

Projekti

- ZM finansētais projekts "Saldā ķirša (*Cerasus avium* Moench. syn. *Prunus avium* L.) pavairošanas tehnoloģiju aprobācija un perspektīvāko klonu atlase produktīvu lietkoksnēs stādījumu ierīkošanai Latvijas klimatiskajos apstākļos" 19-00-A01620-000088 (2020. – 2023.). Projekta aktivitātes vadītāja, atbildīga par saldo ķiršu pavairošanas ar lapainajiem spraudņiem pētījumu.
- ZM finansētais projekts "Latvijā in situ audzēto pārtikā un lauksaimniecībā izmantojamo augu un to savvaļas radnieku ģenētisko resursu potenciāla apzināšana, ievākšana un izpēte" 19-00-SOINV05-000022 (2019. – 2021.). Projekta izpildītāja, veic vietējo saldo un skābo ķiršu vākšanu, vērtēšanu, aprakstīšanu.
- ZM finansētais projekts "Barības vielu vajadzība un to nodrošinājuma pilnveide ķiršiem" 18-00-A01620-000016 (2019. – 2022.). Projekta vadītāja, tā mērķis: noteikt barības vielu vajadzību ķiršiem un pilnveidot to nodrošinājumu ar dažādiem mēslošanas līdzekļiem un paņēmieniem.
- ZM finansētais demonstrējumu projekts "Latvijas apstākļiem piemērotu bumbieru, plūmju un/vai ķiršu šķirņu izdalīšana" (2018. – 2022.). Projekta vadītāja, tā mērķis: demonstrēt plūmju, ķiršu un bumbieru šķirnes dažādos Latvijas reģionos.
- INTERREG projekts "Netehnoloģisko un tehnoloģisko inovāciju kapacitātes attīstība augļu audzēšanā un pārstrādē Baltijas jūras reģiona valstīs" (Advancement of non-technological innovation performance and innovation capacity in fruit growing and processing sector in selected Baltic Sea Region countries (Innofruit) (2016. – 2019.). Projekta izpildītāja, piedalījās demonstrējumu saimniecību tīkla izveidē, demonstrējumu uzturēšanā.
- ZM finansētais projekts "Integrētai un bioloģiskai audzēšanai piemērotu ābeļu, plūmju un ķiršu šķirņu un potcelmu pārbaude dažādos reģionos un to audzēšanas tehnoloģiju izstrāde 070515/S2P (2015. – 2020.). Projekta īstenotāja, projekta ietvaros veic saldo ķiršu šķirņu un potcelmu pārbaudi.
- COST Akcija FA1104 Ilgtspējīga augstas kvalitātes ķiršu ražošana Eiropas tirgum (Sustainable production of high-quality cherries for the European market) (2012. – 2016.). Projekta izpildītāja, piedalījās zināšanu pārneses pasākumos par ķiršu pētījumiem. Projekta ietvaros piedalījās STSM pasākumā, apgūstot ziemeļrietumu noteikšanas metodes un tehnikas Orhūsas Universitātē, Dānijā. https://www.bordeaux.inra.fr/cherry/docs/dossiers/Activities/Short%20Term%20Scientific%20Missions/STSM%20Scientific%20Report_Feldmane.pdf
- ESF projekts "Zinātnieku grupas izveide kaulēnkoku pavairošanas, ģeneratīvo procesu kvalitātes paaugstināšanas un augļu izmantošanas iespēju pētījumiem" 2013/0048/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/008 (2013. – 2015.). Projekta aktivitātes vadītāja, atbildīga par kaulēnkoku potcelmu pavairošanas pētījumu.

Publikācijas

- G. Bujdosó, K. Hrotkó, D. Feldmane, D. Giovannini, H. Demirsoy, R. Tao, S. Ercisli, N. Ertek and S. Malchev (2020) What kind of sweet cherries do the final consumers prefer? South Western Journal of Horticulture, Biology and Environment Vol.11 (1): 37-48 http://biozoojournals.ro/swjhbe/v11n1/swjhbe_e20104_Bujdosos.pdf
- D. Feldmane, I. Druva-Lūsīte, V. Pole, M. Butac, M. Militaru, I. Missa, D. Meiere, E. Rubauskis (2020) Rhizophagus irregularis MUCL 41,833 association with green cuttings of Prunus sp. rootstocks. Journal of Plant Growth Regulation. DOI 10.1007/s00344-020-10116-1 <http://link.springer.com/article/10.1007/s00344-020-10116-1>
- D. Feldmane, M. Butac, M. Militaru, E. Kalva, S. Grotuze, I. Missa, L. Sproģe and E. Cirsa (2019) Response of adult sour cherry trees to woodchip mulch and drip irrigation. Acta Horticulturae 1235: 337-344 https://www.actahort.org/books/1235/1235_46.htm
- D. Feldmane, M. Madalina, M. Butac, V. Pole (2017) The effect of foliar boron application on flower bud winterhardiness, fruit set and fruit quality of sour cherries in Latvia. Fruit Growing Research XXXII: 47 – 52 <http://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202017/II.2.%20Feldmane.pdf>
- D. Feldmane, S. Ruisa, V. Pole, M. Butac, M. Militaru (2017) Fruit set of several sour cherry cultivars in Latvia influenced by weather conditions before and during flowering. Proceedings of the Latvian Academy of Sciences, Section B, Vol. 71 (2017), No. 3 (708): 178-183

<https://content.sciendo.com/view/journals/prolas/71/3/article-p178.xml>

- V. Pole, D. Feldmane and S. Ruisa. (2017) Estimation of chlorophyll and nitrogen status in sour cherries grown with woodchip mulch and drip irrigation. *Acta Horticulturae* 1161: 435-442
DOI: 10.17660/ActaHortic.2017.1161.70
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1161.70>
- D. Feldmane, S. Ruisa, E. Rubauskis and E. Kaufmane (2016) Winter hardiness of sour cherries influenced by cultivar and soil moisture treatment. *Acta Horticulturae* 1130:111-116
http://www.actahort.org/books/1130/1130_16.htm
- Ikase L. (atb. red.) Augļkopība (2015) Latvijas Valsts Augļkopības institūts, 544 lpp. (grāmatu veidoja 30 līdzautori, tai skaitā D. Feldmane kā viena no nodaļas redaktorēm)
- D. Feldmane (2014) Drip irrigation and woodchip mulch influence on growth and yield of young sour cherries. *Acta Horticulturae* 1038: 531 – 537 https://www.actahort.org/books/1038/1038_66.htm
- E. Rubauskis, M. Skrivele, S. Ruisa and **D. Feldmane** (2014) Growth and Yielding of Two Sweet Cherry Cultivars on Vegetatively Propagated Rootstocks. *Acta Horticulturae* 1058: 657 – 661
http://www.actahort.org/books/1058/1058_86.htm
- D. Feldmane, I. Samsone, I. Krasnova (2013) Assessment of sour cherry (*Prunus cerasus* L.) cultivars in Latvia. *Acta Horticulturae* 976: 115-120. http://www.actahort.org/books/976/976_13.htm
- D. Feldmane, S. Ruisa, I. Krasnova (2012) Effect of cultivar and growing system on the biochemical composition of sour cherries (*Prunus cerasus* L.) grown in Latvia. *Acta Horticulturae* 932: 239-244.
http://www.actahort.org/books/932/932_34.htm
- D. Feldmane (2010) Precocity of sour cherry cultivars influenced by using woodchip mulch and drip irrigation. Proceedings of 16th annual international scientific conference “Research for Rural Development 2010”/ Latvia University of Agriculture, p. 48-55.
- D. Feldmane, S. Ruisa (2008) The estimation of some sweet cherry (*Prunus avium* L.) hybrids at the Latvia State Institut of Fruit Growing. Proceedings of international scientific conference „Sustainable Fruit Growing: From Plant To Product”/ Latvia State Institute of Fruit Growing, p. 38- 43.