatījumā. LAB stipendiāte, LF 4. kursa studente Katrīne Grickeviča
10:35 – 10:50	Lauku attīstības programmas 2014–2020 vides pasākumu īstenošanas rezultāti. AREI vadošais pētnieks Pēteris Lakovskis
10:55 – 11:10	Lauksaimniecības politikas izaicinājumi. Zemnieku saeimas valdes priekšsēdētāja vietniece Maira Dzelzkalēja-Burmistre
11:15 – 11:30	Dzīvnieku zinātņu institūta attīstība nozares vajadzībām, iespējas un izaicinājumi. Dzīvnieku zinātņu institūta direktore, docente Diāna Ruska
11:35 – 11:50	Informācijas komunikāciju tehnoloģijas – neatņemama sastāvdaļa nākotnes lauksaimniecībā. ITF dekāns, asoc. prof. Gatis Vītols
11:55 – 12:10	Lauksaimniecības fakultāte atvērta sadarbībai ar nozari. LF dekāne, profesore Zinta Gaile
12:15	<i>Pusdienas</i>
SEKCIJU SĒDES pl. 13:00 – 18:00	
Pētījumi laukkopībā: Slāpekļa lietošana lauksaimniecībā un emisijas Aulā, sēdi vada LF docente <i>Adrija Dorbe</i>	
13:00 – 13:15	Kreišmane Dz. Slāpekļa emisiju samazināšanas iespējas lauksaimniecībā
13:20 – 13:35	Pilecka J., Grīnfelde I. Cūku mēslu digestāta paskābināšanas ietekme uz amonjaka emisiju apjomiem ziemas rapša sējumos
13:40 – 13:55	Rūtenberga-Āva A., Liniņa A., Damškalne M., Strazdiņa V., Švarta A. Ziemas kviešu graudu raža bioloģiskajā saimniekošanas sistēmā
14:00 – 14:15	Vigovskis J., Švarta A., Sarkanbārde D., Daumanis A. Ilggadīgo pētījumu rezultāti Skrīveru stacionārā “Sidrabiņi”
14:20 – 14:35	Lazdiņa D., Daugaviete M., Rancāne S., Daugavietis U., Bārdulis A. <i>Alnus incana</i> L. augšanas rādītāji – ilggadīgā kokaugu stādījumā – īscirtmeta atvasājā
14:40 – 14:55	Diskusija
15:00 – 16:00	Kafijas pauze un stenda referātu apskate

Laukaugu audzēšana. Aulā, sēdi vada LF prof. Zinta Gaile	
16:00 – 16:15	Zariņa L., Zariņa L., Auziņa L., Vaivode A., Alekse I. Klimatisko faktoru ietekme uz Latvijā audzēto pākšaugu ražas veidošanos Vidzemes agroekoloģiskajos apstākļos
16:20 – 16:35	Bankina B., Stanka T., Darguža M., Bimšteine G., Kaņeps J. Kviešu lapu slimību attīstība atkarībā no veģetācijas sezonas
16:40 – 16:55	Bimšteine G. Rūtenberga-Āva A., Simtniece A. Kartupeļu mizas slimību izplatība atkarībā no šķirnes
17:00 – 17:15	Piliksere D., Lapiņš D., Zariņa L., Nečajeva J., Maļeckā S. Ziemas kviešu sējumu nezāļainība Latvijā 2013.–2017. gadā
17:20 – 17:35	Bleidere M., Grunte I. Atšķirīgu meteoroloģisko apstākļu ietekme uz vasaras miežu šķirņu graudu ražu un kvalitāti
17:40	Diskusija
Pētījumi dārzkopībā. <i>Pilī, 278. aud. Sēdi vada profesore Ina Alsīņa</i>	
13:00 – 13:15	Alsīņa I., Sergejeva D., Simtniece A., Reinsons R., Badauķis N., Kalniņš E., Lapiņa L., Dubova L. Apgaismojuma ietekme uz siltumnīcā audzētu tomātu fizioloģiskajiem parametriem
13:15 – 13:30	Rakutko S., Avotiņš A., Alsīņa I., Dūma M. Industriālās siltumnīcas energo-ekoloģiskās modelēšanas pieeja
13:30 – 13:45	Augšpole I., Dūma M., Alsīņa I., Dubova L., Sergejeva D. Tomātu kvalitātes izmaiņas dažādos audzēšanas apstākļos
13:45 – 14:00	Alsīņa I., Dubova L., Dūma M., Augšpole I., Sergejeva D., Erdberga I. Nedestruktīvo un bioķīmisko metožu salīdzinājums tomātu augļu kvalitātes novērtēšanā
14:00 – 14:15	Potapovs A., Avotiņš A., Sergejeva D., Alsīņa I., Gruduls J. IoT svāra sensoru izmantošana precīzai laistīšanas parametru noteikšanai pie dažādiem apgaismojuma veidiem
14:15 – 14:30	Alsīņa I., Beļkus S., Blumfelds R., Sergejeva D. Atšķirīgu barības šķīduma pH rādītāju ietekme uz kultūraugu augšanu
14:30 – 14:45	Zeipiņa S., Lepse L., Alsīņa I. Nātru audzēšana ražas ieguvei
14:45 – 15:00	Lepse L., Dane S. Jauktie stādījumi dārzenkopībā – izaicinājums vai risinājums?
15:00 – 16:00	Kafijas pauze un stenda ziņojumu apskate
Pētījumi dārzkopībā. <i>Pilī, 278. aud. Sēdi vada vad. pētn. Ilze Grāvīte</i>	
16:00 – 16:15	Vallis A., Valle L., Cīrulis R., Celms A., Ratkēvičs A., Luksa J., Cintīņa V. Biškopības digitalizācija
16:15 – 16:30	Rubauskis E. Zināšanu pārnese un demo saimniecību tīkls dārzkopībā
16:30 – 16:45	Dēķena Dz., Grāvīte I. Latvijas izcelsmes vīnogu šķirnes Ziemeļvalstīs
16:45 – 17:00	Feldmane D., Cirša E., Rubauskis E., Missa I. Saldo ķiršu šķirņu salcietība: sākotnējie rezultāti.
17:00 – 17:15	Laugale V., Dane S., Strautiņa S. Vermikomposta izmantošana zemeņu mēslošanā
17:15 – 17:30	Feldmane D., Pole V. Ārpussakņu smidzinājuma ar boru ietekme uz skābo ķiršu ģeneratīvās attīstības rādītājiem
17:40	Diskusija

Zinātniskie pētījumi lopkopībā. <i>Pilī, 293. telpā. Sēdi vada LF lektore Lāsma Cielava</i>	
13:00 – 13:15	Aplocīna E., Kairiša D., Degola L., Dambe-Kļaviņa D. Lopbarības pākšaugu izēdināšanas efektivitāte atgremotājdzīvnieku gaļas ražošanai
13:20 – 13:35	Eihvalde I., Kairiša D. Ekspres metožu izmantošanas iespējas jaunpiena kvalitātes novērtēšanā.
13:40 – 13:55	Liepa L., Zolnere E., Dūrītis I. Smiltsērķšķu lapu un izspaidu ekstraktu perorālas lietošanas ietekme uz teļu augšanu
14:00 – 14:15	Jonkus D., Cielava L., Kļaviņa I., Bāliņš A. Lauksaimniecības dzīvnieku gēnu bankā uzkrātā Latvijas brūnās un Latvijas zilās šķirnes govju biomateriāla vērtējums
14:20 – 14:35	Kļaviņa I., Orbidāne L., Veidemane A., Bāliņš A. Lauksaimniecības dzīvnieku gēnu bankā iekļauto Latvijas šķirnes zirgu izvērtējums
14:40 – 14:55	Piliena K., Jonkus D. Prionu proteīnu gēna (PRNP) polimorfisms Latvijā audzētajām kazām
15:00 – 16:00	Kafijas pauze un stenda referātu apskate
Zinātniskie pētījumi lopkopībā. <i>Pilī, 293. telpā. Sēdi vada LF lektore Laine Orbidāne</i>	
16:00 – 16:15	Kairiša D., Bārdžiņa D., Vecvagars J., Grīnberga I. Latvijas tumšgalves un gaļas tipa šķirņu krustojuma jēru nobarošanas rezultātu analīze
16:20 – 16:35	Vecvagars J., Kairiša D. Latvijas tumšgalves šķirnes teļu pārbaudes rezultāti pēc pēcnācēju kvalitātes 2018. gadā
16:40 – 16:55	Veidemane A., Jonkus D. Latvijas šķirnes braucamā tipa vaislas ķēvju atražošanas rādītāji
17:00 – 17:15	Orbidāne L. Latvijas ardeņu zirgu šķirnes populācijas analīze
17:20 – 17:35	Muižniece I. Gaļas šķirņu un to krustojumu liellopu dzimuma un vecuma ietekme uz gaļas pH
17:40	Diskusija

STENDA ZIŅOJUMI (*pils Aulas foajē*)

LAUKKOPĪBA

- Zariņa L., Kukainis O., Viksniņa V.** Sapropeļa koncentrāta Formula Eko efektivitāte kartupeļu audzēšanā
- Zariņa L., Stramkale V., Jansone I., Lozbergs A.** Latvijā audzētu pākšaugu sugu un šķirņu demonstrējuma rezultāti bioloģiskās saimniekošanas apstākļos
- Rancāne S., Bērziņš P., Vēzis I., Jansons A., Rebāne A., Stesele V.** Ganību aireses selekcijas izejmateriāla izvērtējums
- Bērziņš P., Rancāne S., Stesele V., Jansons A., Vēzis I.** Daudzgadīgo stiebrzāļu sugu un šķirņu sausumizturības vērtējums
- Litke L., Gaile Z., Ruža A.** Slāpekļa mēslojuma un augsnes apstrādes ietekme uz ziemas rapša ražu un kvalitāti
- Jermušs A., Lapiņš D., Švarta A., Jermuša G., Sanžarevska R.** Nezaļu izplatība un potenciālā nezaļainība Sēlijas saimniecībās
- Lapiņš D., Kopmanis J., Melngalvis I., Sanžarevska R., Putniece G., Putnieks A., Jermušs J., Piliksere D., E. Kašs.** Īsmūža divdīgļlapju nezaļu izplatība Zemgalē

8. **Stafecka I., Stramkale V., Piliksere D., Jansone I.** Kartupeļu šķirņu izvērtējums bioloģiskajā saimniecības sistēmā
9. **Jansone I., Piliksere D., Stafecka I.** Vasarāju labību šķirņu salīdzinājums bioloģiskajā audzēšanas sistēmā atšķirīgos audzēšanas reģionos Latvijā
10. **Zute S., Jansone I., Stafecka I., Justs A.** Klimatisko apstākļu ietekme uz sojas produktivitāti Latvijā 2018. gadā
11. **Lapiņš D., Kopmanis J., Melngalvis I., Piliksere D., Sanžarevska R., Putniece G., Jermušs A.** Tīruma kosas un ložņu vārpas izplatība Zemgalē
12. **Maļeckā S., Stramkale V., Vaivode A.** Perspektīvu, Latvijā selekcionēto auzu, miežu šķirņu integrētās audzēšanas demonstrējums
13. **Pogulis A.** SIA „Vermivilla” ražotā vermikomposta lietošanas efektivitāte uz bumbuļu ražu kartupeļiem ar zilu vai violetu mīkstumu
14. **Liniņa A., Ruža A., Kunkulberga D.** Sakarības starp ziemas kviešu graudu tehnoloģiskajām īpašībām
15. **Strazdiņa V., Fetere V.** Ziemas kviešu šķirņu graudu ražas un kvalitātes izmaiņas dažādos meteoroloģiskos apstākļos
16. **Adamovičs A., Gūtmane I.** Ganību zelmeņu produktivitāte atkarībā no augsnes tipa un slāpekļa minerālmēsli normas
17. **Virčava I., Alsiņa I., Dubova L., Valdovska A., Strikauska S., Proškina L.** Sapropēja ieguve un izaicinājumi
18. **Rebāne A., Rancāne S., Jansons A.** Ar biotehnoloģijas metodēm iegūto sarkanā āboliņa augu novērtējums lauka apstākļos

DĀRZKOPĪBA

19. **Sivicka I., Briede R.** Organiskās mulčas ietekme uz nezāļu izplatību burkānu un biešu sējumos
20. **Bērziņa K., Gruduls J., Gilučs A.** Apgaismojuma parametru matemātiskā modelēšana siltumnīcu konstrukcijās efektīvākā gaismekļa izvietojuma noteikšanai
21. **Kampuss K.** Zemeņu un aveņu audzēšanas izmēģinājums segtajās platībās un atklātā laukā - rezultāti un pielaištās kļūdas
22. **Vilka L., Vilcāne J., Siliņa D.** Krūmmelleņu un lielo dzērveņu slimību ierosinātāji 2018. gada veģetācijas sezonā

LOPKOPĪBA

23. **Liepa L.** Anketas teļu veselības kontrolei ganāmpulkā
24. **Bārdziņa D., Kairiša D., Kļaviņa I., Bāliņš A.** Lauksaimniecības dzīvnieku gēnu bankā uzkrātā Latvijas tumšgalves aitu biomateriāla izcelsmes vērtējums