

## **SPREMLJANJE DOZOREVANJA OLJK – 23.09.2020**

### **Kako spremljamo dozorevanje**

Dozorevanje oljk spremljamo od leta 2002 dalje. V septembru začnemo z vzorčenjem plodov na različnih lokacijah. Plodove tedensko vzorčimo, določimo težo 100 plodov, indeks zrelosti glede na obarvanost povrhnjice in mesa (od 0 do 7), trdoto plodov, vsebnost olja pridobljenega v laboratorijski oljarni ter vsebnost vode in olja v laboratoriju (občasno za dve lokaciji). Trdoto plodov določamo s penetrometrom s tri milimetrsko konico (rezultati v g/mm<sup>2</sup>). Z rezultati tedensko seznanjamo zainteresirane oljkarje (**lahko posredujejo svoj E-mail na: viljanka.vesel@go.kgzs.si**), hkrati pa jih objavljamo na spletni strani KGZS – Zavod GO (Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica) - <http://www.kmetijskizavod-ng.si/>.

Zaradi velike prisotnosti oljčne muhe v letu 2014 smo v opazovanje (na 100 plodovih) vključili tudi spremljanje poškodb z oljčno muho (izhodne luknje), od leta 2016 pa spremljamo tudi prisotnost oljčnega molja in število presušenih plodov zaradi suše. V letošnjem letu smo začeli spremljati tudi bolj vidne poškodbe zaradi marmorirane smrdljivke. Ti podatki niso objavljeni, saj služijo za splošno spremljanje letine.

Kljub podatkom, ki jih boste lahko spremljali preko spleta ali pa preko svojega E-maila, je najbolje da se sami naučite spremljati dozorevanje oljk v svojem nasadu, kajti med nasadi so velike razlike, ki so odvisne od naloženosti, osončenosti in drugih okoljskih dejavnikov ter agrotehnike (gojitvena oblika in rez, gnojenje, namakanje...). Informacije PCO so samo pripomoček za določanje okvirnega časa obiranja na tem območju. Na odločitev glede časa obiranja mora pomembno vplivati tudi velikost nasada, predvsem pa v kolikem času bomo sposobni plodove obrati. Poleg tega pa se lahko zgodi, da zaradi daljšega deževnega obdobja obiranje predolgo traja in tako lahko zamudimo optimalen čas za doseganje dobre kakovosti oljčnega olja. Vsekakor pa ne smemo pozabiti, da se je potrebno dobro organizirati in se v naprej dogovoriti z oljarjem, saj je za doseganje kakovosti zelo pomembno, da plodove sproti predelujemo.

**V letošnjem letu je pridelek večinoma boljši, zato je na teh lokacijah dozorevanje počasnejše. Tudi letos nam je zagodla oljčna muha - plodove, ki so napadeni z oljčno muho, je potrebno čim bolj zgodaj obrati in takoj predelati.**

**Podatki za opazovane nasade:**

**Istrska belica** je pri prvih vzorčenjih v povprečju vsebovala manj olja kot v letu 2019 in manj od večletnega povprečja, pri zadnjem vzorčenju pa enako kot v 2019 in več kot v povprečnem letu, plodovi pa so bili v povprečju mehkejši kot v letu 2019 in približno enako trdi kot v povprečnem letu (v istem obdobju). Med lokacijami so razlike v vsebnosti olja in trdoti tudi glede na naloženost dreves.

Plodovi sorte **Leccino** vsebujejo približno enako olja kot v letu 2019 in povprečnem letu, obarvanost (indeks zrelosti) je slabša kot v 2019 in povprečnem letu, trdota plodov pa nekoliko višja kot v letu 2019 in povprečnem letu. Na nekaterih lokacijah so izjemno nizke oljevitosti (Sv.Peter).

Sorta **Maurino** vsebuje približno enako olja kot v 2019 in povprečnem letu, obarvanost plodov je nižja ali enaka kot v 2019 in povprečnem letu.

**Preglednica: Ocena pridelka, trdota in masa plodov, indeks zrelosti ter vsebnost olja v plodovih oljk sorte ISTRSKA BELICA, LECCINO, MAURINO v času dozorevanja**

Pridelek	trdota pl. (g/mm <sup>2</sup> )	masa 1 ploda (g)	indeks zrelosti	oljevit. v oljarni (%)	Pridelek	trdota pl. (g/mm <sup>2</sup> )	masa 1 ploda (g)	indeks zrelosti	oljevit. v oljarni (%)
<b>2,3</b>	<b>ISTRSKA BELICA - RONK</b>				<b>4,9</b>	<b>LECCINO - RONK</b>			
30.08.20	281	1,81	0,05	7,69%		372	1,46	0,05	2,93%
06.09.20	305	1,94	0,30	9,70%		374	1,52	0,25	2,93%
13.09.20	284	1,80	0,40	10,98%		335	1,52	0,36	4,21%
20.09.20	224	1,85	0,60	12,63%		286	1,59	1,99	7,50%
<b>4,4</b>	<b>ISTRSKA BELICA - BENEŠA</b>				<b>4,1</b>	<b>LECCINO - BENEŠA</b>			
30.08.20	291	2,01	0,10	6,59%		360	2,02	0,10	3,48%
06.09.20	331	2,12	0,40	8,05%		351	1,58	0,50	4,58%
13.09.20	291	2,05	0,50	11,35%		324	1,50	0,75	6,59%
20.09.20	258	2,29	0,70	13,18%		317	1,75	1,38	8,60%
<b>5,7</b>	<b>ISTRSKA BELICA - BAREDI</b>				<b>5,7</b>	<b>LECCINO - BAREDI</b>			
31.08.20	322	1,85	0,05	6,95%		389	1,32	0,10	1,83%
07.09.20	300	2,17	0,40	8,60%		359	1,38	0,30	3,84%
14.09.20	293	1,96	0,50	10,80%		358	1,42	0,50	5,49%
21.09.20	262	2,04	0,70	12,81%		337	1,42	1,02	8,42%
<b>5,3</b>	<b>ISTRSKA BELICA - SV.PETER</b>				<b>5,3</b>	<b>LECCINO - Sv. PETER</b>			
31.08.20	311	2,78	0,10	6,22%		379	1,55	0,05	2,93%
07.09.20	294	2,59	0,50	8,05%		344	1,55	0,20	2,93%
14.09.20	269	2,39	0,60	9,70%		341	1,46	0,30	2,93%
21.09.20	250	2,47	0,70	11,16%		324	1,60	0,92	4,21%
<b>5,4</b>	<b>ISTRSKA BELICA - PURISSIMA</b>				<b>5,8</b>	<b>LECCINO - PURISSIMA</b>			
31.08.20	317	1,91	0,05	9,15%		371	1,56	0,05	2,75%
07.09.20	308	2,12	0,60	9,70%		357	1,65	0,20	4,39%
14.09.20	263	1,96	0,50	12,26%		334	1,61	0,50	4,39%
21.09.20	247	2,16	0,70	15,37%		313	1,76	1,16	7,32%
<b>5,0</b>	<b>ISTRSKA BELICA - KROMBERK</b>				<b>4,0</b>	<b>LECCINO - KROMBERK</b>			
31.08.20	305	2,12	0,05	5,49%		363	1,58	0,10	2,01%
07.09.20	327	2,50	0,40	8,60%		389	1,63	0,40	2,56%
14.09.20	277	2,60	0,60	10,61%		384	1,71	0,60	2,93%
21.09.20	272	2,72	0,85	13,54%		310	1,87	1,36	7,87%
<b>4,7</b>	<b>ISTRSKA BELICA - ŠEMPETER</b>				<b>4,0</b>	<b>LECCINO - ŠEMPETER</b>			
31.08.20	301	2,32	0,10	6,95%		339	1,46	0,05	2,93%
07.09.20	329	2,47	0,40	8,05%		352	1,48	0,30	3,29%
14.09.20	274	2,42	0,50	9,33%		315	1,58	1,33	7,14%
21.09.20	265	2,35	0,80	12,99%		279	1,63	1,99	8,05%
<b>4,0</b>	<b>ISTRSKA BELICA - GRADNO</b>				<b>4,0</b>	<b>LECCINO - GRADNO</b>			
31.08.20	316	1,29	0,10	5,67%		379	1,28	0,05	2,01%
07.09.20	265	1,65	0,30	4,76%		384	1,37	0,30	2,38%
14.09.20	253	1,72	0,45	6,04%		309	1,71	0,50	5,31%
21.09.20	248	1,66	0,70	7,69%		299	1,48	0,85	5,31%
<b>2,0</b>	<b>ISTRSKA BELICA - KOZANA</b>				<b>5,6</b>	<b>MAURINO - BAREDI</b>			
31.08.20	306	1,99	0,50	11,35%		300	1,22	0,05	3,29%
07.09.20	294	2,38	0,50	11,16%		279	1,25	0,30	4,03%
14.09.20	285	2,53	0,70	12,99%		257	1,20	0,50	5,12%
21.09.20	249	2,22	0,85	15,01%		256	1,14	0,84	6,59%
<b>5,1</b>	<b>ISTRSKA BELICA - LAMA</b>				<b>5,8</b>	<b>MAURINO - PURISSIMA</b>			
31.08.20	297	1,92	0,10	6,77%		301	1,31	0,40	4,21%
07.09.20	282	1,96	0,25	8,24%		278	1,23	0,50	5,67%
14.09.20	263	1,96	0,50	12,26%		260	1,30	0,64	8,24%
21.09.20	244	2,05	0,55	12,44%		214	1,18	1,05	10,25%

**POJASNILO:**

**Pridelek:**

V tabeli je z oceno označen pridelek, saj manj naložena drevesa hitreje dozorevajo od močno naloženih.

Ocena krošnje s pridelkom:

- 1 – ni plodov (0%)
- 2 – zelo malo plodov (1-20%)
- 3 – malo plodov (20-40%)
- 4 – srednje veliko plodov (40-60%)
- 5 – veliko plodov (60-80%)
- 6 – zelo veliko plodov (80-100%)

**Indeks zrelosti:** stopnja zrelosti povprečnega vzorca 100 plodov:

- 0 – plod zelene barve,
- 1 – plod rumeno-zelene barve,
- 2 – manj kot polovica ploda temno obarvana,
- 3 – več kot polovica ploda temno obarvana,
- 4 – povrhnjica črno obarvana, meso neobarvano,
- 5 – povrhnjica ploda črna, meso obarvano do polovice,
- 6 – povrhnjica črna, več kot polovica mesa obarvana,
- 7 – povrhnjica črna, meso obarvano do koščice.

**Opomba:**

Indeks zrelosti pri sorti Istrska belica je ocenjen (pozno barvanje) in ni prikazan v grafih. Za temne sorte (Leccino) je primeren čas obiranja, ko je indeks zrelosti med 3,5 in 4,0.

**Priloge – objavljene na spletni strani:**

**ISTRSKA BELICA – Ronk 2020**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Trdota plodov

**ISTRSKA BELICA – Beneša 2020**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Trdota plodov

**ISTRSKA BELICA – Baredi 2020**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Trdota plodov

**ISTRSKA BELICA – Sveti Peter 2020**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Trdota plodov

**ISTRSKA BELICA – Kromberk 2020**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Trdota plodov

**ISTRSKA BELICA – Šempeter 2020**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Trdota plodov

**ISTRSKA BELICA – Gradno 2020**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Trdota plodov

**ISTRSKA BELICA – Kozana 2020**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Trdota plodov

**ISTRSKA BELICA – Lama 2020**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Trdota plodov

**LECCINO – Ronk 2020**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Indeks zrelosti  
Trdota plodov

**LECCINO – Beneša 2020**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Indeks zrelosti  
Trdota plodov

**LECCINO – Baredi 2020**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Indeks zrelosti  
Trdota plodov

**LECCINO – Sveti Peter 2020**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Indeks zrelosti  
Trdota plodov

**LECCINO – Kromberk 2020**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Indeks zrelosti  
Trdota plodov

**LECCINO – Šempeter 2020**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Indeks zrelosti  
Trdota plodov

**LECCINO – Gradno 2020**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Indeks zrelosti  
Trdota plodov

**MAURINO – Baredi 2020**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Indeks zrelosti

*Trdota plodov*  
**MAURINO – Purissima 2020**  
*Vsebnost olja v laboratorijski oljarni*  
*Indeks zrelosti*  
*Trdota plodov*

**ISTRSKA BELICA – vse lokacije 2020**  
*Vsebnost olja v laboratorijski oljarni pri sorti Istrska belica v primerjavi s povprečjem 2018 in 2019*  
*Trdota plodov pri sorti Istrska belica v primerjavi s povprečjem 2018 in 2019*

**LECCINO – vse lokacije 2020**  
*Vsebnost olja v laboratorijski oljarni pri sorti Leccino v primerjavi s povprečjem 2018 in 2019*  
*Indeks zrelosti pri sorti Leccino v primerjavi s povprečjem 2018 in 2019*  
*Trdota plodov pri sorti Leccino v primerjavi s povprečjem 2018 in 2019*

**ISTRSKA BELICA – povprečje vseh spremljanih lokacij v letih 2014 do 2020**  
*Vsebnost olja v laboratorijski oljarni*  
*Trdota plodov*

**LECCINO – povprečje vseh spremljanih lokacij v letih 2014 do 2020**  
*Vsebnost olja v laboratorijski oljarni*  
*Indeks zrelosti*  
*Trdota plodov*