|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Anotācija pētījumam** | Integrētai audzēšanai perspektīvo ogulāju šķirņu pārbaude dažādos Latvijas reģionos un to audzēšanas tehnoloģiju izstrāde un pilnveidošana **Projekta numurs** 20-00-SOINV05-000006 | |
|  | (pētījuma nosaukums) |

<https://www.llu.lv/sites/default/files/files/projects/20-00-SOINV05-000006%20_DI_S.Strautina.pdf>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pētījuma mērķis, uzdevumi un galvenie rezultāti latviešu valodā (brīvā tekstā, aptuveni 150 vārdu)  Mērķis:  Izdalīt integrētajai audzēšanai dažādos Latvijas reģionos piemērotas aveņu, zemeņu un krūmogulāju šķirnes un izvērtēt tām piemērotākās audzēšanas tehnoloģijas, kas nodrošinās augstāku stādījumu ražību.  Uzdevumi:   1. Izvērtēt jauno un perspektīvo aveņu un krūmogulāju šķirņu piemērotību integrētajai audzēšanai Dārzkopības institūtā un saimniecībās dažādos Latvijas reģionos. 2. Izvērtēt jauno un perspektīvo zemeņu šķirņu piemērotību dažādām audzēšanas tehnoloģijām Dārzkopības institūtā un saimniecībās dažādos Latvijas reģionos. 3. Izvērtēt audzēšanas riska faktorus mazinošas tehnoloģijas un krūmu apgriešanas intensitātes ietekmi uz krūmmelleņu augšanu, attīstību un ražošanu. 4. Pilnveidot krūmmelleņu mēslošanas tehnoloģijas minerālaugsnē un kūdrā. 5. Izvērtēt dzērveņu mēslošanas tehnoloģiju ietekmi uz lielogu dzērveņu augšanu un ražas veidošanos   2019./2020.gadā ziemā vizuāli sala bojājumi avenēm netika novēroti, tomēr vērtējot augu vispārējo stāvokli pēc ziemošanas ziedēšanas laikā, varēja novērot atšķirības augļzaru attīstībā un ziedēšanas intensitātē. Visveselīgākie dzinumi atzīmēti šķirnēm ‘Gatineu, ‘Reveille’, ‘Jenkka’ un ‘Jatsi’. Šīs šķirnes uzrādīja labus rezultātus arī iepriekšējos vērtēšanas gados. Augstākā raža upeņu šķirnei ‘Big Ben ‘ 3057 g no krūma (15,3 tha-1 ) ‘Nara’ 2907,1 g no krūma (14,4 tha-1 ) ‘Gerkuless’ 2880 g no krūma (14,4 tha-1 ) un šķirnei ‘Mara’ 2752,7 g no krūma (13.7 tha-1 ).  Stādījumā divrindu slejās uz polipropilēna mulčas vislielākā zemeņu kopraža un arī bruto raža šajā gadā ievākta kontrolšķirnei ‘Suitene’ un ‘Frida’.Šķirnei ‘Frida’ bija arī procentuāli daudz E kategorijas ogu un salīdzinoši maz nestandarta ogu. | | Pētījuma mērķis, uzdevumi un galvenie rezultāti angļu  valodā (brīvā tekstā, aptuveni 150 vārdu)  Aim:  To distinguish raspberry, strawberry and shrub varieties suitable for integrated cultivation in different regions of Latvia and to evaluate the most suitable cultivation technologies that will ensure higher productivity of plantations.  Tasks:  1. To evaluate the suitability of new and promising raspberry and shrub varieties for integrated cultivation in the Institute of Horticulture and farms in different regions of Latvia.  2. To evaluate the suitability of new and promising strawberry varieties for different cultivation technologies in the Institute of Horticulture and farms in different regions of Latvia.  3. To evaluate the impact of technology reducing the risk factors of cultivation and the intensity of bush pruning on the growth, development and production of blueberries.  4. To improve blueberry fertilization technologies in mineral soil and peat.  5. To evaluate the impact of cranberry fertilization technologies on the growth and yield of large cranberries  In the winter of 2019/2020, no visual frost damage was observed for raspberries, however, when assessing the general condition of the plants after wintering during flowering, differences in the development of fruit branches and flowering intensity could be observed. The healthiest shoots are marked 'Gatineu', 'Reveille', 'Jenkka' and 'Jatsi'. These varieties also performed well in previous evaluation years. The highest yield for the blackcurrant variety 'Big Ben' 3057 g from the bush (15.3 tha-1) 'Nara' 2907.1 g from the bush (14.4 tha-1) 'Gerkuless' 2880 g from the bush (14.4 tha-1) 1) and variety 'Mara' 2752.7 g from the bush (13.7 tha-1).  In the plantation in double-row columns on polypropylene mulch the highest total strawberry yield and the gross yield were harvested this year for the control variety 'Suitene' and 'Frida'. The 'Frida' variety also had a high percentage of category E berries and relatively few non-standard berries. |
| **Galvenās pētījumā aplūkotās tēmas** | | Jauno un perspektīvo aveņu un krūmogulāju šķirņu piemērotības izvērtējums integrētajai audzēšanai.  Jauno un perspektīvo zemeņu šķirņu piemērotības izvērtējums dažādām audzēšanas tehnoloģijām.  Audzēšanas riska faktorus mazinošas tehnoloģijas un krūmu apgriešanas intensitātes ietekme uz krūmmelleņu augšanu, attīstību un ražošanu.  Dzērveņu mēslošanas tehnoloģiju ietekme uz lielogu dzērveņu augšanu un ražas veidošanos. |
| **Pētījuma pasūtītājs** | | Zemkopības ministrija |
| **Pētījuma īstenotājs** | | Latvijas Lauksaimniecības universitāte Dārzkopības institūts |
| **Pētījuma īstenošanas gads** | | **2020** |
| **Pētījuma finansēšanas summa un finansēšanas avots** | | EUR, Zemkopības ministrijas subsīdijas |
| **Pētījuma klasifikācija\*** | | Kompleksi analītisks pētījums |
| **Politikas joma, nozare\*\*** | | Dabas resursu, lauksaimnieciskās ražošanas un pārstrādes politika |
| **Pētījuma ģeogrāfiskais aptvērums** (visa Latvija vai noteikts reģions/novads) | | Visa Latvija |
| **Pētījuma mērķa grupa/-as** (piemēram, Latvijas iedzīvotāji darbspējas vecumā) | | Lauksaimniecības nozares pārstāvji, visi Latvijas iedzīvotāji |
| **Pētījumā izmantotās metodes pēc informācijas ieguves veida:** | |  |
|  | 1) tiesību aktu vai politikas plānošanas dokumentu analīze |  |
|  | 2) statistikas datu analīze |  |
|  | 3) esošo pētījumu datu sekundārā analīze | x |
|  | 4) padziļināto/ekspertu interviju veikšana un analīze |  |
|  | 5) fokusa grupu diskusiju veikšana un analīze |  |
|  | 6) gadījumu izpēte |  |
|  | 7) kvantitatīvās aptaujas veikšana un datu analīze |  |
|  | 8) citas metodes (norādīt, kādas) |  |
| **Kvantitatīvās pētījuma metodes** (ja attiecināms): | |  |
|  | 1) aptaujas izlases metode |  |
|  | 2) aptaujāto/anketēto respondentu/vienību skaits |  |
| **Kvalitatīvās pētījuma metodes** (ja attiecināms): | |  |
|  | 1) padziļināto/ekspertu interviju skaits (ja attiecināms) |  |
|  | 2) fokusa grupu diskusiju skaits (ja attiecināms) |  |
| **Izmantotās analīzes grupas (griezumi)** | |  |
| **Pētījuma pasūtītāja kontaktinformācija** | | Zemkopības ministrija |
| **Pētījuma autori\*\*\* (autortiesību subjekti)** | | Sarmīte Strautiņa |