

## **SPREMLJANJE DOZOREVANJA OLJK – 05.11.2020**

### **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 presušanih 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.

**Večina oljčnikov je že obranih. Tako je spremljanje dozorevanja potekalo samo še na štirih lokacijah za sorto Istrska belica, treh za Leccino in eni za sorto Maurino (na treh od teh lokacij smo plodove namenoma pustili, da lahko nadaljujemo s spremljanjem dozorevanja). V večini nasadov je primeren čas za obiranje, izjema so lahko le dobro naložena drevesa sorte Istrska belica z nepoškodovanimi plodovi. V nasadih, kjer je večja napadenost z oljčno muho, je potrebno plodove čim prej obrati. Oljevitosti v laboratorijski oljarni so še zmeraj nižje kot v preteklem letu.**

#### **Podatki za opazovane nasade:**

Pri sorti **Istrska belica** (podatki za štiri nasadov od desetih) je oljevitost v laboratorijski oljarni večinoma še zmeraj nižja kot v lanskem letu in od večletnega povprečja. Trdota je padla in je nižja kot v letu 2019 in od večletnega povprečja.

Plodovi sorte **Leccino** (podatki za tri nasade od osmih) vsebujejo približno enako olja kot v letu 2019 in manj kot v povprečnem letu. Obarvanost (indeks zrelosti) je slabša kot v 2019 in povprečnem letu (najnižja v zadnjih sedmih let), trdota plodov pa je padla in je nekoliko nižja kot v letu 2019.

Plodovi sorte **Maurino** (podatki za nasad en nasad od dveh) še zmeraj vsebujejo manj olja kot v 2019 in povprečnem letu, obarvanost plodov je nižja kot v 2019 in povprečnem letu. Trdota je padla in je nižja kot v letu 2019 in kot v 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	7,7%	30.08.20	372	1,46	0,05	2,9%
06.09.20	305	1,94	0,30	9,7%	06.09.20	374	1,52	0,25	2,9%
13.09.20	284	1,80	0,40	11,0%	13.09.20	335	1,52	0,36	4,2%
20.09.20	224	1,85	0,60	12,6%	20.09.20	286	1,59	1,99	7,5%
26.09.20	236	1,94	0,75	9,0%	26.09.20	267	1,71	2,19	7,3%
04.10.20	224	2,29	1,22	11,4%	04.10.20	247	1,68	2,40	8,1%
11.10.20	227	2,22	1,17	12,6%	11.10.20	217	1,77	2,66	7,1%
18.10.20	192	2,45	1,33	12,8%	18.10.20	168	1,70	3,01	8,8%
25.10.20	136	2,87	1,40	18,1%	25.10.20	127	2,14	2,99	10,4%
01.11.20	161	2,87	1,38	12,6%	01.11.20	127	1,79	3,23	9,2%
<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	6,6%	30.08.20	360	2,02	0,10	3,5%
06.09.20	331	2,12	0,40	8,1%	06.09.20	351	1,58	0,50	4,6%
13.09.20	291	2,05	0,50	11,4%	13.09.20	324	1,50	0,75	6,6%
20.09.20	258	2,29	0,70	13,2%	20.09.20	317	1,75	1,38	8,6%
27.09.20	225	2,46	1,00	11,2%	27.09.20	258	1,79	2,15	8,8%
04.10.20	238	2,52	1,00	11,4%	04.10.20	243	1,99	2,41	9,5%
11.10.20	221	2,62	1,01	14,1%	11.10.20	202	1,91	2,45	9,0%
18.10.20	205	2,80	1,01	13,7%	18.10.20	175	2,03	2,97	10,1%
25.10.20	169	3,13	1,02	17,6%	25.10.20	153	2,25	3,11	9,7%
01.11.20	167	3,29	1,63	16,3%	01.11.20	121	2,21	3,57	10,6%
<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	7,0%	31.08.20	389	1,32	0,10	1,8%
07.09.20	300	2,17	0,40	8,6%	07.09.20	359	1,38	0,30	3,8%
14.09.20	293	1,96	0,50	10,8%	14.09.20	358	1,42	0,50	5,5%
21.09.20	262	2,04	0,70	12,8%	21.09.20	337	1,42	1,02	8,4%
29.09.20	247	2,23	0,85	12,3%	29.09.20	216	1,64	2,15	9,5%
05.10.20	265	2,56	1,00	12,3%	05.10.20	202	1,71	2,74	9,5%
12.10.20	229	2,56	1,02	12,4%	12.10.20	193	1,77	2,84	9,9%
19.10.20	216	2,39	1,00	12,8%	19.10.20	174	1,65	3,08	11,2%
26.10.20	178	2,87	1,01	14,3%	26.10.20				
<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	6,2%	31.08.20	379	1,55	0,05	2,9%
07.09.20	294	2,59	0,50	8,1%	07.09.20	344	1,55	0,20	2,9%
14.09.20	269	2,39	0,60	9,7%	14.09.20	341	1,46	0,30	2,9%
21.09.20	250	2,47	0,70	11,2%	21.09.20	324	1,60	0,92	4,2%
29.09.20	221	2,89	0,95	10,4%	29.09.20	278	1,86	1,71	6,2%
05.10.20	288	3,20	0,95	10,8%	05.10.20	254	1,98	2,25	6,6%
12.10.20	220	3,09	1,00	11,4%	12.10.20	202	2,06	2,41	7,0%
19.10.20	220	3,14	1,00	12,3%	19.10.20	204	2,00	2,74	8,4%
26.10.20	170	2,88	1,03	12,8%	26.10.20				
02.11.20	161	3,06	1,12	13,4%	02.11.20				
<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	9,2%	31.08.20	371	1,56	0,05	2,8%
07.09.20	308	2,12	0,60	9,7%	07.09.20	357	1,65	0,20	4,4%
14.09.20	263	1,96	0,50	12,3%	14.09.20	334	1,61	0,50	4,4%
21.09.20	247	2,16	0,70	15,4%	21.09.20	313	1,76	1,16	7,3%
29.09.20	242	2,27	1,00	12,3%	29.09.20	291	1,92	2,61	7,3%
05.10.20	259	2,58	1,02	15,0%	05.10.20	221	1,93	2,47	8,1%
12.10.20	221	2,51	1,00	13,4%	12.10.20	201	2,27	3,01	10,3%
19.10.20	202	2,56	1,00	14,8%	19.10.20	198	2,06	2,83	10,1%
26.10.20	178	2,48	1,03	14,1%	26.10.20	127	2,14	3,05	10,6%
02.11.20	172	2,77	1,19	14,8%	02.11.20	143	2,32	2,99	10,3%
<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	5,5%	31.08.20	363	1,58	0,10	2,0%
07.09.20	327	2,50	0,40	8,6%	07.09.20	389	1,63	0,40	2,6%
14.09.20	277	2,60	0,60	10,6%	14.09.20	384	1,71	0,60	2,9%
21.09.20	272	2,72	0,85	13,5%	21.09.20	310	1,87	1,36	7,9%
29.09.20	259	3,06	1,00	13,2%	29.09.20	271	2,34	2,02	8,1%
06.10.20	254	3,12	1,01	12,6%	06.10.20	257	2,17	2,45	9,3%
12.10.20	280	3,07	1,00	13,0%	12.10.20	230	2,16	2,83	11,0%

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>4,7</b>	<b>ISTRSKA BELICA - SEMPETER</b>				<b>4,0</b>	<b>LECCINO - SEMPETER</b>			
31.08.20	301	2,32	0,10	7,0%	31.08.20	339	1,46	0,05	2,9%
07.09.20	329	2,47	0,40	8,1%	07.09.20	352	1,48	0,30	3,3%
14.09.20	274	2,42	0,50	9,3%	14.09.20	315	1,58	1,33	7,1%
21.09.20	265	2,35	0,80	13,0%	21.09.20	279	1,63	1,99	8,1%
29.09.20	206	2,95	1,22	9,2%	29.09.20	209	1,98	2,52	7,3%
06.10.20	218	3,16	1,21	9,5%	06.10.20	226	2,06	2,58	8,2%
12.10.20	220	3,46	1,48	11,4%	12.10.20	172	2,31	3,01	9,0%
<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	5,7%	31.08.20	379	1,28	0,05	2,0%
07.09.20	265	1,65	0,30	4,8%	07.09.20	384	1,37	0,30	2,4%
14.09.20	253	1,72	0,45	6,0%	14.09.20	309	1,71	0,50	5,3%
21.09.20	248	1,66	0,70	7,7%	21.09.20	299	1,48	0,85	5,3%
29.09.20	228	1,87	0,95	8,4%	29.09.20	186	1,74	2,57	7,3%
06.10.20	238	2,01	0,94	8,2%	06.10.20	193	1,78	2,81	7,7%
12.10.20	213	2,06	1,00	8,8%	12.10.20	194	1,81	2,73	7,9%
19.10.20	188	2,00	1,00	9,7%	19.10.20	132	1,84	3,10	9,5%
27.10.20	161	2,30	1,03	9,7%	27.10.20	119	2,09	3,31	7,9%
<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	11,4%	31.08.20	300	1,22	0,05	3,3%
07.09.20	294	2,38	0,50	11,2%	07.09.20	279	1,25	0,30	4,0%
14.09.20	285	2,53	0,70	13,0%	14.09.20	257	1,20	0,50	5,1%
21.09.20	249	2,22	0,85	15,0%	21.09.20	256	1,14	0,84	6,6%
29.09.20	216	2,39	1,00	17,4%	29.09.20	217	1,28	0,99	7,7%
06.10.20	252	2,76	1,02	15,7%	05.10.20	201	1,29	1,10	9,5%
12.10.20	243	2,97	1,00	14,3%	12.10.20	155	1,50	1,53	9,3%
19.10.20					19.10.20	152	1,37	1,45	10,1%
<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	6,8%	31.08.20	301	1,31	0,40	4,2%
07.09.20	282	1,96	0,25	8,2%	07.09.20	278	1,23	0,50	5,7%
14.09.20	263	1,96	0,50	12,3%	14.09.20	260	1,30	0,64	8,2%
21.09.20	244	2,05	0,55	12,4%	21.09.20	214	1,18	1,05	10,3%
29.09.20	260	2,55	0,65	10,4%	29.09.20	168	1,33	2,10	8,4%
05.10.20	252	2,33	0,70	11,5%	05.10.20	159	1,56	1,93	10,3%
12.10.20	220	2,27	1,00	11,7%	12.10.20	129	1,67	2,50	11,9%
19.10.20					19.10.20	116	1,58	2,59	11,2%
26.10.20					26.10.20	94	1,80	2,69	13,0%
02.11.20					02.11.20	106	1,56	2,56	12,3%

## 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 (ni novih podatkov – že obrano)**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Trdota plodov

### **ISTRSKA BELICA – Sveti Peter 2020**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Trdota plodov

### **ISTRSKA BELICA – Kromberk 2020 (ni novih podatkov – že obrano)**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Trdota plodov

### **ISTRSKA BELICA – Šempeter 2020 (ni novih podatkov – že obrano)**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Trdota plodov

### **ISTRSKA BELICA – Gradno 2020 (ni novih podatkov – že obrano)**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Trdota plodov

### **ISTRSKA BELICA – Kozana 2020 (ni novih podatkov – že obrano)**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Trdota plodov

### **ISTRSKA BELICA – Lama 2020 (ni novih podatkov – že obrano)**

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 (ni novih podatkov – že obrano)**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Indeks zrelosti  
Trdota plodov

### **LECCINO – Sveti Peter 2020 (ni novih podatkov – že obrano)**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Indeks zrelosti  
Trdota plodov

### **LECCINO – Kromberk 2020 (ni novih podatkov – že obrano)**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Indeks zrelosti  
Trdota plodov

### **LECCINO – Šempeter 2020 (ni novih podatkov – že obrano)**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Indeks zrelosti  
Trdota plodov

### **LECCINO – Gradno 2020 (ni novih podatkov – že obrano)**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Indeks zrelosti  
Trdota plodov

### **MAURINO – Baredi 2020 (ni novih podatkov – že obrano)**

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 (ni novih podatkov – že obrano)**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Trdota plodov

### **LECCINO – povprečje vseh spremljanih lokacij v letih 2014 do 2020 (ni novih podatkov – večina nasadov obranih)**

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni  
Indeks zrelosti  
Trdota plodov

*»Rezultati so bili pridobljeni s finančno podporo in v okviru javne službe za oljkarstvo«*

