

Projekta Izp-2018/1-0404 rezultāti

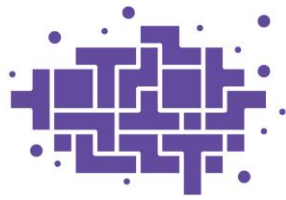
Ģenētiski daudzveidīgu pašapputes graudaugu populāciju izpēte: agronomiskās īpašības, izmaiņas audzēšanas apstākļu ietekmē, izveidošanas un uzlabošanas iespējas

Origināli zinātniskie raksti, kas publicēti zinātniskos žurnālos, rakstu krājumos vai konferenču rakstu krājumos, kuri ir indeksēti datu bāzēs Web of Science Core Collection, SCOPUS vai ERIH PLUS

1. Legzdīņa, L.; Bleidere, M.; Piliksere, D.; Ločmele, I. Agronomic Performance of Heterogeneous Spring Barley Populations Compared with Mixtures of Their Parents and Homogeneous Varieties. – Sustainability, 2022, 14 (15), <https://doi.org/10.3390/su14159697>
2. Locmele, I.; Legzdina, L.; Piliksere, D.; Gaile, Z.; Kronberga, A. ASSESSMENT OF SPRING BARLEY POPULATIONS IN COMPARISON TO HOMOGENOUS VARIETIES. - 25th Annual International Scientific Conference on Research for Rural Development, Latvia Univ Life Sci & Technologies, Jelgava, LATVIA, May 15-17, 2019; Latvia Univ Life Sciences & Technologies: JELGAVA, 2019, <https://doi.org/10.22616/rrd.25.2019.044>
3. Šķipars, V.; Ruņģis, D.; Ločmele, I.; Seile, S.; Mežaka, I.; Legzdīņa, L. Evaluation of morphological traits, genetic diversity and major resistance genes in barley subpopulations cultivated under organic and conventional farming systems. - Agron. Res., 2021, <https://doi.org/10.15159/AR.21.134>
4. Šķipars V., Sokolova E., Seile S., Ruņģis D., Legzdīņa L. Development of a marker within the candidate Un8 true loose smut resistance gene for use in barley breeding. - Proceedings of the Latvian Academy of Sciences, Volume 77, 2023, <https://doi.org/10.2478/prolas-2023-0027>

Citi recenzēti zinātniskie raksti zinātniskos žurnālos, rakstu krājumos vai konferenču rakstu krājumos:

1. Ločmele, I.; Legzdīņa, L.; Gaile, Z.; Kronberga, A. Pirmās Latvijā izveidotās kombinēto krustojumu populācijas izvērtējums. - Ražas svētki “Vecauce – 2019” Gaidot starptautisko zinātnes vērtējumu, Zinātniskā semināra rakstu krājums, 2019
2. Strazdiņa, V.; Fetere, V.; Legzdīņa, L. Vasaras kviešu šķirņu, šķirņu maisījuma un heterogēno populāciju izvērtējums. - Līdzsvarota lauksaimniecība: zinātniski praktiskās konferences raksti, Jelgava, LLU, 46-49, 2020



FLPP

FUNDAMENTĀLO UN
LIETIŠĶO PĒTĪJUMU
PROJEKTI

3. Strazdiņa, V.; Fetere, V.; Legzdiņa, L. Ziemas kviešu šķirņu un heterogēno populāciju izvērtējums bioloģiskajos audzēšanas apstākļos. - Ražas svētki "Vecauce – 2020": Pētniecība COVID–19 ēnā. Zinātniskā semināra rakstu krājums, Jelgava, LLU, 56-59, 2020

Zinātniskās datubāzes un datu kopas, kas izstrādātas projekta ietvaros:

1. Šķipars V., Ruņģis D. Consensus sequences obtained from the resistant parental cultivar (CDC Freedom), and the susceptible parental cultivar. National Center for Biotechnology Information (NCBI) GeneBank nucleic acid sequence database, 2022