|  |
| --- |
| **INTRODUKCIJA JAGODIČJA** |

## Dolgoročni cilji in dolgoročni kazalniki:

### Cilji:

* Preizkusiti in odbrati tuje sorte, primerne za naše klimatske in talne razmere
* Odbrati sorte, primerne za standardno integrirano in ekološko pridelavo
* Preizkusiti in odbrati sorte, primerne za pridelavo na prostem ali v zavarovanem prostoru
* Vključiti sorte v Sadni izbor Slovenije in jih s pridelovalci in strokovnimi sodelavci preko strokovnih obvestil in posvetov posredovati pridelovalcem

### Kazalniki:

* Število preizkušenih sort in obseg pridelave posameznih sadnih vrst in posameznih sort

### Vsebina in obseg naloge

Introdukcija jagodičja je zaradi velikega števila novih sort, ki vsako leto prihajajo iz žlahtniteljskih centrov, nujna. S preizkušanjem sort in posredovanjem rezultatov v javnost, zavarujemo pridelovalca pred tveganjem in morebitno gospodarsko škodo, potrošnika pa pred morebitnim nekakovostnim pridelkom. Zaradi kratke življenjske dobe se sortiment jagode delno ali v celoti zamenja v dveh do štirih letih. Manjše so spremembe sortimenta pri malini in ameriški borovnici. Preverjanje sort je pomembno zaradi zelo posebnih klimatskih razmer, zaradi različnih tehnologij ali novosti pri posameznih tehnoloških ukrepih, ki so del razvoja pridelave jagodičja ter zaradi želje po svežem jagodičju preko celega leta. V Sloveniji sadimo tuje sorte jagodičja, ker lastnih nimamo. Pri jagodi so zastopane predvsem italijanske sorte, pri malini in ameriški borovnici pa sorte, ki jih sadijo v evropskih državah zmernega pasu. V preizkušanje bo v prihodnje potrebno vključiti tudi sorte manj poznanih jagodičastih sadnih vrst, ki se v večjem obsegu sadijo v Sloveniji.

Izbor oz. priporočilo sort mora ustrezati integrirani ali ekološki pridelavi. Cilj naloge je sprotno obveščanje pridelovalcev o lastnostih novih sortah preko strokovnih srečanj, posvetov, tehnoloških navodil in Sadnega izbora.

Rezultat dosedanjega dela je večja pridelava osnovnih in manj poznanih jagodičastih sadnih vrst ter potrošnja jagodičja. Poleg večjih pridelovalcev se je v različnih delih Slovenije močno povečal delež malih pridelovalcev različnih jagodičastih sadnih vrst.

### Metode dela, če niso predpisane

V introdukciji predstavljajo poglavitne kriterije za odbiro nove sorte: obdobje kritičnih fenofaz razvoja rastline, količina in kakovost pridelka, čas dozorevanja in obstojnost plodov, odpornost rastlin na škodljive organizme.

Lastnosti posamezne sorte spremljamo v standardnih rastnih pogojih v primerjavi z izbrano standardno sorto.

## Letni cilji in kazalniki za doseganje letnih ciljev v tabelarični obliki

*Preglednica 1*: Letni cilji in kazalniki za doseganje letnih ciljev in kazalnikov za nalogo INTRODUKCIJA JAGODE (žlahtni jagodnjak)

|  |  |
| --- | --- |
| Letni cilji | Kazalniki za doseganje letnih ciljev |
| Spremljanje žlahtnjenja novih sort doma in v svetu ter preverjanje informacij o možnostih pridelave v naših klimatskih razmerah.  Zasaditev poskusa z novimi sortami v primerjavi s standardnimi sortami po standardni tehnologiji. | Zasaditev poskusa z novimi sortami (vsako leto vrednotenje od 3 do 5 sort). |
| Spremljanje rasti in zdravstvenega stanja rastlin. | Popis fenofaz razvoja (brstenje, cvetenje, zorenje); ocena intenzivnosti rasti; ocena zdravstvenega stanja rastlin. |
| Vrednotenje količine in kakovosti pridelka | Količina pridelka; meritve zunanjih in notranjih lastnosti plodov; |
| Poročanje o delu | Priprava faznih in zaključnega letnega poročila v skladu z letnim programom |
| Prenos znanja | Strokovni članki o sortah; javni nastopi na radiu in televiziji; predavanja svetovalcem in pridelovalcem; strokovna srečanja s pridelovalci; organizacija posvetov in dni odprtih vrat. |

|  |  |
| --- | --- |
| LOKACIJA, LETO SAJENJA, OBDOBJE,  GERK PID, POVRŠINA | SORTE oz. PODLAGE , ŠTEVILO |
| Lokacija: Brdo pri Lukovici  Leto sajenja: prvo sajenje 2019; drugo sajenje 2020; tretje sajenje 2021  Obdobje naloge:  (ZAČETEK preizkušanja v rodnosti 2020, ZAKLJUČEK 2022)  Izvajalec: KIS  GERK PID: 5142660  Površina: 180m2  Ime lokacije: Kolekcijsko poskusni nasad jagodičja | Zasaditev novih sort jagod:  V letu 2019 smo posadili sorte:  CIVN766, CIVH413, CIVH502, CIVH632, CIVH635, CIVH725 in Lycia v primerjavi s standardnima sortama Clery in Joly.  Skupaj 400 rastlin.  **Skupaj: 7 novih sort + 2 standardni sorti** |

*Preglednica 2*: Letni cilji in kazalniki za doseganje letnih ciljev in kazalnikov za nalogo INTRODUKCIJA AMERIŠKE BOROVNICE

|  |  |
| --- | --- |
| Letni cilji | Kazalniki za doseganje letnih ciljev |
| Spremljanje žlahtnjenja novih sort doma in v svetu ter preverjanje informacij o možnostih pridelave v naših klimatskih razmerah.  Zasaditev poskusa z novimi sortami v primerjavi s standardnimi sortami po standardni tehnologiji. | Zasaditev poskusa z novimi sortami (vsako leto vrednotenje od 1 do 2 sorti) |
| Spremljanje rasti in zdravstvenega stanja rastlin. | Popis fenofaz razvoja (brstenje, cvetenje, zorenje); ocena intenzivnosti rasti; ocena zdravstvenega stanja rastlin |
| Vrednotenje količine in kakovosti pridelka | Količina pridelka; meritve zunanjih in notranjih lastnosti plodov; |
| Poročanje o delu | Priprava faznih in zaključnega letnega poročila v skladu z letnim programom |
| Prenos znanja | Strokovni članki o sortah; javni nastopi na radiu in televiziji; predavanja svetovalcem in pridelovalcem; strokovna srečanja s pridelovalci; organizacija posvetov in dni odprtih vrat. |

|  |  |
| --- | --- |
| LOKACIJA, LETO SAJENJA, OBDOBJE,  GERK PID, POVRŠINA | SORTE oz. PODLAGE , ŠTEVILO |
| Lokacija: Brdo pri Lukovici  Leto sajenja: 2019 (jesen)  Obdobje naloge:  (ZAČETEK 2022, ZAKLJUČEK 2025)  Izvajalec: KIS  GERK PID: 5659023 in 730791  Površina: 30 m2  Ime lokacije:Borovnice nad lipo | Zasaditev novih sort:  Titanium, Megas Blue, Calypso in Osorno v primerjavi s standardnima sortama Bluecrop in Duke; skupaj 30 grmov  **Skupaj: 4 nove sorte + 2 standardni sorti** |

*Preglednica 11*: Letni cilji in kazalniki za doseganje letnih ciljev in kazalnikov za nalogo INTRODUKCIJA MALINE (malinjak)

|  |  |
| --- | --- |
| Letni cilji | Kazalniki za doseganje letnih ciljev |
| Spremljanje žlahtnjenja novih sort doma in v svetu ter preverjanje informacij o možnostih pridelave novih sort v naših klimatskih razmerah.  Zasaditev poskusa z novimi sortami v primerjavi s standardnimi sortami po standardni tehnologiji. | Zasaditev poskusa z novimi sortami (vsako leto vrednotenje od 1 do 2 sorti). |
| Spremljanje rasti in zdravstvenega stanja rastlin. | Popis fenofaz razvoja (brstenje, cvetenje, zorenje); ocena intenzivnosti rasti; ocena zdravstvenega stanja rastlin |
| Vrednotenje količine in kakovosti pridelka | Količina pridelka; meritve zunanjih in notranjih lastnosti plodov; |
| Poročanje o delu | Priprava faznih in zaključnega letnega poročila v skladu z letnim programom |
| Prenos znanja | Strokovni članki o sortah; javni nastopi na radiu in televiziji; predavanja svetovalcem in pridelovalcem; strokovna srečanja s pridelovalci; organizacija posvetov in dni odprtih vrat. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LOKACIJA, LETO SAJENJA, OBDOBJE,  GERK PID, POVRŠINA | SORTE oz. PODLAGE , ŠTEVILO | |
| Lokacija: Brdo pri Lukovici  Leto sajenja: 2019 (jesen)  Obdobje naloge:  (ZAČETEK 2021, ZAKLJUČEK 2023)  Izvajalec: KIS  GERK PID: 5142660  Površina: 50m2  Ime lokacije: Kolekcijsko poskusni nasad jagodičja | Preizkušanje novih sort:  Paris in Versailles v primerjavi s standardnima sortama Polka in Amira; skupaj 30 rastlin  **Skupaj: 2 novi sorti + 2 standardni sorti** | |
| Lokacija: Brdo pri Lukovici  Leto sajenja: 2018  Obdobje naloge:  (ZAČETEK 2019, ZAKLJUČEK 2021)  Izvajalec: KIS  GERK PID: 5142660  Površina: 50m2  Ime lokacije: Kolekcijsko poskusni nasad jagodičja | Preizkušanje novih sort:  Regina in Sugana v primerjavi s standardno sorto Polka; skupaj 30 rastlin  **Skupaj: 2 novi sorti + 1 standardna sorta** |