

## Rakstu saturs

Rektores ievadvārdi.

**Z. Gaile.** Prakses un to loma augstākās izglītības lauksaimniecībā ieguvē

### SEG emisijas, to ierobežošana

1. **Dz. Kreišmane.** Siltumnīcas efekta gāzu emisiju radīto klimata izmaiņu ietekme uz lauksaimniecību un tās pielāgošanās iespējas
2. **A. Lēnerts.** Lauksaimniecība Latvijā: ekonomiskā aktivitāte un SEG emisijas
3. **I. Līpenīte, A. Kārklīšs.** Tauriņziežu audzēšana un vides riski
4. **L. Degola, A. Trūpa, E. Aplociņa.** Metāna emisijas lopkopības nozarē un to samazināšanas iespējas.
5. **A. A. Špats.** Kūdras lauku kaitējumi
6. **D. Lazdiņa, S. Rancāne, K. Makovskis.** Agromežsaimniecības sistēmu ierīkošanas pirmo trīs gadu pieredze

### Laukkopība

1. **A. Kārklīšs.** Pasaules Augšņu klasifikators – jaunā 2014. gada versija
2. **L. Dubova, A. Ruža, I. Alsīņa.** Augsnes apstrādes ietekme uz organisko vielu sadalīšanās intensitāti augsnē
3. **A. Bērziņš, A. Ruža, A. Sprincina, M. Grinvalds, E. Lankovskis, A. Ozols.** Minimālās un tradicionālās augsnes apstrādes ietekme uz kapilāro porainību aramkārtā
4. **I. Līpenīte, A. Kārklīšs, A. Ruža.** Slāpekļa mēslojuma ietekme uz fosfora izmantošanos ziemas kviešiem
5. **A. Liniņa, A. Ruža.** Slāpekļa mēslojuma un meteoroloģisko apstākļu ietekme uz ziemas kviešu graudu fizikālajiem rādītājiem
6. **I. Skudra, A. Ruža.** Slāpekļa lietošanas efektivitāte integrētā ziemas kviešu mēslošanā
7. **M. Ausmane, I. Melngalvis, A. Ruža.** Augsnes apstrādes un augu maiņas ietekme uz ziemas rapša (*Brassica napus* L.) sējumu nezāļainību
8. **B. Bankina, A. Ruža, G. Bimšteine, I. Neusa-Luca, Dz. Kreita, M. Katamadze.** Ziemas kviešu stiebra pamatnes un sakņu puve un tās ierosinātāji atkarībā no agrotehniskajiem pasākumiem
9. **B. Bankina, G. Bimšteine, A. Ruža, Dz. Kreita, M. Katamadze, I. Neusa-Luca.** Vasaras kviešu lapu slimību attīstība atkarībā no agrotehniskajiem paņēmieniem
10. **I. H. Konošonoka, N. Venta, A. Vaivode, D. Piliksere, L. Legzdiņa, A. Kronberga.** Mikotoksīna DON koncentrācijas salīdzinājums vasaras miežu un ziemas tritikāles graudos
11. **V. Strazdiņa, V. Fetere.** Kviešu šķirņu ziemcietība, graudu raža un kvalitāte
12. **P. Bērziņš, I. Dzene, V. Stelese, S. Rancāne.** Daudzgadīgo stiebrzāļu ģenētisko resursu uzturēšana, novērtēšana un izmantošana selekcijas darbā
13. **B. Jansone, S. Rancāne, A. Jansons, A. Rebāne, G. Jermuša.** Sarkanā un bastarda āboliņu šķirņu izturība kailsala apstākļos 2013.–2014. gada ziemā
14. **S. Maļecka, M. Damškalne.** Nezāļu sugu izplatība graudaugu sējumos Kurzemē
15. **J. Ņečajeva, I. Dudele, Z. Mintāle, A. Isoda-Krasovska, J. Čūriške, K. Rancāns, D. Polis, I. Kauliņa, O. Morozova, L. Spuriņa.** Nezāļu izplatība graudaugu sējumos Latgalē
16. **L. Dubova, I. Alsīņa, D. Sergejeva, R. Briede, A. Šenberga.** *Rhizobium leguminosarum* un *Glomus sp.* ietekme uz cūku pupu augšanu
17. **O. Treikale, Z. Vigule, B. Javoīša, L. Grantiņa-Ieviņa, I. Skrabule.** Patogēnā mikoflora kartupeļu uzglabāšanas periodā

### Dārzkopība

1. **A. Balode.** Augu augšanas regulatora vitmīns pielietošana liliju (*Lilium spp.*) selekcijā
2. **I. Augšpole, T. Rakčejeva.** Karotinoīdu satura izmaiņas Nantes tipa burkānos (*Daucus carota* L.) uzglabāšanas laikā

3. **D. Segliņa, I. Krasnova, A. Olšteine, D. Feldmane.** Kopējais fenolu, antociānīnu un tanīnu saturs skābo ķiršu augļos un spiedpaliekās
4. **S. Zeipiņa, L. Lepse, I. Alsiņa, M. Dūma.** Artišoku raža un tās kvalitāte viengadīgā stādījumā
5. **J. Volkova, K. Juhņeviča-Radenkova.** Abolu rūgtā puve - dažādi ierosinātāji, divas dažādas slimības
6. **I. Petroveca, J. Volkova, B. Bankina.** Zemeņu sakņu puves attīstības pakāpe atkarībā no šķirnes
7. **S. Dane.** Slimību attīstība zemeņu un pākšaugu jauktajos stādījumos
8. **J. Volkova, L. Vilka, R. Rancāne, A. Baženova.** Krūmmelleņu slimības Latvijā
9. **D. Šterne, E. Cirša, M. Liepniece, M. Āboliņš.** Nezāļu ierobežošanas iespējas krūmmelleņu stādījumā
10. **B. Tikuma, M. Liepniece.** Meteoroloģisko apstākļu ietekme uz lielogu dzērveņu (*Vaccinium macrocarpon* Ait.) šķirnes 'Stevens' ziedu fenoloģisko attīstību

### Lopkopība

1. **D. Bārzdiņa, D. Kairiša.** Latvijas Tumšgalves šķirnes jēru augšanas pazīmju analīze
2. **S. Petrovska, D. Jonkus.** Slaucamo govju ķermeņa kondīcijas ietekme uz piena produktivitāti laktācijā
3. **L. Cielava, D. Jonkus, L. Paura.** Slaucamo govju produktivitāte un piena kvalitāte atkarībā no cietstāves perioda garuma
4. **M. Parfianovičs, D. Kairiša.** Nebrīvē audzētu staltbriežu (*Cervus elaphus*) buļļu ragu vērtējuma analīze

### Stenda ziņojumi un praktiskā pieredze

1. **B. Lāce.** Perspektīvie bumbieru hibrīdi
2. **M. Bleidere, I. Grunte.** Kailgraudu vasaras miežu šķirnes 'Kornelija' saimnieciskais un graudu bioķīmiskais raksturojums
3. **I. Ločmele, D. Piliksere, N. Venta, L. Legzdiņa.** Vasaras miežu maisījumu raža, inficēšanās ar lapu slimībām un konkurētspēja ar nezālēm
4. **S. Zute, Z. Vīcupe.** Vējauzu ietekme uz vasarāju labību produktivitāti
5. **Z. Jansone, Z. Vīcupe.** Vējauzu (*Avena fatua* L.) sēklu dīgļspēja laboratorijas apstākļos
6. **L. Brunava, S. Zute, I. Alsiņa.** Veldres noteikšanas paņēmieni salīdzinājums auzām piengatavības stadijā 2014. gadā
7. **A. Pogulis.** Organisko mēslošanas līdzekļu veidu salīdzinājums kartupeļu stādījumā
8. **L. Zariņa.** Dažādu vermikompostu veidu efektivitāte kartupeļu stādījumos
9. **L. Zariņa, D. Piliksere.** Izsējas normas un ārpussakņu mēslojuma ietekme uz pākšaugu ražu
10. **L. Zariņa, O. Kukainis.** Humusvielu preparāta *Universal-pro* efektivitāte laukaugu mēslošanā
11. **R. Mockevičiene, R. Velička, A. Marcinkevičiene, L. M. Butkevičiene, R. Pupalienē, Z. Kriaučiūniene, R. Kosteckis, S. Čekanauskis.** Nezāļu izplatība bioloģiski audzētā vasaras rapša sējumā lietojot to neķīmiskās ierobežošanas metodes un bioloģiskos preparātus
12. **R. Mockevičienē, R. Velička, A. Marcinkevičienē, L. Marija Butkevičienē, R. Pupalienē, Z. Kriaučiūniene, R. Kosteckas, S. Čekanauskas.** The influence of non-chemical weed control methods and biological preparations on weed infestation in the organically grown spring oilseed rape
13. **V. Steponavičiene, V. Bogužs, R. Mikučioniene, A. Sinkevičiene, V. Feiza.** Augsnis apstrādes sistēmas un salmu iestrādes ietekme uz augsnis bīdes stiprību un penetrometrisko pretestību
14. **V. Steponavičienē, V. Bogužas, R. Mikučionienē, A. Sinkevičienē, V. Feiza.** The influence of tillage systems and straw incorporation on soil shear strength and penetration resistance

### Atceramies jubilārus

1. Zālaugu selekcionāram Ivaram Holmam – 80

2. Selekcionāram un lauksaimniecības zinātniekam Vilhelmam Zeibotam – 110
3. Latvijas augsnes zinātnes pamatlicējam profesoram Jānim Vītiņam – 130
4. Augsnes zinātniekam, profesoram Kārlim Krūmiņam – 125
5. Docentam Visvaldim Freivaldam – 105
6. Docentam Jānim Laganovskim – 100
7. Asistentei Veltai Mūrniecei – 95
8. Docentam Antonam Skromanim – 80
9. Mikrobioloģijas profesoram Alfrēdam Kalniņam – 120
10. Pasniedzējam un zinātniekam Jānim Lucānam – 110
11. Pasniedzējam, zinātniekam un selekcionāram Jānim Lielmanim – 120
12. Agronomam, zinātniekam un pedagogam, profesoram Valdim Klāsenam – 80
13. Docentam Jānim Lauvam – 80
14. Agronomam, profesoram Laimonim Jurševskim – 90
15. Zemkopības zinātniekam, profesoram Jevgēnijam Rubenim – 90
16. Lopkopības zinātniecei Ausmai Veģei – 80
17. Docentei Jekaterinai Volgajevai – 80

**Aizvadījām aizsaulē**

1. Zirņu selekcionāre Maija Vitjažkova.
2. Laboratorijas vadītājs Jānis Grīnberģis
3. Lektors Augusts Kurčins
4. Profesors Arturs Priedīte