**METODA PREIZKUŠANJA RAZLOČLJIVOSTI, IZENAČENOSTI**

**IN NESPREMENLJIVOSTI SORTE (RIN)**

***Corylus avellana* L.**

**Navadna leska / Hazelnut**

**(UVHVVR-RIN/5/1)**

Metoda preizkušanja razločljivosti, izenačenosti in nespremenljivosti sorte (RIN), *Corylus avellana* L., Navadna leska / Hazelnut (UVHVVR-RIN/5/1), sprejeta s sklepom generalnega direktorja Uprave Republike Slovenije za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin, št. sklepa: U34320-27/2022-1 z dne 17. februarja 2022.

Začetek uporabe: 1. marec 2022

KAZALO VSEBINE

[1 SPLOŠNO 4](#_Toc123654119)

[1.1 Namen in cilji 4](#_Toc123654120)

[1.2 Sorte, ki se vključijo v preizkušanje RIN 4](#_Toc123654121)

[1.3 Izvajalec preizkušanja 4](#_Toc123654122)

[2 PRIJAVA ZA VPIS SORTE V SORTNO LISTO IN DOSTAVA MATERIALA ZA PREIZKUŠANJE RIN 4](#_Toc123654123)

[2.1 Vložitev prijave 4](#_Toc123654124)

[2.2 Dostava materiala za preizkušanje 5](#_Toc123654125)

[2.3 Zahteve za material za preizkušanje 5](#_Toc123654126)

[2.3.1 Vrsta in količina 5](#_Toc123654127)

[2.3.2 Kakovost in zdravstveno stanje 5](#_Toc123654128)

[*3* REFERENČNA ZBIRKA SORT IN RAZVRSTITEV SORT V SKUPINE 5](#_Toc123654129)

[3.1 Kolekcijski nasad sort 5](#_Toc123654130)

[3.2 Razvrstitev sort v skupine 6](#_Toc123654131)

[4 IZVEDBA PREIZKUŠANJA RIN 6](#_Toc123654132)

[4.1 Zasnova poskusa 6](#_Toc123654133)

[4.2 Število rastnih dob 6](#_Toc123654134)

[4.3 Lastnosti sorte, ki se opazujejo v poskusu 6](#_Toc123654135)

[4.4 Metode opazovanja lastnosti sorte 7](#_Toc123654136)

[5 POROČANJE O REZULTATIH 7](#_Toc123654137)

[6 LITERATURA 7](#_Toc123654138)

[PRILOGA I 8](#_Toc123654139)

[PRILOGA II 26](#_Toc123654140)

[TEHNIČNI VPRAŠALNIK – Navadna leska 26](#_Toc123654141)

[Technical questionnaire – Hazelnut 26](#_Toc123654142)

**METODA PREIZKUŠANJA RAZLOČLJIVOSTI, IZENAČENOSTI IN NESPREMENLJIVOSTI SORTE (RIN)**

***Corylus avellana* L.**

**Navadna leska / Hazelnut**

**(UVHVVR-RIN/5/1)**

# SPLOŠNO

## Namen in cilji

Ta metoda določa postopek, po katerem se pri navadni leski (*Corylus avellana* L., v nadaljevanju: leska) preveri razločljivost, izenačenost in nespremenljivost sorte (v nadaljevanju: preizkušanje RIN) v skladu s 43. členom Zakona o semenskem materialu kmetijskih rastlin (Uradni list RS, št. 25/05, 41/09, 32/12, 90/12-ZdZPVHVVR in 22/18; v nadaljevanju: ZSMKR). Metoda določa tudi način priprave in vsebino uradnega opisa sorte, ki se pripravi na podlagi uspešno opravljenega preizkušanja RIN.

Ta metoda se uporablja za preizkušanje RIN pri vseh sortah leske vrste *Corylus avellana* L. in sicer za sorte, ki so namenjene za pridelavo plodov in ne za okrasne namene.

Metoda je sprejeta na podlagi šestega odstavka 7. člena Pravilnika o postopku vpisa sorte v sortno listo in o vodenju sortne liste (Uradni list RS, št. 49/09, 96/09, 105/10, 88/11, 59/12, 16/13 in 63/16; v nadaljevanju: pravilnik).

Metoda temelji na Smernicah za izvajanje testa razločljivosti, izenačenosti in nespremenljivosti: LESKA (*Corylus avellana* L., *Corylus maxima* Mill.), Mednarodne zveze za varstvo novih sort rastlin (UPOV: International union for the protection of new varieties of plants), dokument UPOV-TG/71/3 (v nadaljevanju: UPOV-TG/71/3).

## Sorte, ki se vključijo v preizkušanje RIN

Preizkušanje RIN se izvede pri sorti leske, za katero je bila na Upravo Republike Slovenije za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin (v nadaljevanju: Uprava) vložena prijava za vpis v sortno listo.

## Izvajalec preizkušanja

Preizkušanje RIN sorte leske izvede izvajalec preizkušanja, ki ga je za ta namen imenovala Uprava na podlagi 76. člena ZSMKR.

# PRIJAVA ZA VPIS SORTE V SORTNO LISTO IN DOSTAVA MATERIALA ZA PREIZKUŠANJE RIN

## Vložitev prijave

Prijava za vpis sorte leske v sortno listo (v nadaljevanju: prijava) se vloži pri Upravi.

Prijavitelj vloži prijavo na obrazcu »Prijava za vpis sorte v sortno listo«. Prijavi se priloži izpolnjen tehnični vprašalnik UVHVVR/TV/*Corylus avellana* L. (v nadaljevanju: tehnični vprašalnik), ki je Priloga II te metode.

Obrazec prijave in tehnični vprašalnik sta dostopna na Upravi in na [spletni strani Uprave](https://www.gov.si/zbirke/storitve/vpis-sorte-v-sortno-listo/): https://www.gov.si/zbirke/storitve/vpis-sorte-v-sortno-listo/

Informacije in kontakti:

**Uprava RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin**

Sektor za zdravje rastlin in rastlinski semenski material

Dunajska 22, 1000 Ljubljana

Telefon: (01) 300 13 00

E-mail: gp.uvhvvr(at)gov.si

Uprava posreduje prijavo skupaj z izpolnjenim tehničnim vprašalnikom izvajalcu preizkušanja v roku 5 delovnih dni od dneva, ko potrdi prejem popolne prijave.

## Dostava materiala za preizkušanje

Izvajalec preizkušanja obvesti prijavitelja o datumu za dostavo vzorca rastlinskega materiala za preizkušanje RIN (v nadaljevanju: material za preizkušanje) in o načinu dostave, najpozneje v roku 10 delovnih dni od dneva, ko prejme od Uprave prijavo in tehnični vprašalnik.

Za material, ki bo vključen v preizkušanje RIN naslednje leto, je končni datum dostave 30. marec tekočega leta. Material za preizkušanje, ki se dostavi po tem datumu, se v preizkušanje RIN vključi leto pozneje.

Prijavitelj je dolžan dostaviti material za preizkušanje neposredno izvajalcu preizkušanja. Material za preizkušanje se opremi z naslednjimi podatki:

* referenčna številka prijave, ki jo dodeli Uprava ob vložiti prijave,
* slovensko in latinsko ime vrste,
* predlagano ime ali prijaviteljeva oznaka sorte,
* vrsta in količina materiala.

Izvajalec preizkušanja obvesti Upravo o prejemu materiala za preizkušanje. Upravo obvesti tudi, če material ni bil dostavljen ali če dostavljen material ni bil v skladu z zahtevami iz točke 2.3.

## Zahteve za material za preizkušanje

### Vrsta in količina

Za preizkušanje RIN se dostavijo enoletne ali dvoletne sadike na lastnih koreninah. Minimalna količina, ki mora biti dostavljena, so 4 sadike.

### Kakovost in zdravstveno stanje

Material za preizkušanje mora biti na videz zdrav, brez znakov prisotnosti škodljivih organizmov, nepoškodovan in brez drugih napak, ki lahko vplivajo na njegovo kakovost, vitalen in takih dimenzij, da se ga lahko uporabi za sajenje za namen preizkušanja RIN.

Prijavitelj je odgovoren, da dostavljeni material za preizkušanje izpolnjuje tudi zahteve v skladu s predpisi o zdravstvenem varstvu rastlin.

Material za preizkušanje ne sme biti tretiran oz. podvržen postopkom, ki lahko vplivajo na rast in razvoj rastlin, razen, če to dovoli oziroma zahteva izvajalec preizkušanja. V tem primeru mora prijavitelj izvajalca preizkušanja obvestiti o podrobnostih v zvezi z izvedenim tretiranjem.

# REFERENČNA ZBIRKA SORT IN RAZVRSTITEV SORT V SKUPINE

## Kolekcijski nasad sort

Za presojo razločljivosti sorte leske, ki je prijavljena v preizkušanje RIN (v nadaljevanju: prijavljena sorta), se vzpostavi in vzdržuje kolekcijski nasad. Kolekcijski nasad sort vključuje splošno znane sorte leske.

Sestava sort v kolekcijskem nasadu je odvisna od okoljskih (agroekoloških) razmer, kjer poteka preverjanje RIN. Sorte iz kolekcijskega nasada morajo biti opisane v skladu s to metodo ali z drugo splošno uporabljeno in uveljavljeno metodologijo, ki je enakovredna tej metodi. V kolekcijskem nasadu se sorte hranijo in vzdržujejo kot živi material oziroma kot podatkovna zbirka opisov sort.

V kolekcijski nasad se po končanem preizkušanju RIN vključijo tudi sorte, ki so uspešno končale preizkušanje RIN in je bil zanje pripravljen uradni opis sorte.

## Razvrstitev sort v skupine

Iz kolekcijskega nasada sort se za vsako prijavljeno sorto določijo sorte, s katerimi se bo prijavljeno sorto primerjalo pri preizkušanju RIN (v nadaljnjem besedilu: primerjalne sorte). Primerjalne sorte so tiste sorte, ki so prijavljeni sorti najbolj podobne.

Za lažjo presojo razločljivosti se sorte, ki so vključene v kolekcijski nasad sort in prijavljene sorte, razvrstijo v skupine. Pri tem se upoštevajo tiste lastnosti sort, za katere so stopnje izražanja dokumentirane in se ne spreminjajo (ali pa se spreminjajo le malo), tudi če se sorte gojijo na različnih lokacijah.

Pri razvrščanju prijavljene sorte v skupine se uporabijo podatki o lastnostih sorte iz tehničnega vprašalnika (Priloga II te metode).

# IZVEDBA PREIZKUŠANJA RIN

## Zasnova poskusa

Preizkušanje RIN se izvede v poskusu na eni lokaciji, v katerega se poleg prijavljene sorte vključijo ustrezne primerjalne sorte iz kolekcijskega nasada. Če katere od pomembnih lastnosti na tej lokaciji ni mogoče opazovati, lahko preizkušanje RIN poteka tudi na dodatni lokaciji.

Poskus se izvede v pogojih, ki zagotavljajo normalno rast in omogočajo opazovanje lastnosti sorte, ki so pomembne za preizkušanje RIN. Deli rastlin, ki jih odstranimo za izvedbo meritev se odstranijo tako, da odstranitev ne vpliva na opazovanja in štetja, ki bodo opravljena do konca rastne dobe.

V preizkušanje RIN se vključi najmanj 4 rastline prijavljene sorte.

## Število rastnih dob

Za določevanje razločljivosti je pomembno, da imajo rastline, ki so vključene v preizkušanje zadovoljiv pridelek plodov. Preizkušanje RIN mora potekati najmanj dve rastni dobi, v katerih je mogoča ocena plodov.

Preizkušanje RIN se lahko na predlog izvajalca preizkušanja podaljša za dodatno rastno dobo. Razlogi za podaljšanje preizkušanja RIN so lahko:

* neugodne vremenske razmere v posameznem letu preizkušanja RIN,
* neustrezna zasnova poskusa oz. izbira neprimernih primerjalnih sort zaradi napačnih ali netočnih podatkov o prijavljeni sorti, navedenih v tehničnem vprašalniku, in
* dvoletni rezultati ne omogočajo zanesljivega sklepa o RIN sorte.

O predlogu za podaljšanje preizkušanja RIN izvajalec preizkušanja obvesti Upravo, Uprava pa obvesti prijavitelja, skupaj z razlogi za podaljšanje.

## Lastnosti sorte, ki se opazujejo v poskusu

Razločljivost, izenačenost in nespremenljivost prijavljene sorte se ugotavlja v poskusu na podlagi opazovanja lastnosti, ki so pomembne za presojo razločljivosti sorte. Prijavljena sorta se šteje za razločljivo, če se vsaj po eni od pomembnih lastnosti jasno razločuje od katerekoli druge splošno znane sorte. Lastnosti so navedene v *Preglednici lastnosti pri preizkušanju RIN* (v nadaljevanju: preglednica lastnosti), ki je v Prilogi I te metode.

Prijavljena sorta se šteje za izenačeno, če so lastnosti, ki so bistvenega pomena za razločevanje od druge sorte, dovolj enotno izražene.

Prijavljena sorta se šteje za nespremenljivo, če se lastnosti, ki so bistvenega pomena za razločevanje od druge sorte, pri množitvi ne spremenijo. Običajno se pri vegetativno razmnoženem materialu, ki je izenačen, smatra tudi, da je stabilen/nespremenljiv.

Pri preizkušanju RIN se opazujejo vse lastnosti, navedene v Prilogi I te metode.

Z zvezdico (\*) so označene lastnosti, ki jih je potrebno spremljati v vsaki rastni dobi v času preizkušanja prijavljene sorte in jih je potrebno vključiti v opis sorte.

Z znakom (+) so označene lastnosti, ki so z obrazložitvijo oziroma s slikami prikazane v nadaljevanju Priloge I te metode.

Stopnje izražanja posamezne lastnosti so navedene v tretjem stolpcu preglednice lastnosti Priloge I te metode, s pripadajočimi številčnimi oznakami (1 – 9), za lažje beleženje oziroma izmenjavo podatkov.

## Metode opazovanja lastnosti sorte

Vsa opazovanja lastnosti sorte (kvantitativne lastnosti, ki se jih določi z meritvami, štetjem, tehtanjem) se opravi na vzorcu vsaj 15 delov rastlin ali organov.

Vsa opazovanja na rastlini, kakor tudi na poganjkih in listnih brstih, se opravi v zimskem času, opazovanja tvorbe koreninskih izrastkov pa v juniju. Opazovanja poganjkov in listnih brstov se opravi na srednji tretjini vej.

Vsa opazovanja cvetnih delov/cvetenja se beleži, ko je 50% moških ali ženskih cvetov v polnem cvetenju.

Vsa opazovanja na listih se opravi, ko so listi polno razviti, na srednji tretjini poganjkov.

Vsa opazovanja zelene ovojnice ploda, z izjemo izpadanja plodov iz zelene ovojnice, se opravi pred zorenjem plodov, še na drevesu.

Čas zorenja plodov in oceno izpadanja plodov iz zelene ovojnice se beleži, ko odpade 50% - 70% plodov.

Vsa opazovanja na plodovih in jedrcih se opravi na najmanj 25 plodovih, ko je vsebnost vlage manjša od 8% (približno en mesec po obiranju).

# POROČANJE O REZULTATIH

Izvajalec preizkušanja pripravi po vsaki končani rastni dobi, v kateri je izvedel opazovanja lastnosti, vmesno poročilo o preizkušanju RIN. Vmesno poročilo se Upravi pošlje do 15. decembra v letu izvedbe opazovanj. V vmesnem poročilu se navede morebitne težave pri izvedbi preizkušanja RIN, zlasti, če se že po opazovanjih v prvi rastni dobi ugotovi, da prijavljena sorta ni razločljiva ali da ni dovolj izenačena.

Po končanem preizkušanju RIN pripravi izvajalec preizkušanja končno poročilo o preizkušanju RIN ter uradni opis sorte in pošlje Upravi do konca decembra v letu, ko je preizkušanje RIN zaključeno.

# LITERATURA

* UPOV-TG/71/3 [Guidelines for the conduct of tests for distinctness, homogenity and stability](https://www.upov.int/edocs/tgdocs/en/tg071.pdf) – Hazelnut (*Corylus avellana* L., *Corylus maxima* Mill.)

https://www.upov.int/edocs/tgdocs/en/tg071.pdf

* Pravilnik o trženju razmnoževalnega materiala in sadik sadnih rastlin, namenjenih za pridelavo sadja (Uradni list RS, št. [67/16](http://www.uradni-list.si/1/objava.jsp?sop=2016-01-2863), [18/20](http://www.uradni-list.si/1/objava.jsp?sop=2020-01-0509) in [67/20](http://www.uradni-list.si/1/objava.jsp?sop=2020-01-1018))

# PRILOGA I

**PREGLEDNICA LASTNOSTI PRI PREIZKUŠANJU RIN**

|  | **Lastnost** | **Stopnja izražanja** | **Referenčne sorte** | **Oznaka** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Grm: moč rasti/ bujnost (vigor)** | šibka | Negret, Tonda Romana | 3 |
|  |  | srednja | Tonda Gentile delle Langhe | 5 |
|  |  | močna | Fertile de Coutard | 7 |
| **2. (\*)** | **Grm: habitus** | zelo pokončen | Daviana | 1 |
|  |  | pokončen | Segorbe, San Giovanni | 3 |
|  |  | srednje pokončen | Fertile de Coutard, Negret, Tonda Gentile delle Langhe | 5 |
|  |  | razprostrt | Morell, Tombul | 7 |
|  |  | povešen | Imperiale de Trebizonde | 9 |
| **3.** | **Grm: gostota obraščanja** | šibko |  | 3 |
|  |  | srednje | Fertile de Coutard, Negret, Tonda Gentile delle Langhe | 5 |
|  |  | močno | Bergeri, Cosford | 7 |
| **4.** | **Grm: koreninski izrastki** | brez ali zelo šibko |  | 1 |
|  |  | šibko | Daviana, Cosford | 3 |
|  |  | srednje | Segorbe | 5 |
|  |  | močno | Fertile de Coutard | 7 |
|  |  | zelo močno | Imperiale de Trebizonde | 9 |
| **5.** | **Enoletni poganjki: debelina** | tanki | Cosford, Bergeri | 3 |
|  |  | srednji | Tonda Gentile delle Langhe | 5 |
|  |  | debeli | Fertile de Coutard | 7 |
| **6.** | **Enoletni poganjki: dlakavost** | šibka | Mortarella, Segorbe | 3 |
| **(+)** |  | srednja | Tonda Gentile delle Langhe, Fertile de Coutard | 5 |
|  |  | močna | Tonda di Giffoni | 7 |
| **7.** | **Enoletni poganjki: gostota lenticel** | majhna | Segorbe, Negret | 3 |
| **(+)** |  | srednja | Mortarella | 5 |
|  |  | velika | San Giovanni, Tonda Gentile delle Langhe | 7 |
| **8.** | **Listni brst: oblika** | koničasta | Merveille de Bollwiller, Cosford | 1 |
| **(+)** |  | jajčasta | Fertile de Coutard, Negret | 2 |
|  |  | okrogla | Du Chilly | 3 |
| **9. (\*)** | **Listni brst: barva** | zelena | Du Chilly, Segorbe | 1 |
| **(+)** |  | rdečkasto zelena | Bergeri, Gunslebert, Negret | 2 |
|  |  | rdeča | Merveille de Bollwiller | 3 |
| **10. (\*)** | **Čas brstenja (pojav dveh lističev)** | zelo zgodaj | San Giovanni | 1 |
|  |  | zelo zgodaj do zgodaj |  | 2 |
|  |  | zgodaj | Tonda Gentile delle Langhe, Tonda di Giffoni | 3 |
|  |  | zgodaj do srednje | Fertile de Coutard | 4 |
|  |  | srednje | Negret, Tonda Romana | 5 |
|  |  | srednje do pozno | Segorbe, Gunslebert, Daviana | 6 |
|  |  | pozno | Merveille de Bollwiller, Du Chilly, Cosford, Bergeri | 7 |
|  |  | pozno do zelo pozno |  | 8 |
|  |  | zelo pozno |  | 9 |
| **11.** | **Moška socvetja: dolžina** | kratka | Negret | 3 |
|  |  | srednja | Fertile de Coutard, Tonda Gentile delle Langhe | 5 |
|  |  | dolga | Segorbe | 7 |
| **12. (\*)** | **Moška socvetja: barva** | zelena | Fertile de Coutard, Segorbe, Tonda Gentile delle Langhe | 1 |
|  |  | roza rjava | Merveille de Bollwiller, Bergeri, Cosford | 2 |
| **13. (\*)** | **Brazda pestiča: barva** | rožnata | San Giovanni | 1 |
|  |  | rdeča | Fertile de Coutard | 2 |
|  |  | škrlatno rdeča | Merveille de Bollwiller | 3 |
| **14. (\*)** | **Čas cvetenja moških cvetov** | zelo zgodaj |  | 1 |
|  |  | zelo zgodaj do zgodaj | Tonda Gentile delle Langhe | 2 |
|  |  | zgodaj |  | 3 |
|  |  | zgodaj do srednje | Fertile de Coutard, Segorbe, San Giovanni | 4 |
|  |  | srednje | Negret | 5 |
|  |  | srednje do pozno | Daviana, Cosford, Tonda Romana | 6 |
|  |  | pozno | Merveille de Bollwiller, Du Chilly | 7 |
|  |  | pozno do zelo pozno |  | 8 |
|  |  | zelo pozno |  | 9 |
| **15. (\*)** | **Čas cvetenja ženskih cvetov** | zelo zgodaj |  | 1 |
|  |  | zelo zgodaj do zgodaj | Negret, San Giovanni | 2 |
|  |  | zgodaj | Tonda di Giffoni | 3 |
|  |  | zgodaj do srednje |  | 4 |
|  |  | srednje | Tonda Gentile delle Langhe, Fertile de Coutard | 5 |
|  |  | srednje do pozno | Segorbe, Morell | 6 |
|  |  | pozno | Merveille de Bollwiller, Du Chilly, Daviana | 7 |
|  |  | pozno do zelo pozno | Bergeri | 8 |
|  |  | zelo pozno |  | 9 |
| **16. (\*)** | **Čas cvetenja ženskih cvetov glede na čas cvetenja moških cvetov** | prej | Negret, Tonda Romana, San Giovanni | 1 |
|  |  | sočasno | Morell, Merveille de Bollwiller | 2 |
|  |  | pozneje | Bergeri, Cosford, Tonda Gentile delle Langhe | 3 |
| **17. (\*)** | **List: oblika** | ovalen | Merveille de Bollwiller | 1 |
| **(+)** |  | jajčast | Du Chilly | 2 |
|  |  | okrogel | Segorbe, Tonda di Giffoni | 3 |
| **18. (\*)** | **List: velikost** | majhen | Cosford, Imperatrice Eugenie, Merveille de Bollwiller | 3 |
|  |  | srednji | Fertile de Coutard | 5 |
|  |  | velik | Segorbe, Tonda di Giffoni | 7 |
| **19.** | **List: dlakavost spodnje strani** | šibka | Fertile de Coutard, Merveille de Bollwiller, Tonda Gentile delle Langhe | 3 |
|  |  | srednja | Imperatrice Eugenie | 5 |
|  |  | močna | Segorbe, Tonda di Giffoni | 7 |
| **20.** | **Listni pecelj: dolžina** | kratek | Tonda di Giffoni, Fertile de Coutard | 3 |
|  |  | srednji | Segorbe | 5 |
|  |  | dolg | Tonda Gentile delle Langhe, Cosford | 7 |
| **21. (\*)** | **Listni pecelj: dlakavost** | šibka | Segorbe | 3 |
|  |  | srednja | Merveille de Bollwiller | 5 |
|  |  | močna | Fertile de Coutard, Tonda di Giffoni | 7 |
| **22. (\*)** | **Zelena ovojnica: stisnjenost** | odsotna | Tonda Gentile delle Langhe, Fertile de Coutard | 1 |
| **(+)** |  | prisotna | Imperiale de Trebizonde, Morell | 9 |
| **23. (\*)** | **Zelena ovojnica: dolžina glede na dolžino ploda** | krajša | Tonda Bianca | 3 |
| **(+)** |  | enako dolga | Merveille de Bollwiller, Fertile de Coutard, Cosford | 5 |
|  |  | daljša | Segorbe, Du Chilly, Imperiale de Trebizonde, Tonda Gentile delle Langhe, Tombul | 7 |
| **24. (\*)** | **Zelena ovojnica: razcepljenost** | šibka | Du Chilly, Tombul | 3 |
| **(+)** |  | srednja | Tonda Gentile delle Langhe, Fertile de Coutard | 5 |
|  |  | močna | Negret, Gunslebert | 7 |
| **25. (\*)** | **Zelena ovojnica: nazobčanost roba** | šibka | Tombul, Segorbe, Du Chilly | 3 |
|  |  | srednja | Tonda Gentile delle Langhe, Fertile de Coutard | 5 |
|  |  | močna | Negret, Gunslebert | 7 |
| **26. (\*)** | **Zelena ovojnica: debelina pri osnovi** | tanka | Cosford | 3 |
| **(+)** |  | srednja | Merveille de Bollwiller, Segorbe | 5 |
|  |  | debela | Tonda di Giffoni, Fertile de Coutard | 7 |
| **27. (\*)** | **Zelena ovojnica: dlakavost** | odsotna | Tonda Bianca | 1 |
|  |  | prisotna | Tonda di Giffoni | 9 |
| **28.** | **Zelena ovojnica: gostota dlakavosti** | šibka | Segorbe, Cosford, Imperatrice Eugenie, Du Chilly | 3 |
| **(+)** |  | srednja | Fertile de Coutard, Tonda Gentile delle Langhe | 5 |
|  |  | močna | Tonda di Giffoni | 7 |
| **29.** | **Zelena ovojnica: spojenost krovnih listov/braktej** | odsotna |  | 1 |
| **(+)** |  | na eni strani | Tonda Gentile delle Langhe, Negret, Tonda di Giffoni, Fertile de Coutard | 2 |
|  |  | na obeh straneh | Tombul, Imperiale de Trebizonde | 3 |
| **30.** | **Prevladujoče število plodov v šopu** | eden | Daviana | 1 |
|  |  | eden do dva | Cosford, Merveille de Bollwiller | 2 |
|  |  | dva do tri | Fertile de Coutard, Tonda di Giffoni | 3 |
|  |  | tri do štiri | Segorbe, Negret | 4 |
|  |  | več kot štiri | Tombul | 5 |
| **31. (\*)** | **Plod: velikost** | zelo majhen |  | 1 |
|  |  | majhen | Tombul, Negret, Tonda Gentile delle Langhe | 3 |
|  |  | srednji | Segorbe, Tonda di Giffoni | 5 |
|  |  | velik | Fertile de Coutard, Merveille de Bollwiller | 7 |
|  |  | zelo velik | Bergeri | 9 |
| **32. (\*)** | **Plod: oblika** | okrogel | Fertile de Coutard, Tonda Gentile delle Langhe | 1 |
| **(+)** |  | stožčast/trikoten | Merveille de Bollwiller | 2 |
|  |  | jajčast | Negret, Imperatrice Eugenie | 3 |
|  |  | kratek in podolgovat | Cosford | 4 |
|  |  | dolg in podolgovat | Du Chilly | 5 |
| **33. (\*)** | **Plod: oblika pri prečnem prerezu** | ovalen | Negret, Du Chilly | 1 |
| **(+)** |  | okrogel | Merveille de Bollwiller, Tonda Romana | 2 |
|  |  | trikoten | Tonda Gentile delle Langhe | 3 |
|  |  | oglat | Gunslebert | 4 |
| **34.** | **Plod: barva** | zelenkasto rumen | Tonda Bianca | 1 |
| **(+)** |  | svetlo rjav | Cosford, Daviana, Imperiale de Trebizonde, Tonda Gentile delle Langhe, Morell | 2 |
|  |  | rjav | Negret, Tonda Romana, Fertile de Coutard | 3 |
| **35.** | **Plod: število prog na luščini** | malo | Imperiale de Trebizonde, Segorbe | 3 |
| **(+)** |  | srednje | Daviana, Cosford | 5 |
|  |  | veliko | Campanica | 7 |
| **36. (\*)** | **Plod: oblika vrha** | ozko prisekan | Imperatrice Eugenie, Negret | 1 |
| **(+)** |  | široko prisekan | Merveille de Bollwiller | 2 |
|  |  | top | Fertile de Coutard, Tonda Gentile delle Langhe | 3 |
|  |  | sploščen | Imperiale de Trebizonde | 4 |
| **37. (\*)** | **Plod: izraženost konice** | malo izražena | Cosford, Tonda di Giffoni, Fertile de Coutard | 3 |
| **(+)** |  | srednje izražena |  | 5 |
|  |  | močno izražena | Tonda Romana | 7 |
| **38. (\*)** | **Plod: velikost brazgotine na vrhu** | majhna | Tonda Gentile delle Langhe, Negret | 3 |
| **(+)** |  | srednja | Tonda di Giffoni, Fertile de Coutard | 5 |
|  |  | velika | Cosford, Imperiale de Trebizonde, San Giovanni | 7 |
| **39. (\*)** | **Plod: dlakavost vrha** | šibka | Cosford, Imperiale de Trebizonde | 3 |
| **(+)** |  | srednja | Fertile de Coutard | 5 |
|  |  | močna | Du Chilly | 7 |
| **40. (\*)** | **Plod: velikost hiluma** | majhna | Tonda Gentile delle Langhe, Segorbe | 3 |
| **(+)** |  | srednja | Fertile de Coutard | 5 |
|  |  | velika | Cosford, Merveille de Bollwiller | 7 |
| **41. (\*)** | **Plod: ukrivljenost hiluma** | vbočena |  | 1 |
| **(+)** |  | ravna | Merveille de Bollwiller, Imperiale de Trebizonde | 2 |
|  |  | izbočena | Cosford, Negret, Du Chilly | 3 |
| **42.** | **Plod: dvojna jedrca** | odsotna | Merveille de Bollwiller | 1 |
|  |  | prisotna |  | 9 |
| **43. (\*)** | **Jedrce: velikost** | zelo majhno |  | 1 |
|  |  | majhno | Negret, Tombul, Tonda Gentile delle Langhe | 3 |
|  |  | srednje | Segorbe, Tonda di Giffoni, Tonda Romana | 5 |
|  |  | veliko | Fertile de Coutard, Daviana, Merveille de Bollwiller | 7 |
|  |  | zelo veliko |  | 9 |
| **44. (\*)** | **Jedrce: oblika** | okrogla | Segorbe, Tonda Romana, Tonda Gentile delle Langhe, Tonda di Giffoni | 1 |
| **(+)** |  | jajčasta | Imperatrice Eugenie, Merveille de Bollwiller, Negret | 2 |
|  |  | okroglo ovalna | Gunslebert, Cosford, Daviana, San Giovanni | 3 |
|  |  | podolgovato ovalna | Du Chilly | 4 |
| **45.** | **Jedrce: oblika v prečnem prerezu** | ovalna | Du Chilly | 1 |
| **(+)** |  | okrogla | Tonda Romana, Imperiale de Trebizonde | 2 |
|  |  | trikotna | Tonda Gentile delle Langhe | 3 |
| **46.** | **Jedrce: oblika vrha** | koničast | Negret, Du Chilly, Fertile de Coutard | 1 |
| **(+)** |  | top | Gunslebert, San Giovanni, Tonda Romana | 2 |
|  |  | raven | Imperiale de Trebizonde | 3 |
| **47.** | **Jedrce: oblika pri osnovi** | koničasta |  | 1 |
| **(+)** |  | okroglasta | Fertile de Coutard, Merveille de Bollwiller, Negret | 2 |
|  |  | ravna | Imperiale de Trebizonde, Tonda Romana, Tonda Gentile delle Langhe | 3 |
| **48. (\*)** | **Jedrce: stranski utor** | odsoten | Merveille de Bollwiller, Fertile de Coutard | 1 |
| **(+)** |  | prisoten | Tonda di Giffoni, Imperatrice Eugenie, Du Chilly | 9 |
| **49. (\*)** | **Jedrce: izgled povrhnjice /teste** | gladka ali zelo malo plutasta | Du Chilly, Daviana, Imperiale de Trebizonde | 1 |
| **(+)** |  | malo plutasta | Negret, Segorbe | 3 |
|  |  | srednje plutasta | Fertile de Coutard | 5 |
|  |  | močno plutasta | Cosford | 7 |
|  |  | zelo močno plutasta |  | 9 |
| **50.** | **Jedrce: notranja votlikavost** | odsotna ali zelo majhna |  | 1 |
|  |  | majhna | Imperatrice Eugenie | 3 |
|  |  | srednja | Cosford, Negret, Tonda Romana, Tonda Gentile delle Langhe | 5 |
|  |  | velika | Fertile de Coutard, Segorbe, Tonda di Giffoni | 7 |
|  |  | zelo velika |  | 9 |
| **51. (\*)** | **Čas zorenja** | zelo zgodaj | San Pere | 1 |
|  |  | zelo zgodaj do zgodaj |  | 2 |
|  |  | zgodaj | Tonda Gentile delle Langhe | 3 |
|  |  | zgodaj do srednje | San Giovanni, Grossal | 4 |
|  |  | srednje | Tonda Romana, Daviana, Morell | 5 |
|  |  | srednje do pozno | Fertile de Coutard | 6 |
|  |  | pozno | Negret, Merveille de Bollwiller | 7 |
|  |  | pozno do zelo pozno |  | 8 |
|  |  | zelo pozno |  | 9 |
| **52.** | **Plod: izpadanje iz zelene ovojnice ob zorenju** | brez ali zelo šibko | Negret, Tonda Gentile delle Langhe | 1 |
|  |  | šibko | Cosford, Fertile de Coutard | 3 |
|  |  | srednje | Segorbe, San Giovanni, Daviana | 5 |
|  |  | skoraj popolno | Tombul, Du Chilly, Imperatrice Eugenie | 7 |
|  |  | popolno |  | 9 |
| **53. (\*)** | **Plod: izplen jedrca (utežni odstotek)** | zelo majhen | Merveille de Bollwiller | 1 |
|  |  | majhen | Fertile de Coutard, Segorbe | 3 |
|  |  | srednji | Negret, Tonda Gentile delle Langhe | 5 |
|  |  | velik | Daviana, Imperatrice Eugenie | 7 |
|  |  | zelo velik | Cosford, Tombul | 9 |
| **54.** | **Čas odpadanja listja** | zelo zgodaj | Daviana | 1 |
|  |  | zgodaj | Tonda Gentile delle Langhe | 3 |
|  |  | srednje | Fertile de Coutard | 5 |
|  |  | pozno | Negret, San Giovanni | 7 |
|  |  | zelo pozno | Trenet | 9 |

Lastnosti, označene s (+) so naslednje:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 6: Enoletni poganjki: dlakavost   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Šibka dlakavost enoletnih poganjkov | Srednja dlakavost enoletnih poganjkov | Močna dlakavost enoletnih poganjkov | | 3 | 5 | 7 | | šibka | srednja | močna | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 7: Enoletni poganjki: gostota lenticel   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Majhna gostota lenticel | Srednja gostota lenticel | Velika gostota lenticel | | 3 | 5 | 7 | | majhna | srednja | velika | | | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 8: Listni brst: oblika   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Koničast listni brst | Jajčast listni brst | Okrogel listni brst | | 1 | 2 | 3 | | koničasta | jajčasta | okrogla | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 9: Listni brst: barva   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Zelen listni brst | Rdečkasto zelen listni brst | Rdeč listni brst | | 1 | 2 | 3 | | zelena | rdečkasto zelena | rdeča | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 17: List: oblika     |  |  |  | | --- | --- | --- | | Ovalen list | Jajčast list | Okrogel list | | 1 | 2 | 3 | | ovalen | jajčast | okrogel | | | | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 22: Zelena ovojnica: stisnjenost     |  |  | | --- | --- | | Odsotna stisnjenost zelene ovojnice | Prisotna stisnjenost zelene ovojnice | | 1 | 9 | | odsotna | prisotna | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 23: Zelena ovojnica: dolžina glede na dolžino ploda   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Krajša zelena ovojnica | Enako dolga zelena ovojnica | Daljša zelena ovojnica | | 3 | 5 | 7 | | krajša | enako dolga | daljša | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 24: Zelena ovojnica: razcepljenost   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Šibko razcepljena zelena ovojnica | Srednje razcepljena zelena ovojnica | Močno razcepljena zelena ovojnica | | 3 | 5 | 7 | | šibka | srednja | močna | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 26: Zelena ovojnica: debelina pri osnovi     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Tanka zelena ovojnica pri osnovi | Srednje debela ovojnica pri osnovi | Debela zelena ovojnica pri osnovi | | 3 | 5 | 7 | | tanka | srednja | debela | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 28: Zelena ovojnica: gostota dlakavosti     |  |  |  | | --- | --- | --- | | Šibko odlačena zelena ovojnica | Srednje odlačena  zelena ovojica | Močno odlačena zelena ovojnica | | 3 | 5 | 7 | | šibka | srednja | močna | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 29: Zelena ovojnica: spojenost krovnih listov/braktej     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Odsotna spojenost krovnih listov | Krovni listi spojeni na eni strani | Krovni listi spojeni na obeh straneh | | 1 | 2 | 3 | | odsotna | na eni strani | na obeh straneh | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 32: Plod: oblika     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Okrogel plod | Stožičast plod | Jajčast plod | Dolg in podolgovat plod | | 1 | 2 | 3 | 5 | | okrogel | stožčast/trikoten | jajčast | dolg in podolgovat | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 33: Plod: oblika pri prečnem prerezu   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ovalen plod na prečnem prerezu | Okrogel plod na prečnem prerezu | Trikoten plod na prečnem prerezu | Oglat plod na prečnem prerezu | | 1 | 2 | 3 | 4 | | ovalen | okrogel | trikoten | oglat | | | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 34: Plod: barva   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Zelenkasto rumen plod | Svetlo rjav plod | Rjav plod | | 1 | 2 | 3 | | zelenkasto rumen | svetlo rjav | rjav | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 35: Plod: število prog na luščini   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Mao prog na luščini | Srednje veliko prog na luščini | Veliko prog na luščini | | 3 | 5 | 7 | | malo | srednje | veliko | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 36: Plod: oblika vrha     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ozko prisekan vrh plodu | Široko priekan vrh plodu | Top vrh plodu | Sploščen vrh plodu | | 1 | 2 | 3 | 4 | | ozko prisekan | široko prisekan | top | sploščen | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 37: Plod: izraženost konice   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Malo izražena konica | Srednje izražena konica | Močno izražena konica | | 3 | 5 | 7 | | malo izražena | srednje izražena | močno izražena | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 38: Plod: velikost brazgotine na vrhu     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Majhna brazgotina na vrhu | Srednja brazgotina na vrhu | Velika brazgotina na vrhu | | 3 | 5 | 7 | | majhna | srednja | velika | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 39: Plod: dlakavost vrha     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Šibko dlakast plod | Srednje dlakast plod | Močno dlakast plod | | 3 | 5 | 7 | | šibka | srednja | močna | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 40: Plod: velikost hiluma   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Majhen hilum | Srednji hilum | Velik hilum | | 3 | 5 | 7 | | majhna | srednja | velika | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 41: Plod: ukrivljenost hiluma   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Vbočeno ukrivljen hilum | Raven | Izbočeno ukrivljen hilum | | 1 | 2 | 3 | | vbočena | ravna | izbočena | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 44: Jedrce: oblika     |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Okrogla oblika jedrca | Jajčasta oblika jedrca | Okrogla ovalna oblika jedrca | Podolgovato ovalna oblika jedrca | | 1 | 2 | 3 | 4 | | okrogla | jajčasta | okroglo ovalna | podolgovato ovalna | | | | |  | | --- | |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 45: Jedrce: oblika pri prečnem prerezu   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Ovalna oblika jedrca pri prečnem prerezu | Okrogla oblika jedrca pri prečnem prerezu | Trikotna oblika jedrca pri prečnem prerezu | | 1 | 2 | 3 | | ovalna | okrogla | trikotna | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 46: Jedrce: oblika vrha     |  |  |  | | --- | --- | --- | | Koničast vrh jedrca | Top vrh jedrca | Raven vrh jedrca | | 1 | 2 | 3 | | koničast | top | raven | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 47: Jedrce: oblika pri osnovi     |  |  |  | | --- | --- | --- | | Koničasta oblika jedrca pri osnovi | Okroglasta oblika jedrca pri osnovi | Ravna oblika jedrca pri osnovi | | 1 | 2 | 3 | | koničasta | okroglasta | ravna | | | | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 48: Jedrce: stranski utor   |  |  | | --- | --- | | Odsoten stranski utor | Prisoten stranski utor | | 1 | 9 | | odsoten | prisoten | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Lastnost 49: Jederce: izgled povrhnjice/teste     |  |  |  | | --- | --- | --- | | Gladka povrhnjica | Srednje plutasta povrhnjica | Plutasta povrhnjica | | 1 | 5 | 9 | | gladka ali zelo malo plutasta | srednje plutasta | zelo močno plutasta | | | |

# PRILOGA II

Republika Slovenija
Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano
Uprava Republike Slovenije za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin
Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana Izpolni UVHVVR

Datum vložitve prijave:

Klasifikacijska oznaka:

Registrska številka:

**TEHNIČNI VPRAŠALNIK – Navadna leska**

**Technical questionnaire – Hazelnut**

1. Ime vrste, ki ji pripada sorta / Name of the species:

***Corylus avellana* L.** – **NAVADNA** **LESKA** / Hazelnut

2. Prijavitelj(i): Ime(na) in priimek(ki), firma oz. naslov, sedež, e-mail / Applicant(s): Name(s) and full postal address(es), e-mail:

3. Poimenovanje sorte (uporabljate velike in male črke) / Variety denomination (using capital and small letters)

1. Predlog imena sorte / Proposal for variety denomination:

1. Začasna žlahtniteljeva oznaka sorte / Breeders reference:

4. Podatki o izvoru, vzdrževanju in razmnoževanju prijavljene sorte / Information on origin, maintenance and reproduction/propagation of the variety

* 1. Izvor sorte (navedite shemo žlahtnjenja, starše, druge podatke) / Origin of the variety (please indicate breeding scheme, parents, other information):

(a)  Sejanec neznanega izvora / Seedling of unknown parentage

(b)  Načrtno križanje (navedite starševske sorte, opraševalno sorto na prvem mestu) / Controlled cross (indicate parent varieties, give pollinator at the first place):

(c)  Naključno križanje (navedite starševske sorte, ki so poznane) / Partially known cross (indicate known parent varieties):

1. Mutant (navedite starševsko sorto) / Mutation (indicate parent variety):

1. Drugi podatki (navedite, kje, kdaj, kako je bila sorta odkrita ali razvita) / Other (please

indicate where, when and how the variety is discovered or developed):

* 1. Razmnoževanje / Propagation:

S potaknjenci / Cuttings

S cepljenjem / Grafting

Razmnoževanje *'In vitro'* / *'In vitro'* propagation

S semenom / Seed

Drugo / Other:

* 1. Opraševalna sorta / Pollenizer

Dobre opraševalke prijavljene sorte so naslednje sorte / Good pollenizers of the candidate variety are the following varieties):

* 1. Geografsko poreklo sorte (dežela in država, kjer je bila sorta odkrita ali razvita) / Geographical origin of the variety (the region and the country in which the variety was bread or discovered):

1. Lastnosti prijavljene sorte [[1]](#footnote-1) / Characteristics of candidate variety 1:

|  | **UPOV koda / code** | **Lastnosti sorte / Characteristics of the variety** | **Stopnja izražanja [[2]](#footnote-2) / State of expression 2** |
| --- | --- | --- | --- |
| 5.1 | UPOV-10 | Čas brstenja (pojav dveh lističev) / Time of leaf bud burst (when two leaves appear out of the bud) |  |
| 5.2 | UPOV-14 | Čas cvetenja moških cvetov / Time of male flowering |  |
| 5.3 | UPOV-15 | Čas cvetenja ženskih cvetov / Time of female flowering |  |
| 5.4 | UPOV-23 | Zelena ovojnica: dolžina glede na dolžino ploda / Involucre: length compared to fruit length |  |
| 5.5 | UPOV-24 | Zelena ovojnica: razcepljenost/ Involucre: indentation |  |
| 5.6 | UPOV-25 | Zelena ovojnica: nazobčanost roba / Involucre: serration of indentations |  |
| 5.7 | UPOV-31 | Plod: velikost / Fruit: size |  |
| 5.8 | UPOV-32 | Plod: oblika / Fruit: shape |  |
| 5.9 | UPOV-51 | Čas zorenja / Time of ripening |  |
| 5.10 | UPOV-53 | Plod: izplen jedrca (utežni odstotek) / Fruit: percentage of kernel (by weight) |  |

1. Navedite sorte, ki so prijavljeni sorti najbolj podobne in lastnosti, po kateri se prijavljena sorta loči od njih / Indicate similar varieties and characteristics in which candidate variety differs from similar varieties:

| Ime podobne sorte /  Denomination of similar variety | Lastnost podobne sorte, ki je različna \* /  Characteristics in which the similar variety is different \* | Stopnja izražanja lastnosti pri podobni sorti / State of expression of similar variety | Stopnja izražanja lastnosti pri prijavljeni sorti / State of expression of candidate variety |
| --- | --- | --- | --- |
| *Ime podobne sorte* |  |  |  |
| *Ime podobne sorte* |  |  |  |
| *Ime podobne sorte* |  |  |  |
| *Ime podobne sorte* |  |  |  |

1. Drugi podatki, ki so pomembni za lažje razločevanje prijavljene sorte / Additional information which may help to distinguish the candidate variety:
   1. Odpornost proti boleznim in škodljivcem / Resistance to pests and diseases:

* 1. Odpornost na zimski mraz in pozne spomladanske pozebe / Winter hardiness and late spring frosts:

* 1. Skupina (glede na namen uporabe) / Group (with regard to the intended use):

sadna sorta / fruit variety  podlaga / rootstock

* 1. Posebne zahteve za gojenje sorte ali za izvajanje preizkušanja / Special conditions for growing the variety or conducting the examination:

DA / YES  NE / NO

* 1. Drugi podatki / Other information:

1. Ali je sorta gensko spremenjeni organizem (GSO) v skladu s Členom 2 Direktive Sveta 2001/18/ES? / Is the variety genetically modified organism (GMO) within the meaning of Article 2 of Council Directive 2001/18/EC?

DA / YES  NE / NO

V primeru DA, navedite kodo za identificiranje GSO / If YES, give code for identification of the GMO:

1. Podatki o materialu, ki bo preizkušan [[3]](#footnote-3) / Information on the material to be examined 3:
   1. Prosimo, navedite spodaj, po svoji najboljši vednosti, ali je bil rastlinski material, ki se bo preizkušal, izpostavljen naslednjim dejavnikom / Please indicate below, to the best of your knowledge, if the plant material to be examined has been subjected to:
2. mikroorganizmi (virusi, bakterije, fitoplazme) /  DA / YES  NE / NO

microorganisms (e.g. virus, bacteria, phytoplasma)

1. kemično tretiranje (z rastnimi regulatorji, pesticidi) /  DA / YES  NE / NO

chemical treatment (e.g. growth retardants or pesticides)

1. tkivna kultura / tissue culture  DA / YES  NE / NO
2. drugi dejavniki / other factors  DA / YES  NE / NO
   1. Prosimo navedite podrobnosti o dejavnikih, pri katerih ste označili »DA« / Please provide details of where you have indicated »Yes« :

**IZJAVE / STATEMENTS**

1. Izjavljam(o), da so navedbe v prijavi in prilogah, po moji (naši) najboljši vednosti popolne in pravilne.

I/We declare that to the best of my/our knowledge the statements made in this application are complete and correct.

1. Izjavljam(o), da je rastlinski material za preizkušanje brez pomanjkljivosti, ki zmanjšujejo njegovo kakovost in uporabnost. Material je praktično brez škodljivih organizmov ter izpolnjuje zahteve glede škodljivih organizmov iz Uredbe št. 2016/2031/EU.

I/We declare that the plant material supplied has no deficiencies, which may affect the quality and usefulness of the material and is practically free from pests according to the Regulation (EU) 2016/2031.

1. Strinjam(o) se, da se Uprava posvetuje in izmenja podatke s tujimi sortnimi uradi.

I/We agree that the Administration may consult and exchange data with other variety offices.

Kraj in datum: Podpis prijavitelja oz. pooblaščenca:

*(Place and date)*  *(Signature of applicant or representative)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. V skladu s smernicami Mednarodne zveze za varstvo novih sort rastlin (UPOV): UPOV-TG/71/3 Smernice za izvajanje testa razločljivosti, izenačenosti in nespremenljivosti: LESKA (*Corylus avellana* L., *Corylus maxima Mill.*) / According to UPOV technical guidelines: UPOV-TG/71/3 Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability: HAZELNUT (*Corylus avellana* L., *Corylus* maxima Mill.). [↑](#footnote-ref-1)
2. Stopnje izražanja lastnosti so pojasnjene v Prilogi I Metode preizkušanja RIN sorte navadne leske (*Corylus avellana* L.) / States of expression of characteristics are explained in the Annex I to the Protocol DUS for hazelnut (*Corylus avellana* L.) [↑](#footnote-ref-2)
3. Na izražanje ene ali več lastnosti sorte lahko vplivajo številni dejavniki, kot so: bolezni in škodljivci, kemikalije, s katerimi je bil material tretiran (npr. rastni regulatorji ali pesticidi), gojenje v tkivni kulturi, različne podlage, razvojna faza, v kateri je matična rastlina v času rezanja cepičev. / The expression of a characteristic or several characteristics of a variety may be affected by factors, such as pests and disease, chemical treatment (e.g. growth retardants or pesticides), effects of tissue culture, different rootstocks, scions taken from different growth phases of a tree, etc. [↑](#footnote-ref-3)