



# MATA

## Avtorji:

Milena Bučar-Miklavčič,  
Viljanka Vesel,  
Dunja Bandelj,  
Bojan Butinar,  
Erika Bešter,  
Jakob Fantinič,  
Katja Fičur,  
Vasilij Valenčič,  
Saša Volk,  
Alenka Baruca Arbeiter,  
Maja Podgornik,  
Gašper Kozlovič

**Ohranjanje,  
vrednotenje,  
karakterizacija  
in zbiranje  
genskih virov oljk**

MATA: Ohranjanje, vrednotenje, karakterizacija in zbiranje genskih virov oljk

**Avtorji:**  
Milena Bučar-Miklavčič, Viljanka Vesel, Dunja Bandelj, Bojan Butinar, Erika Bešter, Jakob Fantinič, Katja Fičur, Vasilij Valenčič, Saša Volk, Alenka Baruca Arbeiter, Maja Podgornik, Gašper Kozlovič

**Glavni urednik založbe:** Tilen Glavina

**Tehnični urednici:** Maja Podgornik, Alenka Obid

**Avtorji fotografij:** Viljanka Vesel, Dunja Bandelj, Jaka Jeraša, Milena Bučar-Miklavčič, Maja Podgornik, Jakob Fantinič, arhiv ZRS Koper

**Oblikovanje in prelom:** Alenka Obid

**Založnik:** Znanstveno-raziskovalno središče Koper, ANNALES ZRS

**Za založnika:** Rado Pišot

**Druga dopolnjena spletna izdaja,**  
dostopna na:  
<https://doi.org/10.35469/978-961-7195-78-1>  
Koper, 2025

Publikacija je nastala v okviru Javne službe izvajanja strokovnih nalog s področja oljkarstva, ki jo financira Ministrstvo za kmetijstvo gozdarstvo in prehrano RS.

Kataložni zapis o publikaciji (CIP) pripravili v Narodni in univerzitetni knjižnici v Ljubljani  
COBISS.SI-ID 232051459  
ISBN 978-961-7195-78-1 (PDF)



Vsebina

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| UVOD                                           | 2  |
| SINONIMI                                       | 2  |
| IZVOR                                          | 2  |
| MOLEKULARNO-GENETSKA KARAKTERIZACIJA SORT OLJK | 3  |
| MORFOLOŠKA KARAKTERIZACIJA SORT OLJK           | 7  |
| Drevo                                          | 7  |
| List                                           | 8  |
| Socvetje                                       | 9  |
| Plod                                           | 10 |
| Koščica                                        | 11 |
| AGRONOMSKA KARAKTERIZACIJA SORT OLJK           | 12 |
| Cvetenje                                       | 12 |
| Oploditev                                      | 12 |
| Občutljivost                                   | 13 |
| Rodnost in uporabnost                          | 13 |
| KEMIJSKA KARAKTERIZACIJA OLJČNEGA OLJA         | 14 |
| Maščobnokislinska sestava                      | 14 |
| Sestava in vsebnost sterolov                   | 16 |
| Sestava in vsebnost tokoferolov (vitamin E)    | 18 |
| Sestava in vsebnost biofenolov                 | 20 |
| SENZORIČNA OCENA OLJČNEGA OLJA                 | 22 |
| LITERATURA                                     | 23 |

UVOD

Sorta 'Mata' je v Sloveniji v primerjavi z drugimi sortami redkeje zastopana, saj se zaradi zelo nizke vsebnosti olja priporoča samo kot sorta za vlaganje. Drevo je srednje veliko. Za sorto so značilni dolgi pokončni poganki s slabšo olistanostjo v spodnjem delu krošnje. Sorta pozno stopi v rodnost. Stopnja samooploditve je zelo nizka, zato potrebuje opraševalne sorte, ki pa niso znane. Plodovi neenakomerno dozorevajo. Zreli plodovi začnejo hitro odpadati, zato spada med sorte, ki jih treba zgodaj obrati. Oljčno olje sorte 'Mata' ima visoko vsebnost biofenolov in tokoferolov. Sorta je občutljiva na nizke temperature.



SINONIMI

'Mata di Pirano', 'Piranska Mata', 'Matto', 'Perlater'.

IZVOR

Sorta je že dolgo razširjena na območju Istre, tako da jo pojmujemo kot domačo sorto.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Domača (avtohtona) sorta je tista sorta ali populacija določene vrste kmetijskih rastlin, ki je nastala iz avtohtonega izvornega genskega materiala in ni bila načrtno žlahtnjena ter se prideluje, vzdržuje in razmnožuje v Republiki Sloveniji.

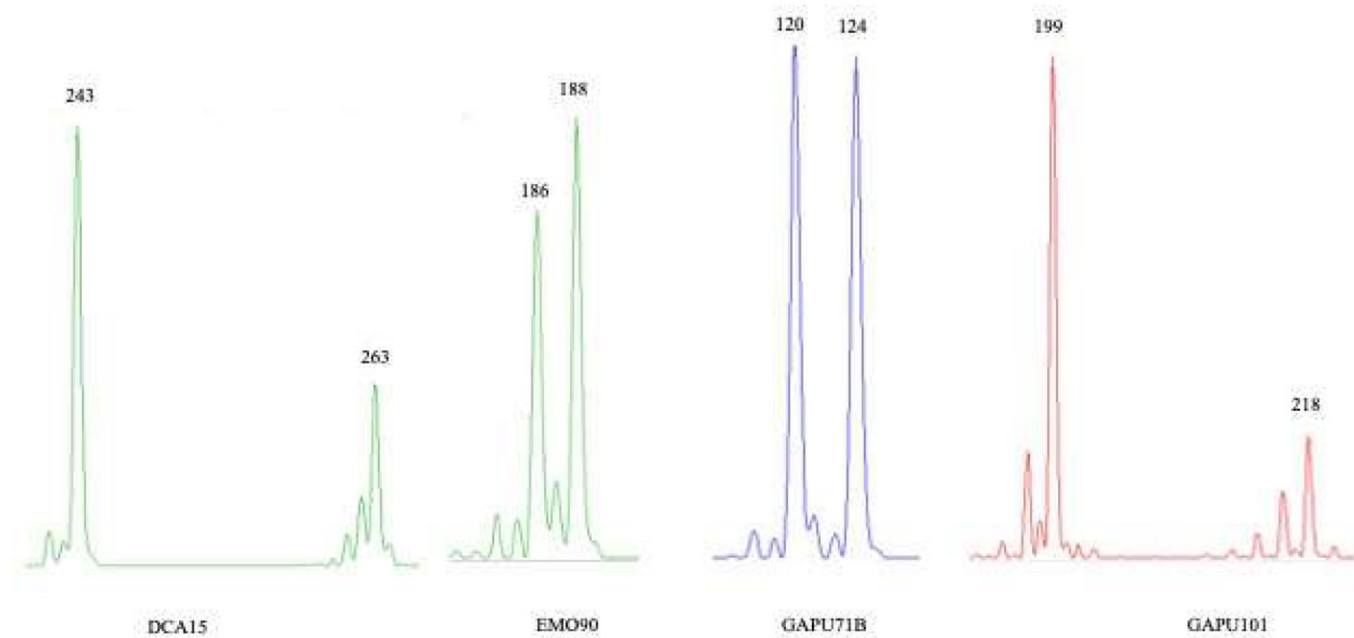
MOLEKULARNO-GENETSKA KARAKTERIZACIJA SORT OLJK

Analiziranih je bilo 29 dreves z različnih lokacij in genetska analiza je pokazala popolno identičnost DNA-profilov 28 dreves, medtem ko je eno drevo odstopalo od genetskega profila sorte 'Mata' na dveh mikrosatelitskih lokusih (DCA9, GAPU101).



Genotipizacija sorte 'Mata' na 15 mikrosatelitskih lokusih; predstavljeni so aleli, izraženi v baznih parih (bp).

| LOKUS    | PROFIL DNA (bp)  |
|----------|------------------|
| DCA3     | 228:250          |
| DCA5     | 204:206          |
| DCA7     | 149:166          |
| DCA9     | 162:203, 162:207 |
| DCA11    | 146:184          |
| DCA15    | 243:263          |
| DCA16    | 125:154          |
| DCA18    | 177:185          |
| GAPU101  | 199:218, 201:218 |
| GAPU103A | 136:175          |
| GAPU71B  | 120:124          |
| EMO3     | 213:215          |
| EMO90    | 186:188          |
| UDO99-19 | 131:131          |
| OeUP16   | 246:258          |



Genetski profil sorte 'Mata' na izbranih mikrosatelitskih lokusih DCA15, EMO90, GAPU71B, GAPU101; prikazane so dolžine pomnoženih alelov, izražene v baznih parih (bp).



Združevanje vzorcev dreves sorte 'Mata' v sorodnostne skupine z metodo UPGMA, na osnovi izračunanega Jaccardovega koeficienta podobnosti.



# MORFOLOŠKA KARAKTERIZACIJA SORT OLJK

## Drevo

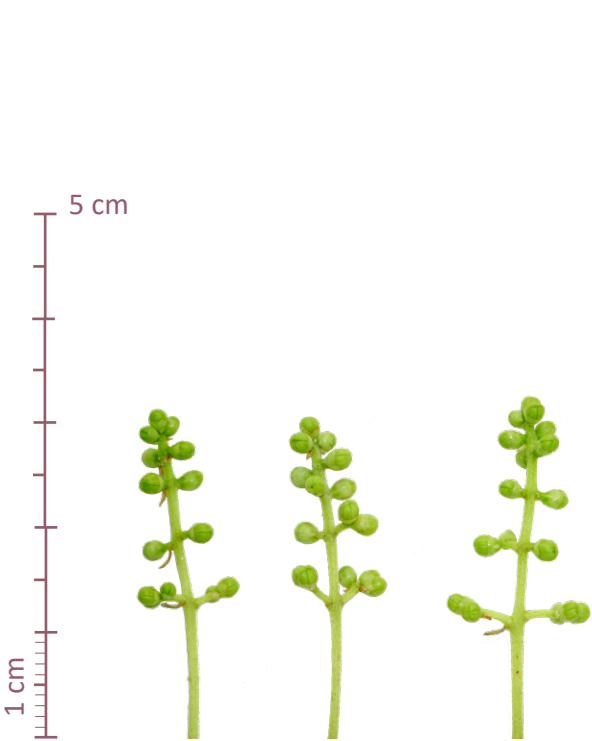
| Parameter                 | Opis drevesa                       | Meritev |
|---------------------------|------------------------------------|---------|
| bujnost                   | srednje bujna                      |         |
| rast                      | pokončna do razširjena             |         |
| zbitost krošnje           | srednje zbita                      |         |
| dolžina internodijev (cm) | kratki do srednje dolgi (< 1; 1–3) | 1,0     |



| Parameter                               | Opis lista                | Meritev |
|-----------------------------------------|---------------------------|---------|
| dolžina (cm)                            | srednje dolg (5–7)        | 5,6     |
| širina (cm)                             | srednje širok (1,25–1,50) | 1,37    |
| oblika glede na razmerje dolžina/širina | eliptično suličast (4–6)  | 4,1     |
| ukrivljenost glede na podolžno os       | raven                     |         |
| zvijanje okoli osi                      | odsotno ali rahlo         |         |
| vihanje listnih robov navzdol           | močno prisotno            |         |
| barva zgornje strani                    | temna                     |         |



| Parameter                                        | Opis socvetja                         | Meritev |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| dolžina (mm)                                     | srednje dolgo (25–35)                 | 32,9    |
| širina (mm)                                      | srednje široko (12–16)                | 14,4    |
| dolžina do prvega razraščanja (mm)               | dolga (> 11)                          | 11,6    |
| število brstov (cvetov)                          | malo (11–18)                          | 16,4    |
| struktura (razmerje brsti/dolžina (cm))          | redko (< 5,0)                         | 4,8     |
| razvejanost                                      | srednja                               |         |
| zalistniki (% socvetij z zalistniki)             | prisotni (10–15)                      | 13,2    |
| aksilarni brsti (% socvetij z aksilarnimi brsti) | malo prisotni ali niso prisotni (< 5) | 1,1     |



| Parameter                                       | Opis plodu            | Meritev    |
|-------------------------------------------------|-----------------------|------------|
| masa (g)                                        | visoka (4–6)          | 4,8 ± 0,96 |
| dolžina (mm)                                    | dolg (21–24)          | 22,7       |
| širina (mm)                                     | širok (17–19)         | 17,8       |
| oblika – v položaju A (razmerje dolžina/širina) | eliptičen (1,25–1,45) | 1,27       |
| oblika – opisno                                 | eliptičen             |            |
| položaj največjega premera - v položaju B       | v sredini             |            |
| simetrija – v položaju A                        | rahlo asimetričen     |            |
| oblika vrha – v položaju A                      | zaokrožen             |            |
| bradavica na vrhu                               | ni prisotna           |            |
| oblika osnove ploda – v položaju A              | ravna                 |            |
| prisotnost lenticel                             | veliko                |            |
| velikost lenticel                               | majhne                |            |
| intenzivnost zelene barve nezrelega plodu       | svetla                |            |
| način barvanja                                  | z vrha do enakomerno  |            |
| barva v popolni zrelosti                        | črna                  |            |
| poprh na povrhnjici                             | slabo izražen         |            |

Položaj A je položaj, pri katerem je najbolj jasno izražena asimetrija ploda (ko ga držimo s palcem in kazalcem). Pozicijo B dosežemo, ko obrnemo plod za 90° iz pozicije A.



| Parameter                                 | Opis koščice                         | Meritev |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|---------|
| masa (g)                                  | visoka (0,45–0,70)                   | 0,69    |
| dolžina (mm)                              | srednje dolga do dolga (> 15; 12–15) | 15,0    |
| širina (mm)                               | široka (> 8)                         | 8,2     |
| oblika na podlagi razmerja dolžina/širina | podaljšana (1,8–2,2)                 | 1,8     |
| oblika - v položaju B                     | podolgovata                          |         |
| položaj največjega premera - v položaju B | v sredini                            |         |
| simetrija – v položaju A                  | rahlo asimetrična                    |         |
| simetrija – v položaju B                  | simetrična                           |         |
| oblika vrha – v položaju A                | zaokrožen                            |         |
| konica – zaključek vrha                   | prisotna                             |         |
| oblika osnove koščice – v položaju A      | zaokrožena                           |         |
| število fibrovaskularnih brazd pri osnovi | srednje (7–10)                       |         |
| razporeditev fibrovaskularnih brazd       | enakomerna                           |         |
| površina – razbrazdanost                  | razbrazdana                          |         |

Položaj A je položaj, pri katerem je najbolj jasno izražena asimetrija koščice (ko jo držimo s palcem in kazalcem). Pozicijo B dosežemo, ko obrnemo koščico za 90° iz pozicije A.



# AGRONOMSKA KARAKTERIZACIJA SORT OLJK

## Cvetenje

| Parameter                                              | Opis                     | Meritev |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|---------|
| čas cvetenja (dni glede na čas cvetenja 'Leccino' (0)) | srednje zgodaj (0–2)     | 0,1     |
| trajanje cvetenja (dni)                                | srednje dolgo (8,5–10,5) | 9,2     |
| intenzivnost cvetenja                                  | srednja                  |         |

Podatki o cvetenju so zbrani iz introdukcijsko-kolekcijskega nasada v obdobju od 2014 do 2023.

## Oploditev

| Parameter                     | Opis              | Meritev |
|-------------------------------|-------------------|---------|
| stopnja oploditve (%)         | srednja (1,5–3,5) | 2,4     |
| stopnja samooploditve (%)     | nizka (< 0,5)     | 0,27    |
| potencialne opraševalne sorte |                   |         |

Podatki o oploditvi so zbrani iz introdukcijsko-kolekcijskega nasada v obdobju od 2018 do 2023, o samooploditvi pa v obdobju od 2018 do 2020.

## Občutljivost

| Parameter                                      | Opis            | Meritev |
|------------------------------------------------|-----------------|---------|
| občutljivost na nizke temperature              | občutljiva      |         |
| občutljivost na sušo                           | neznana         |         |
| občutljivost na napad oljčne muhe              | malo občutljiva |         |
| občutljivost na napad oljčnega molja           | malo občutljiva |         |
| občutljivost na pavje oko oz. oljkovo kozavost | malo občutljiva |         |
| občutljivost na sivo oljkovo pegavost          | neznana         |         |

## Rodnost in uporabnost

| Parameter                                                | Opis                     | Meritev |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|---------|
| čas dozorevanja                                          | zgodaj                   |         |
| vstop v polno rodnost - skupni pridelek prvih 7 let (kg) | srednje zgodaj (10–25)   | 15,1    |
| rodnost - povprečje 5 let v polni rodnosti (kg)          | nizka (9–13)             | 11,0    |
| izmeničnost - indeks alternance                          | srednja (0,4–0,6)        | 0,48    |
| razmerje med plodom in koščico                           | srednje visoko (5,0–7,5) | 6,9     |
| razmerje med mesom in koščico                            | srednje visoko (4,0–6,0) | 5,9     |
| vsebnost olja - Abencor laboratorijska oljarna (%)       | zelo nizka (< 9)         | 8,0     |
| vsebnost olja - Soxhlet (%)                              | nizka (30–40)            | 33,6    |

Podatki o vstopu v rodnost so zbrani iz introdukcijsko-kolekcijskega nasada v obdobju od 2005 do 2011, o rodnosti v obdobju od 2015 do 2023, o izmenični rodnosti (izmeničnost – indeks alternance) pa v obdobju od 2010 do 2023. Podatki o vsebnosti olja v laboratorijski oljarni (Abencor) in o laboratorijski vsebnosti olja po Soxhletu so zbrani v letih 2021 in 2022.

Maščobnokislinska sestava

Predstavljeni so podatki za olja iz sorte 'Mata', ki so bila predelana iz zdravih, nepoškodovanih in ročno obranih plodov v obdobju 2006–2022. Vzorčenje je potekalo v nadaljevanju od 2021 -2023. Analizirali smo tudi olje, predelano v proizvodni oljarni. Olje sorte 'Mata' ima po kriterijih metodologije Resgen nizko vsebnost stearinske kisline, srednjo vsebnost linolne kisline ter visoko vsebnost oleinske in palmitinske kisline. Vsebnost palmitinske kisline se je z dozorevanjem oljk nižala, v zadnjem obdobju je bila približno 1,5 ut. % do 2,3 ut. % nižja kot v prvem obdobju. Vsebnost oleinske pa se je spreminjala različno – na nekaterih lokacijah se je z dozorevanjem višala, na drugih pa nižala. Vsebnost linolne kisline se je višala, večinoma za okrog 2 ut. %, v nekaj primerih pa je bila sprememba še večja, tudi do več kot 6 ut. %. Maščobnokislinska sestava olja iz proizvodne oljarne je bila primerljiva s sestavo olja, pridobljenega v laboratorijski oljarni. Skoraj vsi vzorci enosortnega olja 'Mata' so imeli vsebnost linolne kisline precej nad zgornjo mejno vrednostjo za Ekstra deviško oljčno olje Slovenske Istre z zaščiteno označbo porekla (nad 8 ut. %), nekaj vzorcev pa je imelo tudi prenizko vsebnost oleinske kisline (pod 72 ut. %).

| Parameter                                      |         | Vsebnost po metodologiji Resgen | Minimalna vsebnost | Maksimalna vsebnost | Povprečna vsebnost | Standardna deviacija | Mejna vrednost* |
|------------------------------------------------|---------|---------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| C 14:0 miristinska kislina                     | (ut. %) |                                 | 0,01               | 0,02                | 0,01               | 0,00                 | ≤ 0,03          |
| C 16:0 palmitinska kislina                     | (ut. %) | visoka (13–15)                  | 10,23              | 16,75               | 13,71              | 1,61                 | 7,00–20,00      |
| C 16:1 palmitoleinska kislina                  | (ut. %) |                                 | 0,71               | 1,74                | 1,20               | 0,26                 | 0,30–3,50       |
| C 17:0 margarinska kislina                     | (ut. %) |                                 | 0,03               | 0,04                | 0,04               | 0,00                 | ≤ 0,40          |
| C 17:1 margaroleinska kislina                  | (ut. %) |                                 | 0,04               | 0,08                | 0,07               | 0,01                 | ≤ 0,60          |
| C 18:0 stearinska kislina                      | (ut. %) | nizka (1–2)                     | 1,41               | 1,41                | 1,75               | 0,24                 | 0,50–5,00       |
| C 18:1 oleinska kislina                        | (ut. %) | visoka (70–75)                  | 63,50              | 67,04               | 70,75              | 3,44                 | 55,00 –85,00    |
| C 18:2 linolna kislina                         | (ut. %) | srednja (9–12)                  | 7,51               | 14,12               | 10,67              | 2,54                 | 2,50–21,00      |
| C 18:3 linolenska kislina                      | (ut. %) |                                 | 0,72               | 1,03                | 0,98               | 0,19                 | ≤ 1,00          |
| C 20:0 arašidova kislina                       | (ut. %) |                                 | 0,31               | 0,33                | 0,35               | 0,03                 | ≤ 0,60          |
| C 20:1 eikozanojska kislina                    | (ut. %) |                                 | 0,29               | 0,36                | 0,33               | 0,03                 | ≤ 0,50          |
| C 22:0 behenska kislina                        | (ut. %) |                                 | 0,10               | 0,12                | 0,12               | 0,01                 | ≤ 0,20          |
| C 24:0 lignocerinska kislina                   | (ut. %) |                                 | 0,06               | 0,08                | 0,07               | 0,01                 | ≤ 0,20          |
| razmerje oleinska kislina/ linolna kislina     |         |                                 | 4,22               | 5,90                | 5,07               | 0,42                 |                 |
| razmerje nenasičene/ nasičene maščobne kisline |         |                                 | 3,62               | 9,84                | 6,97               | 1,74                 |                 |

\* Mejne vrednosti za ekstra deviško oljčno olje po Delegirani uredbi Komisije (EU) 2022/2104

Predstavljeni so podatki za olja iz sorte 'Mata', ki so bili predelani iz zdravih, nepoškodovanih in ročno obranih plodov leta 2021 in 2023. Obiranje je potekalo v treh terminih (okrog 20. septembra, okrog 3. oktobra in okrog 17. oktobra), oljke pa smo predelali v laboratorijski oljarni Abencor. Analizirali smo tudi olje, predelano v proizvodni oljarni. Vsebnost sterolov v oljčne olju sorte 'Mata' je zelo visoka.

| Minimalne vsebnosti            |         | Minimalna vsebnost | Maksimalna vsebnost | Povprečna vsebnost | Standardna deviacija | Mejna vrednost* |
|--------------------------------|---------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| Holesterol                     | (%)     | 0,02               | 0,11                | 0,08               | 0,02                 | ≤ 0,5           |
| Brasikasterol                  | (%)     | < 0,01             | < 0,01              | < 0,01             |                      | ≤ 0,1           |
| 24-metilenholesterol           | (%)     | 0,05               | 0,20                | 0,11               | 0,04                 |                 |
| Kampesterol                    | (%)     | 2,82               | 3,17                | 3,00               | 0,10                 | ≤ 4,0           |
| Kampestanol                    | (%)     | 0,08               | 0,18                | 0,13               | 0,03                 |                 |
| Stigmasterol                   | (%)     | 0,28               | 1,39                | 0,67               | 0,32                 | < kampesterola  |
| Δ-7-kampesterol                | (%)     | < 0,04             | < 0,04              | < 0,04             |                      |                 |
| Δ-5,23-stigmastadienol         | (%)     | < 0,02             | < 0,02              | < 0,02             |                      |                 |
| Klerosterol                    | (%)     | 1,00               | 1,14                | 1,08               | 0,05                 |                 |
| β-sitosterol                   | (%)     | 82,38              | 88,10               | 85,58              | 1,71                 |                 |
| Sitostanol                     | (%)     | 1,38               | 4,54                | 2,62               | 0,87                 |                 |
| Δ-5-avenasterol                | (%)     | 2,80               | 7,26                | 4,59               | 1,30                 |                 |
| Δ-5,24-stigmastadienol         | (%)     | 0,44               | 0,83                | 0,67               | 0,10                 |                 |
| Δ-7-stigmastenol               | (%)     | 0,34               | 0,49                | 0,42               | 0,05                 | ≤ 0,5           |
| Δ-7-avenasterol                | (%)     | 0,67               | 1,40                | 1,06               | 0,22                 |                 |
| Navidezni β-sitosterol         | (%)     | 93,25              | 95,09               | 94,54              | 0,51                 | ≥ 93,0          |
| Vsebnost sterolov              | (mg/kg) | 1597               | 2573                | 2125               | 298                  | ≥ 1000          |
| Vsebnost eritrodiola in uvaola | (%)     | 0,43               | 1,07                | 0,83               | 0,17                 | ≤ 4,5           |

\* Mejne vrednosti za ekstra deviško oljčno olje po Delegirani uredbi Komisije (EU) 2022/2104

18 **Sestava in vsebnost tokoferolov (vitamin E)**

Predstavljeni so podatki za olja iz sorte 'Mata', ki so bila predelana iz zdravih, nepoškodovanih in ročno obranih plodov v obdobju 2021–2023. Obiranje je potekalo v treh terminih (okrog 20. septembra, okrog 3. oktobra in okrog 17. oktobra), oljke pa smo predelali v laboratorijski oljarni Abencor. Olje sorte 'Mata' ima po kriterijih metodologije Resgen visoko vsebnost tokoferolov. Z dozorevanjem oljk se je vsebnost tokoferolov v olju nižala, od prvega do tretjega obiranja se je v večini primerov znižala za približno 100 mg/kg.

Vsebnost tokoferolov v ekstra deviškem oljčnem olju sorte 'Mata' v obdobju 2021–2023

| Parameter         |         | Vsebnost po metodologiji Resgen | Minimalna vsebnost | Maksimalna vsebnost | Povprečna vsebnost | Standardna deviacija |
|-------------------|---------|---------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| alfa-tokoferol    | (mg/kg) |                                 | 276                | 455                 | 358                | 51                   |
| gama-tokoferol    | (mg/kg) |                                 | 18                 | 36                  | 29                 | 6                    |
| skupni tokoferoli | (mg/kg) | visoka (> 350)                  | 313                | 452                 | 387                | 48                   |



## Sestava in vsebnost biofenolov

Predstavljeni so podatki za olja iz sorte 'Mata', ki so bila predelana iz zdravih, nepoškodovanih in ročno obranih plodov v obdobju 2021–2023. Vzorčenje je potekalo v treh terminih (okrog 20. septembra, okrog 3. oktobra in okrog 17. oktobra). Analizirali smo tudi olje, predelano v proizvodni oljarni. Olje sorte 'Mata' ima po kriterijih metodologije Resgen visoko vsebnost biofenolov. Leta 2022 in 2023 se je vsebnost biofenolov od prvega do zadnjega obiranja zniževala, a je še vedno ostala visoka. Leta 2021 pa smo na posameznih lokacijah opazili rahlo povišanje vsebnosti v času od enega do drugega obiranja.

## Vsebnost biofenolov v ekstra deviškem oljčnem olju sorte 'Mata' v obdobju 2021–2023

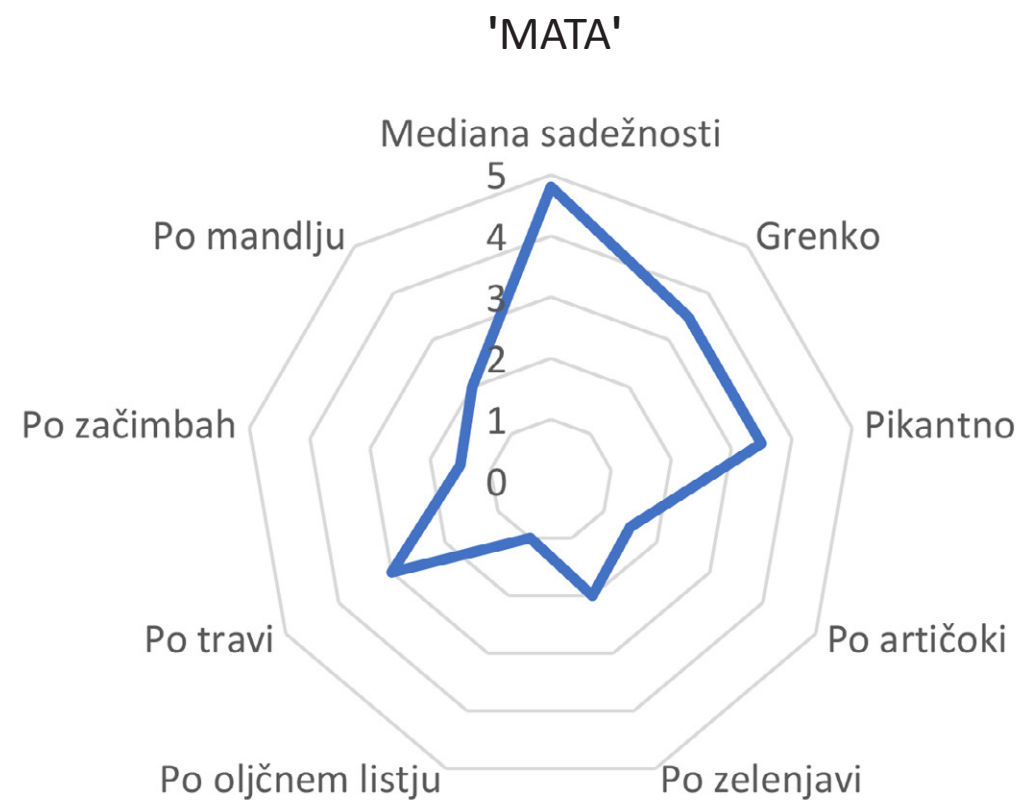
| Parameter               |         | Vsebnost po metodologiji Resgen | Minimalna vsebnost | Maksimalna vsebnost | Povprečna vsebnost | Standardna deviacija |
|-------------------------|---------|---------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| skupni olevropeinski BP | (mg/kg) |                                 | 198                | 514                 | 377                | 91                   |
| skupni ligstrozidni BP  | (mg/kg) |                                 | 196                | 353                 | 288                | 42                   |
| skupni BP               | (mg/kg) | visoka (> 450)                  | 483                | 930                 | 723                | 138                  |
| lignana                 | (mg/kg) |                                 | 3                  | 107                 | 41                 | 30                   |
| oleacein                | (mg/kg) |                                 | 93                 | 267                 | 156                | 50                   |
| oleokantal              | (mg/kg) |                                 | 60                 | 229                 | 139                | 48                   |
| oleacein/oleokantal (%) | (mg/kg) |                                 | 112                | 305                 | 187                | 60                   |
| O-Agl-dA                | (mg/kg) |                                 | 7                  | 141                 | 67                 | 37                   |
| L-Agl-dA                | (mg/kg) |                                 | 7,6                | 126                 | 59                 | 35                   |
| O-Agl-A                 | (mg/kg) |                                 | 5                  | 92                  | 37                 | 23                   |
| L-Agl-A                 | (mg/kg) |                                 | 2                  | 30                  | 12                 | 9                    |

### Legenda:

- BP biofenoli
- O-Agl-dA dialdehidna oblika olevropein aglikona
- L-Agl-dA dialdehidna oblika ligstrozid aglikona
- O-Agl-A aldehidna oblika olevropein aglikona
- L-Agl-A aldehidna oblika ligstrozid aglikona

## 22 SENZORIČNA OCENA OLJČNEGA OLJA

Značilni senzorični opisniki za zgodaj predelana olja sorte 'Mata' so po travi, mandlju in artičoki, lahko tudi po začimbah. Pri oljih, predelanih iz zrelih plodov, so arome majhnih intenzivnosti s poudarkom na zrelem sadju, vanilji in mandlju.



Mediana intenzivnosti senzoričnih opisnikov za sveža olja sorte 'Mata'.

## LITERATURA

Bianco, D., Castelluccio, M. D., Conte, L., Knez, S., Bučar-Miklavčič, M., Mozetič, B., Parmegiani, P., Prinčič, D., Scarbolo, E., Sivilotti, P., Vesel, V., Vrščaj, B. 2014. UE LI JE II – Oljčno olje simbol kakovosti v čezmejnem prostoru. ERSA Deželna agencija za podeželski razvoj. Gorica, Italija: 353 str.

Bučar-Miklavčič, M. 2019. Vpliv izbranih tehnoloških postopkov na kemijske in senzorične značilnosti slovenskih deviških oljčnih olj. Doktorska disertacija. Ljubljana, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilstvo: 98 str.

Gentilini, S. 2007. Oljka v zgodovini, krajini in gospodarstvu na območju Brd in vzhodnega gričevja Furlanije Julijske krajine: ohranitev in razvoj. ERSA Deželna agencija za podeželski razvoj. Gorica, Italija: 105 str.

Čebulj, A., Godec, B., Dornik Purgaj, B., Hudina, M., Usenik, V., Solar, A., Vesel, V., Mrzlič, D., Rusjan, D. 2022. Sadni izbor za Slovenijo 2022. MKGP, Ljubljana, Slovenija, 158 str.

Vesel, V., Vrhovnik, I., Jančar, M., Bandelj, D., Devetak, M., Baruca Arbeiter, A., Dreu, S. Oljka. Ljubljana: Kmečki glas, 2020. 216 str.

Delegirana uredba Komisije (EU) 2022/2104



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO,  
GOZDARSTVO IN PREHRANO



JAVNA SLUŽBA  
V OLJKARSTVU