



Kmetijski inštitut Slovenije

Rastlinski genski viri

Jelka Šuštar Vozlič

jelka.vozlic@kis.si

Usposabljanje za svetovalce v okviru projekta LIFE NATURAVIVA
Ljubljana, 8. oktober 2019

Vsebina

- Uvod
- Genske banke v kmetijstvu
- Javna služba nalog rastlinske genske banke
- PRP: Pregled, inventarizacija in monitoring rastlinskih genskih virov...

Biotska raznovrstnost v kmetijstvu

- Slovensko krajinsko in vrstno pestrost pogojujejo različne podnebne, talne, geografske in zgodovinske razmere.
- Spremembe v okolju, načinu izrabe prostora in v pridelovanju so povzročile **zmanjševanje biotske raznovrstnosti**, kar je očitno tako v naravnem okolju kot tudi **v kmetijstvu**, saj se je v preteklosti zmanjšalo pridelovanje lokalnih sort in populacij, zmanjšalo se je tudi število vrst kmetijskih rastlin v pridelavi.



Rastlinski genski viri

- Rastlinski genski viri (RGV) za prehrano in kmetijstvo so kakršen koli genski material rastlinskega izvora, ki ima dejansko ali potencialno vrednost za prehrano in kmetijstvo.
- Najdragocenejši material predstavljajo **avtohtoni genski viri**, ki izvirajo iz Slovenije, vključno z **lokalnimi sortami in populacijami** kmetijskih rastlin ter **samoniklimi vrstami**.
- Ti viri predstavljajo s svojo genetsko raznolikostjo in prilagodljivostjo danim talnim in podnebnim razmeram **dragocen vir za žlahtnjenje novih sort**, hkrati pa so pomemben narodov zaklad, ki ga je treba **ohraniti tudi za prihodnje rodove**.



Mednarodni okvir za ohranjanje in trajnostno rabo RGV

1983: **Mednarodni sporazum o rastlinskih genskih virih** (sprejet pri FAO): priznaval je pravice kmetov pri ohranjanju rastlinskih genskih virov za prehrano in kmetijstvo ter omogočal njihovo prosto uporabo in dostop do njih. Z dopolnitvami je sporazum veljal do sprejetja Konvencije o biološki raznovrstnosti leta 1992.

2001: Mednarodna pogodba o rastlinskih genskih virih za prehrano in kmetijstvo (sprejeta v okviru FAO): cilj sta spodbujanje ohranjanja in trajnostne rabe RGV in pravična delitev koristi, ki izhajajo iz njihove uporabe v kmetijstvu in prehrani.

- Slovenija je Mednarodno pogodbo ratificirala jeseni 2005, pogodbenica je od leta 2006. Kot pristojni organ za izvajanje pogodbe je določen MKGP.

1996: **Svetovni akcijski načrt za ohranjanje in trajnostno rabo rastlinskih genskih virov** za prehrano in kmetijstvo (sprejela in leta **2011** dopolnila Komisija za genske vire za prehrano in kmetijstvo pri FAO).

Svetovni akcijski načrt vsebuje predlagane ukrepe, ki jih morajo upoštevati podpisnice mednarodnih pogodb in je razdeljen v 18 prednostnih dejavnosti na področju ohranjanja in trajnostne rabe RGV.

Naloga in poslanstvo genske banke

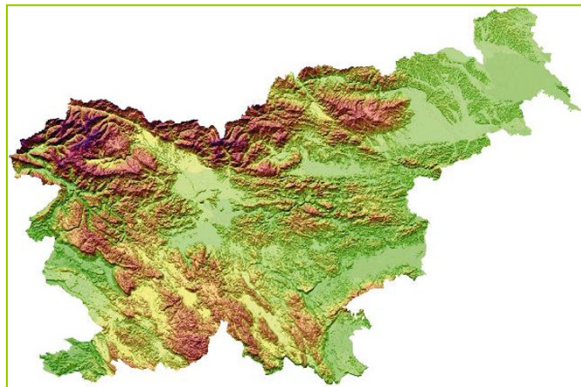
- Zbiranje
- Dokumentacija in razmnoževanje
- Opisovanje in vrednotenje
- Hranjenje (srednjeročno, dolgoročno)
- Uporaba: izmenjava, raziskave, žlahtnjenje



Zbiranje

Kaj zbiramo:

- Krajevne sorte in populacije
- Stare sorte
- Divje sorodnike kmetijskih rastlin



Kako zbiramo:

- Z ekspedicijami po Sloveniji
- V okviru bilateralnih in multilateralnih projektov
- Z donacijami , preko JSKS
- Preko šol, z oglasi,
- Sodelovanje z NVO

Zbiranje genskih virov kmetijskih rastlin

ANKETNI LIST

1. Podatki o darovalcu in pridelovalcu:

- Ime in priimek darovalca: _____
- Naslov darovalca: _____
- Ime in priimek pridelovalca semena: _____
- Naslov pridelovalca: _____

2. Splošni podatki o darovanem genskem viru:

- Vrsta: _____
- Sorta in domače ime: _____
- Leto pridelave semena: _____
- Koliko let se sorta že prideluje: _____
- Posebnosti: _____

3. Podrobnejši opis darovane sorte:

- Čas setve in spravila: _____
- Oblika rastline: _____
- Barva cvetov (če so prisotni): _____
- Barva in oblika plodov (če so prisotni): _____
- Občutljivost na bolezni, škodljivce in stresne dejavnike: _____
- Druge pomembne lastnosti: _____

4. Namen uporabe: _____

Kraj in datum: _____

Navodila za izpolnjevanje ankete

1. Podatki o darovalcu in pridelovalcu:

- Ime in priimek darovalca, naslov darovalca: izpolnite svoje podatke.
- Ime in priimek ter naslov pridelovalca semena: izpolnite podatke o pridelovalcu. Če ste pridelovalec vi, rubrik ni potrebno ponovno izpolnjevati.

2. Podatki o darovanem genskem viru:

Vrsta: napišite vrsto rastline (npr. fižol, solata, ipd.).
Sorta in domače ime: napišite uradno ime sorte, če obstoja oz. če veste zanj, drugače napišite le domače ime, ki ga vi uporabljate za poimenovanje.
Leto pridelave semena: napišite leto, ko je bilo seme pridelano.
Koliko let se sorta že prideluje: napišite, koliko let to sorto že pridelujete.

3. Podrobnejši opis darovane sorte:

Na kratko opišite sorto: kdaj jo sejete, kdaj jo spravljate, kakšne oblike je rastlina (visoka, nizka, košata, razvejana ipd.), barvo cvetov, barvo in oblika plodov, občutljivost na bolezni, škodljivce in stresne dejavnike (suša, visoke temperature, mraz). Opišite tudi druge pomembne lastnosti (npr. odpornost proti uhajanju v cvet, primernost za prezimljanje).

4. Namen uporabe:

Napišite, za kakšen namen sorto uporabljate (npr. za hrano – presno, predelano, za krmno, za druge namene – navedite jih).

Razmnoževanje

Odvisno od rastlinske vrste:

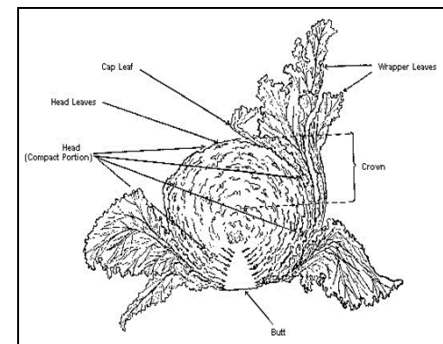
- Na polju
- V mrežnikih
- S tkivnimi kulturami..



Vrednotenje

Karakterizacija in evalvacija

- Specifični deskriptorji za vsako vrsto posebej



Osnovni opis - Karakterizacija



MINIMALNI DEKRIPTORJI ZA FIŽOL

(Phaselieu: http://phaselieu.cesga.es/handbook_germplasm.html)

Datum setve:

Rastlina:

- 1 **Število dni do cvetenja:**
število dni od vznika do takrat, ko se na 50 % rastlin pojavijo prvi cvetovi.
- 2 **Trajanje cvetenja:**
število dni od takrat, ko ima 50 % rastlin prve cvetove do takrat, ko je 50 % rastlin prenehalo cveteti.
- 3 **Tip rasti:**
 - 1 - determinantni grm,
 - 2 - indeterminantni grm s pokončnimi vejami,
 - 3 - indeterminantni grm s številnimi horizontalnimi vejami,
 - 4 - indeterminantni plezalec.

Cvet:

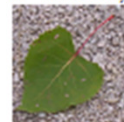
- 4 **Barva jadra:**
Barvo je potrebno določiti na sveže odprtem cvetu; barve sveže odprtih cvetov so zelo spremenljive po odprtju.
 - 1 - bela,
 - 2 - zelenkasta,
 - 3 - lila,
 - 4 - bela z lila robovi,
 - 5 - bela z lila progami,
 - 6 - temno lila škrlatnim zunanjim robom,
 - 7 - temno lila škrlatnimi pikami,
 - 8 - karmin rdeča,
 - 9 - škrlatna,
 - 10 - druga.
- 5 **Barva kril:**
Barvo je potrebno določiti na sveže odprtem cvetu; barve sveže odprtih cvetov so zelo spremenljive po odprtju.
 - 1 - bela,
 - 2 - zelenkasta,
 - 3 - lila,
 - 4 - bela s karmin progami,
 - 5 - zelo ožijena rdeča do temno lila,
 - 6 - blede rdeča do temno lila,
 - 7 - lila s temno lila žilami,
 - 8 - škrlatna,
 - 9 - druga.

- 6 **Žile na jadr:**
+ - prisotne, 0 - odsotne

List:

Oblika lista:
Terminalni list tretjega trokrpega lista.

1 - trikoten,



2 - kvadratni,
3 - okrogel,
4 - jajčast,
5 - jajčast / suličast,
6 - suličast (lanceolate),

7 - suličast (hastate).



8 Barva lista - klorofil (intenzivnost zelene)

3 - svetlo zelena
5 - srednje zelena
7 - temno zelena

9 Barva lista - antocijan (prisotnost antocijan)

0 - prisoten
9 - odsoten

Strok:

- 10 **Položaj na rastlini:**
 - 1 - Pri osnovi
 - 2 - Na sredini
 - 3 - na vrhu
 - 4 - Kombinacija 1, 2, 3 (po celi rastlini)
 - 5 - Drugo
- 11 **Vlaknatost:**
 - 1 - Odsotna
 - 5 - Močno prisotna
- 13 **Barva svežega stroka**
 - 1 - zelena
 - 2 - rumena
 - 3 - zelena s škrlatnimi progami
- 14 **Barva zrelega stroka**

Barva	Okrajšava	Slika
Bela	WH	
Belo rumena ali rjavkasta	WY	
Rumeno rjavkasta	YB	
Zelena	GR	
Vijolična	VI	
Rosa lisasta	PM	
Rdeče lisasta	RM	
Rdeče črtasta	RS	
Vijolično lisasta	VM	
Lila lisasta	LM	
Vijolično črtasta	VS	

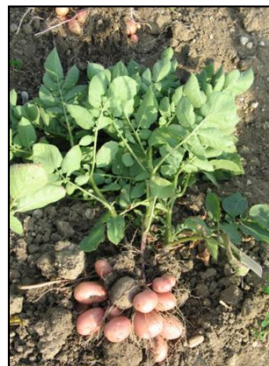
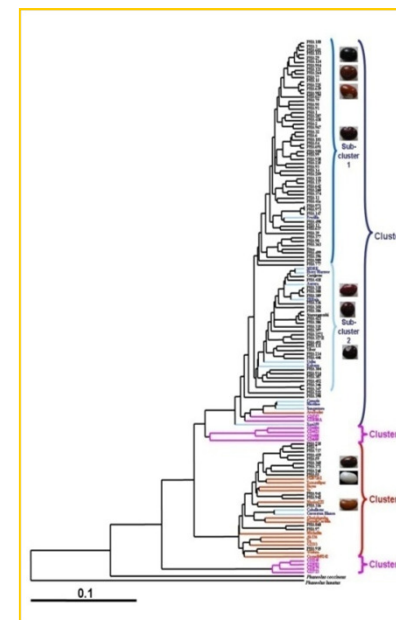
Shranjevanje

- srednjeročno shranjevanje: 500 - 1000 semen na vzorec je shranjeno pri + 4 °C.
- dolgoročno shranjevanje: pri –20°C
- hranjenje *in vitro* ter *in vivo* v trajnih nasadih.



Uporaba genskih virov

- Izmenjava (SMTA)
- Neposredna uporaba na kmetijah
- Raziskave
- Reintrodukcija starih sort
- Žlahtnjenje novih sort

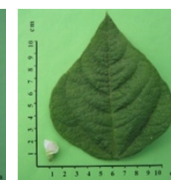


Raziskave genskih virov: primer fižol



Genska raznolikost:

- Morfološki markerji
- Biokemijski markerji
 - fazeolin
- Molekulski markerji
 - RAPD
 - AFLP
 - SSR

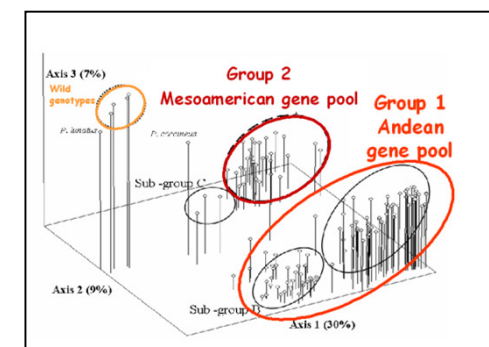
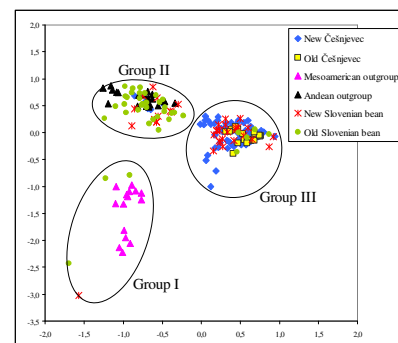


Odpornost na bolezn

- *Colletotrichum lindemuthianum*

Genska erozija

Toleranca na sušo



MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO,
GOZDARSTVO IN PREHRANO
in
KMETIJSKI INŠTITUT SLOVENIJE

Kmetijski inštitut
Slovenije, Ljubljana

- KOORDINACIJA
- PODATKOVNA BAZA

Inštitut za hmeljarstvo in
pivovarstvo Slovenije, Žalec

Javna služba
nalog rastlinske
genske banke
(JSRGB)

Biotehniška fakulteta
Univerze v Ljubljani

Fakulteta za kmetijstvo in
biosistemske vede
Univerze v Mariboru

Nevladne organizacije
Botanični vrtovi
Šole
Javne površine

Pravne podlage

- Uredba o javni službi nalog rastlinske genske banke (Ur. l. RS 60/2017)
- Pravilnik o merilih, postopkih in metodah za ohranjanje in trajnostno rabo rastlinskih genskih virov za prehrano in kmetijstvo ter o pogojih za opravljanje javne službe nalog rastlinske genske banke (Ur. l. RS 62/2017)
- Program javne službe nalog rastlinske genske banke za obdobje 2018–2024



Namen Programa JSRGB je dolgoročno ohranjanje RGV in zagotavljanje njihove trajnostne uporabe na strokoven, enovit in učinkovit način.

Izvajalca JSRGB

Kmetijski inštitut Slovenije za zbirke RGV:

- krmnih rastlin (KIS in BF)
- krompirja (KIS)
- vrtnin (KIS)
- hmelja (IHPS)
- jagodičja (KIS in FKBV)
- vinske trte (KIS in FKBV)
- ter za strokovno-tehnično koordinacijo

Biotehniška fakulteta UL za zbirke RGV:

- žit (BF in KIS)
- sadnih rastlin (BF in FKBV)
- zdravilnih in aromatičnih rastlin (BF in IHPS)

Podizvajalca: Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede UM

Zbirka krmnih rastlin (KIS, BF)

Rastlinske vrste:

KIS: metuljnice, trave, travniške zeli, poljščine (brez žit, koruze in pseudožit): oljnice (oljne buče, mak, lan), poljščine, namenjene krmi (pesa, krmno korenje);

BF: trave, metuljnice

Način hranjenja: *ex situ* v obliki semen

Število shranjenih akcesij: 1261 (od tega KIS: 1033, BF: 228)

Kurator: Janko Verbič (KIS), **odgovoren za zbirko pri podizvajalcu:** dr. Jure Čop (BF)



Zbirka krompirja (KIS)

Število shranjenih akcesij: 33

Način hranjenja:

- v in *in vitro* razmerah

Kurator: dr. Peter Dolničar



Zbirka vrtnin (KIS)

Rastlinske vrste:

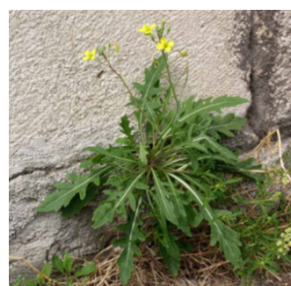
- fižol, solata, zelje, česen, čebula, rukola,...

Število shranjenih akcesij: 1466

Način hranjenja:

- *ex situ* v obliki semen
- srednjeročno (4 °C), dolgoročno (-20 °C)

Kuratorica: dr. Jelka Šuštar Vozlič, sodelavki: dr. Kristina Ugrinović, Mojca Škof



Zbirka hmelja (IHPS)

Število shranjenih akcesij: 203

Način hranjenja:

- v obliki kolekcijskega nasada *in vivo* – *ex situ*,
- v *in vitro* razmerah

Lokacija zbirke: IHPS, Plevna

Kuratorica: dr. Andreja Čerenak



Zbirka jagodičja (KIS, FKBV)

Rastlinske vrste:

KIS: divje vrste malinjaka, črni ribez, gozdne jagode, dren, jerebika; v naravnem okolju tudi: robida, brusnice, gozdne borovnice, dreni, rdeči ribez

FKBV: malinjaki, bezgi

Način hranjenja:

- v obliki kolekcijskega nasada *in vivo* – *ex situ*,
- v *in vitro* razmerah,
- *in situ*

Število shranjenih akcesij: skupaj: **208** (od tega KIS: 169, BF: 39)

Lokacije zbirke: KIS (Brdo, Drenov grič), FKBV (Pivola)

Kuratorica: dr. Darinka Koron (KIS), **odgovorna za zbirko pri podizvajalcu:** dr. Metka Šiško (FKBV)



Zbirka vinske trte (KIS, FKBV)

Način hranjenja:

- v obliki kolekcijskega nasada *in vivo* – *ex situ*

Lokacije zbirke: Primorska (Lože, Kromberk, Prade), Podravje-Posavje(Meranovo)

Število shranjenih akcesij: skupaj: 380 (od tega KIS: 90, FKBV: 290)

Kuratorica: dr. Katja Šuklje Antalick (KIS), **odgovorna za zbirko pri podizvajalcu:** dr. Stanko Vršič, dr. Borut Pulko (FKBV)



Zbirka žit (BF, KIS)

Rastlinske vrste:

- BF: ajda in ostala žita, koruza
- KIS: pšenica, ječmen, oves, rž, koruza, proso, pira in ajda

Način hranjenja: *ex situ* v obliki semen

Število shranjenih akcesij: skupaj: 1194

Kuratorica: dr. Zlata Luthar (BF), odgovoren za zbirko pri podizvajalcu:
Andrej Zemljič (KIS)

Zbirka sadnih rastlin (BF, FKBV)

Rastlinske vrste:

- BF: jablana, hruška, oreh in češnja (Pleterje)
- FKBV: koščičarji: sliva, marelica, češnja, višnja in breskva

Način hranjenja: *ex situ in vivo* v obliki trajnega nasada

Število shranjenih akcesij: skupaj: 420

Kurator: dr. Gregor Osterc (BF), **odgovorna za zbirko pri podizvajalcu:** dr. Metka Šiško (FKBV)

Zbirka zdravilnih in aromatičnih rastlin (BF, IHPS)

Rastlinske vrste:

- *Origanum vulgare*, *Valeriana officinalis*,.....

Način hranjenja:

- v obliki nasada (BF in IHPS)
- v obliki semen (BF in IHPS)
- *in vitro* (IHPS)

Število shranjenih akcesij: skupaj: 254 (od tega BF: ..., IHPS:..)

Kuratorica: dr. Dea Baričevič (BF), odgovorna za zbirko pri podizvajalcu:
mag. Nataša Ferant (IHPS)

Letni program dela v okviru JSRGB

- Zbiranje
- Dokumentacija in razmnoževanje
- Opisovanje in vrednotenje
- Hranjenje (srednjeročno, dolgoročno)

Uporaba:

- izmenjava, raziskave,
- neposredna uporaba na kmetijah,
- reintrodukcija starih sort, žlahtnjenje novih sort



Foto: J. Verbič

Obvezen podpis SMTA (standardni obrazec o prenosu materiala)!

Dokumentacija: Osnovni podatki o genskem viru

(multicrop passport podatki)

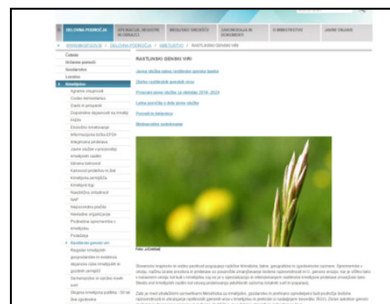
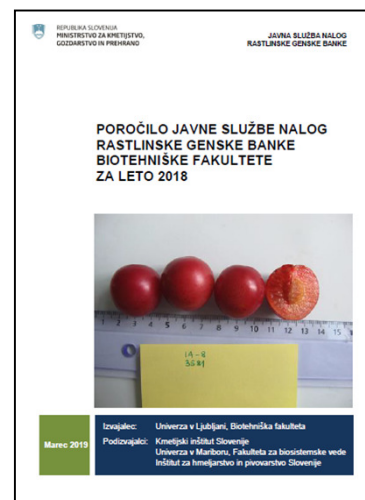
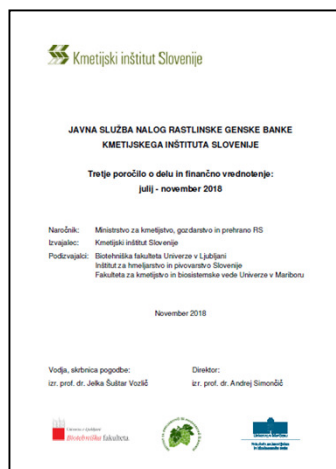
- | | |
|---|--|
| 1. Koda inštituta:.....SVN019/AISLJ | 15. Status vzorca.....3 (avtohtoni kultivar) |
| 2. Številka akcesije:.....SRGB5 | 16. Koda darovalca:.....Presečnik M. |
| 3. Ime akcesije:.....Ribničan | 17. Številka darovalca:.....MČ-95:RIBN |
| 4. Rod..... <i>Phaseolus</i> | 18. Druge številke:.....PHA-50 |
| 5. Vrsta.....: <i>vulgaris</i> L. | 19. Komentar:0 |
| 6. Podvrsta...:ssp. <i>vulgaris</i> var. <i>nanus</i> | 20. Lokacija duplikatnega vzorca:.....0 |
| 7. Država izvora:.....SVN | 21. Dodatni pasport podatki:.....0 |
| 8. Zbirateljeva številka:..MČ-95:RIBN | 22. Podatki o karakterizaciji:.....1 |
| 9. Vir zbiranja:.....2 (Kmetija) | 23. Podatki o evalvaciji:.....1 |
| 10. Lokacija zbiranja:.....Ribnica | 24. Tip pridobljenega vzorca:.....1 |
| 11. Datum zbiranja:..... 25.05.1995 | 25. Datum pridobitve:.....25.05.1995 |
| 12. Zemljepisna širina lok.:.....45°44' | 26. Hranjenje vzorca:.....2 (srednjeročno) |
| 13. Zemljepisna dolžina lok.:.....14°44' | 27. Žlahtnitelj:.....0 |
| 14. Nadmorska višina lok:.....530 m | |

 Kmetijski inštitut Slovenije

-
- The screenshot shows a web browser window with a green background. In the center is a white login box. At the top of the box is the 'SOLUB' logo, which features a stylized 'S' and 'L' inside a shield-like shape. Below the logo, the text 'SOLUB - Soluções em Logística' is displayed. Underneath this text is a text input field for a username or email, followed by a 'Logar' button. Below the button is a checkbox labeled 'Lembrar-me'. At the bottom of the login box is a red link that says 'Recupere sua senha'. The browser's address bar at the top shows the URL 'http://www.solub.com.br/portal/usuario/login.jspx'. The browser's title bar indicates it is a 'Google Chrome' window.

Poročila o delu v letu 2018

- Vmesna poročila
- Končno poročilo



Spletni naslov MKGP, :
http://www.mkgp.gov.si/si/delovna_podrocja/kmetijstvo/rastlinski_genski_viri

Evropski kooperativni program za rastlinske genske vire - ECPGR



Program sodelovanja evropskih držav na nacionalni in regionalni ravni, katerega namen je:

- enotno, racionalno in učinkovito dolgoročno *ex situ* in *in situ* hranjenje **rastlinskih genskih virov za prehrano in kmetijstvo** v Evropi,
- omogočanje dostopa do njih in spodbujanje njihove uporabe.



Sodelovanje v ECPGR nam omogoča boljše usklajevanje strokovnega dela na področju ohranjanja rastlinskih genskih virov, sodelovanje z drugimi evropskimi državami in izpolnjevanje obveznosti, ki izhajajo iz članstva v Mednarodni pogodbi za rastlinske genske vire.

Koristne povezave

**REPUBLIKA SLOVENIJA**
GOV.SI

Področja
Državni organi
Zbirke
Dogodki
Novice

Sodelujte
O spletnišču

 **164**

Domov > Področja > Kmetijstvo, gozdarstvo in hrana > Kmetijstvo in razvoj podeželja > Rastlinska pridelava >

Genski viri v rastlinski pridelavi

Rastlinski genski viri so osnovni vir raznolikosti in raznovrstnosti za izboljševanje gojenih rastlin s pomočjo selekcije in žlahtnitvenja. So bistvenega pomena za prilagajanje nepredvidljivim podnebnim spremembam ter za povečevanje samooskrbe in prehranske varnosti, pa tudi za raziskave.

Pomen ohranjanja rastlinskih genskih virov

Slovensko krajinsko in vrstno pestrost pogoljujejo različne podnebne, talne, geografske in zgodovinske razmere. Spremembe v okolju, načinu izrabe prostora in pridelave so povzročile zmanjševanje biotske raznovrstnosti in tako imenovano gensko erozijo. To je očitno tako v naravnem okolju kot v kmetijstvu, kjer se je s specializacijo in intenziviranjem kmetijske pridelave zmanjšalo število vrst kmetijskih rastlin in obseg pridelovanja avtohtonih oziroma lokalnih sort in populacij.

Ministrstvo je zato v strateški načrt uvrstilo **področje biotske raznovrstnosti in ohranjanje rastlinskih genskih virov v kmetijstvu in prehrani**. Zbran avtohton genski material je dragocena naravna in kulturna dediščina, ki jo želimo ohraniti za prihodnje rodove.

Javna služba nalog rastlinske genske banke

Spremljanje in popis avtohtonega genskega materiala nekaterih vrst kmetijskih rastlin se je začelo v 50. in 60. letih 20. stoletja za potrebe žlahtnitvenja. Od leta 1996 v Sloveniji potekajo sistematično zbiranje, hranjenje in vzdrževanje rastlinskih genskih virov v okviru rastlinske genske banke. Za večji del zbirki so opravljeni osnovni opisi vzorcev, za manjši del pa tudi osnovno vrednotenje vzorcev.

Od 1. januarja 2018 sta bila za izvajalca javne službe imenovana Kmetijski inštitut Slovenije¹ in Biotehniška fakulteta², podizvajalca pa sta Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije³ in Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Maribor⁴.

Za poenotenje delovanja rastlinske genske banke (na nacionalni ravni in ravni posameznih zbirk, ki se hranijo na več lokacijah), izmenjavo alikacij, ustrezen prenos znanja med sodelujočimi institucijami v povezavi z zastopanjem le-teh v mednarodnih omrežjih, boljšo ozaveščenost javnosti, vključenost vsebin v izobraževalne programe in boljše sodelovanje z drugimi javnimi službami na področju kmetijstva in nevladnimi organizacijami je bil z imenovanjem izvajalcev javne službe uveden formalni sistem strokovno-tehnične koordinacije javne službe.

Za strokovno-tehnično vodenje in koordinacijo javne službe nalog rastlinske genske banke je bila imenovana:

Jelka Šuštar Vozlič, Kmetijski inštitut Slovenije

Tel.: +386 1 280 51 88

E-naslov: jelka.sustar-vozlic@kiss.si

Sektor za kmetijske trge in sektorske načrte
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO
DIREKTORAT ZA KMETIJSTVO
Dunajska cesta 22
1000 Ljubljana
T: 01 478 91 98
gp.mkgp@gov.si

KAZALO

- > Pomen ohranjanja rastlinskih genskih virov
- > Javna služba nalog rastlinske genske banke
- > Zbirke rastlinskih genskih virov
- > Program javne službe nalog rastlinske genske banke 2018–2024
- > Posveti in delavnice
- > Mednarodno sodelovanje
- > Zakonodaja

<https://www.gov.si/teme/genski-viri-v-rastlinski-pridelavi/>

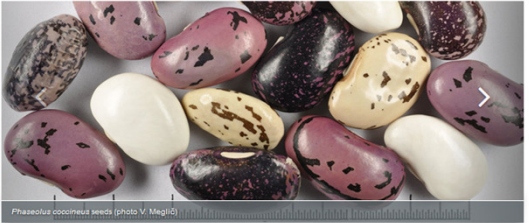
**ECGPR**
European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources

A safety network for our crops

follow @ecpgr

ABOUT ECPGR • WORKING GROUPS • MEETINGS • RESOURCES • FUNDING OPPORTUNITIES • CONTACTS IN ECPGR • AEGIS • EURISCO

The European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources (ECPGR) is a collaborative programme among most European countries aimed at ensuring the long-term conservation and facilitating the increased utilization of plant genetic resources in Europe



Phaseolus coccineus seeds (photo V. Maglioli)

**Aegis**
A European Genebank Integrated System
The AEGIS initiative is the brain child of ECPGR

**eurisco**
Web-based catalogue providing information about ex situ plant collections maintained in Europe

ECPGR ARCHIVE
Archive for information on ECPGR activities during previous phases (up to and including Phase VII)

LATEST NEWS 
GRIN-Global Workshop 2017 for European Genebanks
The Final Activity Report is now available online...
December 5, 2017 | [More](#)

LATEST PUBLICATIONS 
Report of the GRIN-Global Workshop 2017 for European Genebanks - 29-31 August 2017, Prague, Czech Republic
ECPGR Activity Grant Scheme - Fourth Call, 2017

ECPGR Activity Grant Scheme
The **Sixth Call** has been launched on 24 November 2017. Proposals for Activities should address the ECPGR objectives and can be submitted (only through the Chairs of the Working Groups) with a deadline of **31 March 2018**.

ECPGR Steering Committee
The 15th meeting of the ECPGR Steering Committee will take place 15-17 May 2018, Thessaloniki, Greece

<http://www.ecpgr.cgiar.org/>

PRP 2019-2021

Pregled, inventarizacija in monitoring rastlinskih genskih virov, ki so pomembni za prehrano in kmetijstvo in se ohranjajo *in situ* na kmetijskih gospodarstvih

- Pregled in inventarizacija (popis) stanja RGV *in situ* na kmetijskem gospodarstvu, tako za gojene rastline kot divje sorodnike gojenih rastlin in samonikle rastline, ki imajo potencialno vrednost za kmetijstvo in prehrano.
- Razvoj in vzpostavitev monitoringa in opozorilnih sistemov pred izgubo RGV, pomembnih za prehrano in kmetijstvo.

PRP 2019-2021

Cilji:

- **Vzpostavitev evidence slovenskih območij in kmetij, ki še pridelujejo stare redke vrste oziroma opuščene lokalne sorte in lokalne populacije kmetijskih rastlin** (poljščine, krmne rastline, vrtnine, zdravilne in aromatične rastline, sadne rastline in vinska trta);
- **vzpostavitev evidence vrst, lokalnih sort in populacij z opisi, stanjem, dokumentacijo njihove tradicionalne uporabe in načinom gojenja**, ki so se pridelovale v preteklosti ;
- **vzpostavitev enoletnega pilotnega monitoringa** lokalnih, zlasti opuščenih sort ter populacij sadnih rastlin (jablana, hruška) na ravni države in pilotnega monitoringa vsega avtohtonega genskega materiala oziroma RGV na dveh območjih.



Hvala za pozornost!

Foto: J. Verbič