



LLU Lauksaimniecības fakultātes, Latvijas Agronomu biedrības, Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmijas un Valsts lauku tīkla organizētā zinātniski praktiskā konference
Līdzsvarota lauksaimniecība 2015

Darba kārtība

Ceturtdiena, 19. februārī

- 9:00 - 10:00 **Reģistrācija.**
Stenda referātu apskate un praktiskās pieredzes demonstrējumi aulas foajē.
- PLENĀRSĒDE: 1. Lauksaimniecības aktualitātes.** Aulā. Vada profesors **Aldis Kārklīņš**
- 10:00 - 10:05 Konferences atklāšana. Lauksaimniecības fakultātes dekāne,
profesore **Zinta Gaile**
- 10:10 - 10:20 Jaunākajām zinātnes atziņām jāienāk studiju procesā un Latvijas laukos.
LLU rektore, profesore **Irina Pilvere**
- 10:20 - 10:25 Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmijas un
Lauksaimniecības fakultātes sadarbības aktualitātes. Prof. **Baiba Rivža**
- 10:25 - 10:30 Latvijas Agronomu biedrības prezidenta **Māra Grīnvalda** uzruna
- 10:30 - 10:50 Prakses studiju procesā Lauksaimniecības fakultātē. Prof. **Zinta Gaile**
- 10:55 - 11:25 Izaicinājumi lauksaimniecības un lauku attīstībai līdz 2020. gadam un
ilgtermiņā LR Zemkopības ministrijas speciāliste/s.
- 11:30 - 12:00 *Kafijas pauze*
- 2. Droša un līdzsvarota saimniekošana.** Aulā.
- 12:00 - 12:10 Latvijas uzņēmēji lielākajā pasaules lauksaimniecības izstādē „Zaļā nedēļa
2015” Berlīnē. Fonda „Latvijas lauksaimniecības attīstībai” valdes
priekšsēdētājs, agronoms **Rihards Krastiņš**
- 12:15 - 12:35 Siltumnīcas efektu izraisošo gāzu emisiju samazināšanas pasākumi. LV
Mežzinātnes institūta "Silava" vadošais pētnieks, Dr. silv. **Andis Lazdiņš.**
- 12:40 - 12:55 Situācija un risinājumi piena lopkopības nozarē konsultāciju dienesta
skatījumā. LLKC valdes priekšsēdētājs **Mārtiņš Cimermanis**
- 13:00 - 13:15 Izglītības nepieciešamība lauksaimniecībā. ZS „Vaidelotes” īpašnieks, LAB
valdes loceklis **Arnolds Jātņieks**
- 13:20 - 14:30 *Pusdienas*
- 14:30 - 18:20 *Sekciju sēdes*
- LAUKKOPIĒBA: 1. Kultūraugu raža un kvalitāte.** Aulā. Sēdi vada **Zinta Gaile.**
- 14:30 - 14:45 **A.Kronberga.** Jauna Tritikāles šķirne 'Ruja'.
- 14:50 - 15:05 **B. Bankina.** Ziemas kviešu slimības atkarībā no agrotehniskajiem
paņēmieniem.
- 15:10 - 15:25 **L. Grantina-Ievina, Ģ. Ieviņš.** Vermikomposta mikrobioloģiskā kvalitāte un
ietekme uz kultūraugiem – kompleksu pētījumu rezultāti
- 15:30 - 15:45 **L. Zariņa, D. Piliksere.** Audzēšanas tehnoloģiju ietekme uz pākšaugu ražu.
- 15:50 - 16:05 **V. Radenkovs.** Tokoferola un tokotrienola saturs kviešu un rudzu
klijās.
- DĀRZKOPIĒBA: 1. Dārzeni, augļaugi un ogulāji.** Pilī, 280. aud. Sēdi vada **Kaspars Kampuss**
un **Irina Sivicka**
- 14:30 - 14:40 **I. Erdberga.** Krāsaino mulču ietekme uz dārzeņu ražas veidošanos.
- 14:45 - 14:55 **B. Lisikova.** Mikorizas ietekme uz sīpolu ražu.
- 15:00 - 15:10 **S. Zeipiņa, L. Lepse, I. Alsīņa, M. Dūma.** Artišoku raža un tās kvalitāte
viengadīgā stādījumā.

- 15:15 - 15:25 **M. Dūma.** Rabarberu kvalitātes izmaiņas veģetācijas perioda laikā.
- 15:30 - 15:40 **J. Volkova, L. Vilka, R. Rancāne, A. Baženova.** Krūmmelleņu slimības Latvijā.
- 15:45 - 15:55 **J. Volkova, K. Juhņeviča-Radenkova.** Ābolu rūgtā puve - dažādi ierosinātāji, divas dažādas slimības
- 16:00 – 16:10 **A. Balode.** Augu augšanas regulatora *VITMINA* pielietošana liliju (*Lilium* spp.) selekcijā.
- 16:15 – 16:25 **L. Lapiņa-Lapšina.** Medus daudzveidība Latvijā.

LOPKOPĪBA: 1. Jaunie zinātnieki lopkopībā. Pilī, 288. auditorijā. Sēdi vada **Daina Jonkus.**

- 14:30 - 14:45 **S. Petrovska, D. Jonkus.** Slaucamo govju ķermeņa kondīcijas ietekme uz piena produktivitāti laktācijā.
- 14:50 - 15:05 **M. Parfianovičs, D. Kairiša.** Nebrīvē audzētu staltbriežu bulļu ragu vērtējuma analīze.
- 15:10 - 15:25 **L. Cielava, D. Jonkus, L. Paura.** Slaucamo govju piena produktivitāte atkarībā no cietstāves perioda garuma.
- 15:30 - 15:45 **D. Bārzdiņa, D. Kairiša.** Latvijas tumšgalves šķirnes jēru augšanas pazīmju analīze.
- 15:50 - 16:05 Diskusija

LAUKKOPĪBA: 2. Lauksaimniecības zemes apsaimniekošana. Aulā. Vada **Aldis Kārklīšs.**

- 6:45 - 17:00 **A. Kārklīšs.** Pasaules augšņu klasifikators – jaunā 2014. gada versija.
- 17:05 - 17:20 **S. Maļeckā, Z. Mintāle, L. Zariņa, D. Lapiņš.** Nezāļu monitoringā iekļauto Latvijas saimniecību raksturojums.
- 17:25 - 17:40 **A. Kārklīšs, I. Līpenīte, A. Ruža.** Slāpekļa mēslojuma ietekme uz fosfora izmantošanos ziemas kviešiem.
- 17:45 – 18:10 Diskusija

DĀRZKOPĪBA: 2. Augļkopība. Pilī, 280. aud. Sēdi vada **Kaspars Kampuss** un **Dace Šterne**

- 16:50 - 17:00 **B. Lāce.** Perspektīvo bumbieru hibrīdu atlase.
- 17:05 - 17:15 **D. Feldmane.** Lapaino spraudņu apsākņošanas veicinoši paņēmieni kaulēnkoku potcelmiem.
- 17:20 - 17:30 **D. Segliņa, I. Krasnova, A. Olšteine, D. Feldmane.** Kopējais fenolu, antociānīnu un tanīnu saturs skābo ķiršu augļos un spiedpaliekās
- 17:35 – 17:45 **V. Pole.** Slāpekļa mēslojuma ietekme uz vainaga veidošanos ābelēm.
- 17:50 – 18:00 **E. Rubauskis, M. Skrīvele.** Pret kraupi izturīgo šķirņu augums un raža šķeldu mulčas un potcelmu ietekmē pirmajos augšanas gados
- 18:05 – 18:15 **K. Juhņeviča-Radenkova.** Uzglabāšanas tehnoloģiju ietekme uz ābolu kvalitāti.
- 18:20 – 18:30 **A. Stalažs.** Smiltsērķšķu audzēšanas stāvoklis Latvijā: audzēšanas apstākļi un kaitēkļi.

LOPKOPĪBA: 2. Zinātniskie pētījumi lopkopībā. Pilī, 288. aud. Sēdi vada **Daina Kairiša.**

- 16:50 – 17:05 **D. Kairiša.** Zinātniskie pētījumi aitkopības nozarē Latvijā.
- 17:15 – 17:40 **D. Jonkus, L. Paura, U. Permaņickis.** Jorkšīras šķirnes cūku selekcionējamo pazīmju mainība un ģenētisko parametru vērtēšana.
- 17:45 – 18:10 **Aplociņa. E., Degola L., Kairiša D., Eihvalde I., Veipa L.** Pākšaugi – alternatīva sojas izmantošanai liellopu, cūku, aitu un kazu ēdināšanā.
- 18:15 – 18:20 Diskusija
- 18:30 – 22:00 *Konferences vakariņas Sudraba zālē*

Piektdiena, 20. februārī pl. 09:00 LLU Aulā

Klimata politika Eiropas Savienībā un Latvijā. Sēdi vada **Dzidra Kreišmane**

- 09:00 – 09:20 **Dzidra Kreišmane.** Siltumnīcas efekta gāzu emisiju radīto klimata izmaiņu ietekme uz lauksaimniecību un tās pielāgošanās iespējas.
- 09:25 - 09:45 **Aldis Kārklīšs** un **Ināra Līpenīte.** Tauriņziežu nozīme SEG emisiju ierobežošanai.
- 09:50 - 10:10 **Edīte Strazdiņa.** Integrētās dārzkopības iespējas siltumnīcas efektu izraisošo gāzu emisiju ierobežošanai.
- 10:15 – 10:35 **Lilija Degola, Aiga Trūpa, Elita Aplociņa.** Metāna emisijas lopkopības nozarē un to samazināšanas iespējas.
- 10:40 – 10:55 **Juris Priekulis, Rītvards Sudārs, Laima Bērziņa.** Atbilstoša kūstmēslu apsaimniekošana SEG emisiju samazināšanai.
- 11:00 – 11:15 **Arnis Lēnerts.** Lauksaimniecība Latvijā: ekonomiskā aktivitāte un siltumnīcefekta gāzu emisijas
- 11:15 – 11:30 *Kafijas pauze*
- 11:30 - 11:45 **Andris Špats.** Siltumnīcas efektu izraisošo gāzu emisijas no izstrādātajiem kūdras purviem un priekšlikumi to samazināšanai.
- 11:50 – 12:05 **Dagnija Lazdiņa, Sarmīte Rancāne, Kristaps Makovskis.** Agromežsaimniecības sistēmu ierīkošanas pirmo trīs gadu pieredze.
- 12:10 – 12:15 Diskusija
- 12:15 – 12:30 Konferences noslēgums. LF dekāne Zinta Gaile

STENDA ZIŅOJUMI *Aula foajē*

LAUKKOPIĀBA

1. **M. Ausmane, I. Melngalvis, A. Ruža, J. Dunauskis, A. Platacis.** Augsnes apstrādes un augu maiņas ietekme uz ziemas rapša (*Brassica napus* L.) sējumu nezāļainību.
2. **V. Strazdiņa, V. Fetere.** Kviešu šķirņu ziemcietības izvērtēšanas rezultāti Stendē.
3. **S. Maļeckā, M. Damškalne.** Nezāļu sugu izplatība graudaugu sējumos Kurzemē.
4. **M. Bleidere, I. Grunte.** Kailgraudu vasaras miežu šķirnes 'Kornelija' saimnieciskais un graudu bioķīmiskais raksturojums.
5. **I. Ločmele, D. Piliksere, N. Venta, L. Legzdiņa.** Vasaras miežu maisījumu raža, inficēšanās ar lapu slimībām un konkurētspēja ar nezālēm.
6. **A. Pogulis.** Organisko mēslošanas līdzekļu veidu salīdzinājums kartupeļu stādījumā.
7. **J. Nečajeva, I. Dudele, Z. Mintāle, A. Isoda-Krasovska, J. Čūriške, K. Rancāns, D. Polis, I. Kauliņa, O. Morozova, L. Spuriņa.** Nezāļu izplatība graudaugu sējumos Latgalē.
8. **L. Brunava, S. Zute, I. Alsīņa.** Veldres noteikšanas paņēmieni salīdzinājums auzām piengatavības stadijā 2014. gadā.
9. **Z. Jansone, Z. Vīcupe.** Vējauzu (*Avena fatua* L.) sēklu dīgtspēja laboratorijas apstākļos.
10. **D. Piliksere, L. Zariņa.** Nezāļu izplatība graudaugu sējumos Vidzemē.
11. **L. Dubova, A. Ruža, I. Alsīņa.** Augsnes apstrādes ietekme uz organisko vielu sadalīšanās intensitāti augsnē.
12. **L. Dubova, I. Alsīņa, D. Sergejeva, R. Briede, A. Šenberga.** *Rhizobium leguminosarum* un *Glomus sp.* ietekme uz cūku pupu augšanu.
13. **I. Pole.** Vignu ražas formēšanās Latvijā agroklimatiskajos apstākļos.
14. **A. Karlovska, L. Dubova, I. Alsīņa, V. Šteinberga, I. Erdberga, L. Strauta, M. Dzilna.** Dažu gumiņbaktēriju *Rhizobium leguminosarum* celmu ietekme uz pelēko zirņu biomasu un sausni.
15. **V. Šteinberga.** *Rhizobium leguminosarum* celmu iedzīvošanās saimniekaugu saknēs.
16. **L. Zariņa.** Dažādu vermikomposta veidu efektivitāte kartupeļu stādījumos.
17. **L. Zariņa, O. Kukainis.** Humusvielu preparāta *Universal-PRO* efektivitāte laukaugu mēslošanā.
18. **S. Zute, Z. Vīcupe.** Vējauzu ietekme uz vasarāju labību produktivitāti.
19. **L. Vojevoda.** Organiskas izcelsmes produktu izvilkumu ietekme uz kartupeļu kvalitāti.

20. **V. Stesele.** Daudzgadīgo stiebrzāļu ģenētiskie resursi Latvijā.
21. **V. Steponavičienē, V. Bogužas, A. Sinkevičienē.** Effect of soil tillage and straw on soil physical properties.
22. **R. Mockevičienē, R. Velička, A. Marcinkevičienē, L. M. Butkevičienē, R. Pupalienē, Z. Kriaučiūnienē, R. Kosteckas, S. Čekanauskas.** The influence of non-chemical weed control methods and biological preparation on weed infestation in the organically grown spring oilseed rape.
23. **A. Liniņa, A. Ruža.** Slāpekļa mēslojuma un meteoroloģisko apstākļu ietekme uz ziemas kviešu graudu fizikālajiem rādītājiem.
24. **I. Skudra, A. Ruža.** Papildmēslojuma lietošanas efektivitāte ziemas kviešos integrētā audzēšanas sistēmā.
25. **O. Treikale, Z. Vigule, B. Javoīša, L. Grantiņa-Ieviņa, I. Skrabule.** Patogēnā mikoflora kartupeļu uzglabāšanas periodā.
26. **A. Bērziņš, A. Ruža, A. Sprincina, M. Grinvalds, E. Lankovskis, A. Ozols.** Minimālās un tradicionālās apstrādes ietekme uz augsnes kapilāro porainību aramkārtā.
27. **B. Jansone, S. Rancāne, A. Jansons, A. Rebāne, G. Jermuša.** Šķirne kā faktors zālaugu ziemcietības kāpināšanā: dažādu āboliņa šķirņu izturība 2014.gada kailsala apstākļos.
28. **D. Lapiņš, G. Putniece, A. Jermušs, I. Melngalvis, R. Sanžarevska, A. Švarta.** Vasarāju labību sējumu nezāļainība Zemgalē 2013. un 2014.gadā.
29. **D. Lapiņš, G. Putniece, A. Jermušs, I. Melngalvis, R. Sanžarevska, A. Švarta.** Ziemāju labību sējumu nezāļainība Zemgalē 2013. un 2014.gadā.
30. **D. Lapiņš, I. Timofejeva, A. Bērziņš, G. Putniece, R. Sanžarevska, I. Melngalvis, A. Sprincina, Z. Lapiņa.** Pētījumu aizsākums par labību sējumu nezāļainības izmaiņām SIA LLU MPS „Vecauce” laukos 80 gadu laikā.

DĀRZKOPIĒBA

1. **I. Augšpole, T. Rakčejeva.** Karotinoīdu satura izmaiņas burkānos (*Daucus carota* L.) uzglabāšanas laikā.
2. **S. Dane.** Slimību attīstība zemeņu un pākšaugu jauktajos stādījumos.
3. **B. Ralle, I. Salmane, R. Ciematnieks, L. Ozoliņa-Pole.** Divu lamatu veidu efektivitātes salīdzinājums aveņvaboles *Byturus tomentosus* konstatēšanai un populācijas regulācijai aveņu stādījumos.
4. **L. Ozoliņa-Pole, R. Ciematnieks, B. Ralle, I. Salmane.** Lēmumu atbalsta sistēmas RIMpro-*Cydia* praktiskās izmantošanas iespējas augļu dārzos ābolu tinēja populācijas ierobežošanai.
5. **I. Salmane, R. Ciematnieks, L. Ozoliņa-Pole, B. Ralle.** Lapu koku nevienādā mizgrauža *Xyleborus dispar* konstatēšanas un ierobežošanas iespējas ābeļu stādījumos izmantojot dažādus lamatu veidus.
6. **J. Apše.** Minerālā slāpekļa dinamika augsnē krūmmelleņu stādījumā.
7. **I. Petroveca, J. Volkova, B. Bankina.** Zemeņu sakņu puves attīstības pakāpe atkarībā no šķirnes
8. **B. Tikuma, M. Liepniece.** Meteoroloģisko apstākļu ietekme uz lielogu dzērveņu (*Vaccinium macrocarpon* Ait.) šķirnes ‘Stevens’ ziedu fenoloģisko attīstību
9. **O. Kukainis.** Augu augšanas veicinātāja *Green Cytokinin* efektivitāte lauksaimniecībā.

DEMONSTRĒJUMI

1. **Signe Šlosberga.** Pirmā pieredze kinvas-*Chenopodium quinoa*- bioloģiskai audzēšanai Vidzemes augstienes apstākļos.