

SPREMLJANJE DOZOREVANJA OLJK – 29.10.2020

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/mm²). 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.

Obiranje je v polnem teku, na nekaterih spremljanih lokacijah so plodove že obrali (Istrska belica – 4, Leccino – 4, Maurino – 1). V nasadih, kjer je večja napadenost z oljčno muho, je potrebno plodove čim prej obrati. Zaradi večje okuženosti sorte Istrska belica je v takem primeru bolje začeti pri tej sorti. Oljevitosti v laboratorijski oljarni so še zmeraj nižje kot v preteklem letu.

Podatki za opazovane nasade:

Pri sorti **Istrska belica** (podatki za šest nasadov od desetih) je oljevitost v laboratorijski oljarni rahlo narasla in je še zmeraj nižja kot v lanskem letu in od večletnega povprečja. Trdota je padla - plodovi so v povprečju približno enako trdi kot v letu 2019, vendar mehkejši kot v večletnem povprečju. Med lokacijami so razlike v vsebnosti olja in trdoti tudi glede na naloženost dreves.

Plodovi sorte **Leccino** (podatki za štiri nasade od osmih) še zmeraj vsebujejo manj olja kot v letu 2019 in manj kot v povprečnem letu, oljevitost je v dveh nasadih rahlo narasla, v dveh pa padla. Obarvanost (indeks zrelosti) je slabša kot v 2019 in povprečnem letu (najnižja v zadnjih sedmih let), trdota plodov pa je padla in je nižja kot v letu 2019 z izjemo lokacije Purissima.

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 ²)	masa 1 ploda (g)	indeks zrelosti	oljevit. v oljarni (%)	Pridelek	trdota pl. (g/mm ²)	masa 1 ploda (g)	indeks zrelosti	oljevit. v oljarni (%)
2,3	ISTRSKA BELICA - RONK				4,9	LECCINO - RONK			
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%
4,4	ISTRSKA BELICA - BENEŠA				4,1	LECCINO - BENEŠA			
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%
5,7	ISTRSKA BELICA - BAREDI				5,7	LECCINO - BAREDI			
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				
5,3	ISTRSKA BELICA - SV.PETER				5,3	LECCINO - Sv. PETER			
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				
5,4	ISTRSKA BELICA - PURISSIMA				5,8	LECCINO - PURISSIMA			
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%
5,0	ISTRSKA BELICA - KROMBERK				4,0	LECCINO - KROMBERK			
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 ²)	masa 1 ploda (g)	indeks zrelosti	oljevit. v oljarni (%)	Pridelek	trdota pl. (g/mm ²)	masa 1 ploda (g)	indeks zrelosti	oljevit. v oljarni (%)
4,7	ISTRSKA BELICA - SEMPETER				4,0	LECCINO - SEMPETER			
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%
4,0	ISTRSKA BELICA - GRADNO				4,0	LECCINO - GRADNO			
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%
2,0	ISTRSKA BELICA - KOZANA				5,6	MAURINO - BAREDI			
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%
5,1	ISTRSKA BELICA - LAMA				5,8	MAURINO - PURISSIMA			
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%

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 črna 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 (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

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

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

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«

