|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Anotācija pētījumam** | Latvijā in situ audzēto pārtikā un lauksaimniecībā izmantojamo augu un to savvaļas radinieku ģenētiskā potenciāla apzināšana, ievākšana un izpēte **Projekta numurs** 21-00-SOINV05-000012 | |
|  | (pētījuma nosaukums) |

<https://www.llu.lv/sites/default/files/files/projects/2021_Rungis_LatvijaVietejoGR.pdf>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pētījuma mērķis, uzdevumi un galvenie rezultāti latviešu valodā (brīvā tekstā, aptuveni 150 vārdu)  Mērķis:  Izpētīt in situ audzēto augu ģenētisko resursu situāciju Latvijā, veikt paraugu ievākšanu ekspedīcijās, to aprakstu ar deskriptoriem un iekļaušanu Latvijas kultūraugu gēnu bankas kolekcijās.  Uzdevumi:    1. Ievietot ekspedīcijas paraugus gēnu bankā, pārbaudīt un ievadīt deskriptora datus datubāzē. Izstrādāt ieteikumus Latvijas augu ģenētisko resursu saglabāšanai in situ (atbildīgais izpildītājs: LVMI Silava0.  2. Ekspedīciju plāna izstrādāšana un to izpilde lauksamniecības platībās un dārzos, lai apzinātu dārzeņu, augļaugu paraugus, un zālaugu paraugus: (2.1.) Augļaugu ekspedīcijas (1 ekspedīcija, izpildītājs: DI); (2.2.) Dārzeņu/laukaugu ekspedīcija (1 ekspedīcija, izpildītājs: DI, AREI); (2.3.) Zālaugu ekspedīcija (1 ekspedīcija, izpildītājs: LLU Zemkopības institūts).  3. Atbilstoši GB apstiprinātajiem deskriptoriem veikt ģenētisko resursu paraugu aprakstīšanu (izvērtēšanu) (izpildītāji: DI, LLU, AREI).  Izveidots saraksts ar visām Latvijas savvaļa augošām sugām, no kura tālāk nepieciešams atlasīt prioritāro sugu sarakstu. - Ekspedīcijās ievākti unikāli paraugi, papildinot ex situ ģenētisko resursu kolekcijas. - Ievāktie paraugi tiek vērtēti pēc sugu deskriptoriem, nosakot lauksaimniecībai un selekcijai vērtīgas īpašības. - 31 ievāktie daudzgadīgo zālaugu sugu sēklu paraugi ievietoti sēklu bankā, citiem paraugiem nepieciešami papildus vērtēšana un/vai sēklu pavairošana. | | Pētījuma mērķis, uzdevumi un galvenie rezultāti angļu  valodā (brīvā tekstā, aptuveni 150 vārdu)  Aim:  To study the situation of genetic resources of plants grown in situ in Latvia, to collect samples in expeditions, to describe them with descriptors and to include them in the collections of the Latvian Crop Gene Bank.  Tasks:  1. Insert the expedition samples into the gene bank, check and enter the descriptor data in the database. To develop recommendations for the in-situ conservation of Latvian plant genetic resources (responsible executor: LVMI Silava0.  2. Development of an expedition plan and their implementation in agricultural areas and gardens in order to identify samples of vegetables, fruit plants and grasses: (2.1.) Fruit plant expeditions (1 expedition, executor: DI); (2.2.) Vegetable / field crop forwarding (1 forwarding, executor: DI, AREI); (2.3.) Grass forwarding (1 forwarding, executor: Institute of Agriculture of the Latvia University of Agriculture).  3. To describe (evaluate) samples of genetic resources according to GB approved descriptors (executors: DI, LLU, AREI).  A list of all wild species growing in Latvia has been created, from which it is necessary to select a list of priority species. - Unique samples were collected during the expeditions, supplementing the ex situ collections of genetic resources. - The collected samples are evaluated according to the species descriptors, determining the valuable properties for agriculture and selection. - 31 collected seed samples of perennial grass species were placed in a seed bank, other samples require additional evaluation and / or seed multiplication. |
| **Galvenās pētījumā aplūkotās tēmas** | | Ģenētisko resursu situācijas apzināšna. Šķirņu reģistrācija un tiešā izmantošana. Ģenētisko resursu izmantošanalauksaimniecībā, selekcijā un citās jomās. |
| **Pētījuma pasūtītājs** | | Zemkopības ministrija |
| **Pētījuma īstenotājs** | | LVM institūts “Silava” |
| **Pētījuma īstenošanas gads** | | **2021** |
| **Pētījuma finansēšanas summa un finansēšanas avots** | | 28100 EUR, Zemkopības ministrijas subsīdijas |
| **Pētījuma klasifikācija\*** | | Starptautiski salīdzinoši pētījumi |
| **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)** | | Dainis Edgars Ruņģis |