

SPREMLJANJE DOZOREVANJA OLJK – 26.9.2024

Kako spremljamo dozorevanje

Dozorevanje oljk spremljamo od leta 2002 dalje. Konec avgusta 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 poškodbe semena (50 plodov) in število presušenih plodov zaradi suše. V letu 2020 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 agrotehnik (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.

Pred začetkom vzorčenja smo ocenili rodnost v opazovanih nasadih, prvo vzorčenje pa smo opravili 25. in 26. avgusta. Sorto 'Istrska Belica' in 'Leccino' smo zaenkrat vzorčili na lokacijah Strunjan – Ronk, Ankaran – Beneša, Baredi, Sveti Peter, Purissima, Šempeter in Kromberk, sorto 'Istrska Belica' dodatno še v na Bivju – Lama. Sorto 'Maurino' smo vzorčili na lokacijah Strunjan – Ronk, Baredi, Purissima in Šempeter. Pomanjkanje padavin in visoke temperature v poletnem času so pomembno vplivale na procese v plodovih, padavine v septembru pa na zmanjšanje oljevitosti v laboratorijski oljarni.

'Istrska Belica': Trdota plodov je bila v zadnjem obdobju v povprečju (vse lokacije) nižja kot v letu 2023 in približno enaka kot v dolgoletnem povprečju, oljevitost v laboratorijski oljarni pa je bila v povprečju (vse lokacije) višja kot v zadnjem letu in enaka dolgoletnemu povprečju. V zadnjem tednu je v povprečju vseh lokacij ostala na približno istem nivoju. Med lokacijami je opaziti veliko razlik.

'Leccino': Pri zadnjem vzorčenju je bilo opaziti intenzivnejše barvanje (indeks zrelosti 2 in več) že pri 59 % plodov. Trdota plodov je bila v povprečju enaka kot v letu 2023 in nekoliko višja kot v povprečnem letu, oljevitost v laboratorijski oljarni pa je bila v povprečju (vse lokacije) nižja kot v lanskem letu in v dolgoletnem povprečju. Oljevitost je v zadnjem tednu nekoliko porasla.

'Maurino': Prvi rahlo obarvani plodovi so bili že pri prvem vzorčenju, pri zadnjem pa jih je bilo približno 44 % z barvanjem (indeks zrelosti 2 in več). Trdota plodov je bila na treh lokacijah približno enaka, na eni (Baredi) pa nižja kot v letu 2023. Oljevitost je bila na treh lokacijah nižja, na eni (Šempeter) pa višja kot v letu 2023. Na vseh lokacijah je oljevitost narasla.

Pripravila: mag. Viljanka VESEL, univ.dipl.ing.agr.,
vodja Poskusnega centra za oljkarstvo pri KGZS – Zavod GO

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 (%)	Pridelek	trdota pl. (g/mm ²)	masa 1 ploda (g)	indeks zrelosti	oljevit. v oljarni (%)
4,7	ISTRSKA BELICA - RONK				5,7	LECCINO - RONK				5,6	MAURINO - RONK			
25.08.24	308	1,92	0,25	12,1%	25.08.24	382	1,59	0,13	3,7%	25.08.24	311	0,89	0,36	2,2%
01.09.24	290	1,65	0,98	17,2%	01.09.24	360	1,48	0,24	4,6%	01.09.24	295	0,81	0,29	2,8%
08.09.24	285	1,76	1,06	18,9%	08.09.24	412	1,45	1,17	5,1%	08.09.24	292	2,06	0,88	4,2%
15.09.24	340	2,37	1,00	13,4%	15.09.24	401	1,90	1,29	4,8%	15.09.24	280	1,21	1,30	3,5%
22.09.24	272	2,34	1,00	12,1%	22.09.24	315	1,90	1,92	7,1%	22.09.24	202	1,26	1,33	5,5%
5,0	ISTRSKA BELICA - BENEŠA				5,4	LECCINO - BENEŠA								
25.08.24	311	1,68	0,35	10,3%	25.08.24	385	1,20	0,17	2,4%					
01.09.24	306	1,66	0,89	13,7%	01.09.24	414	1,12	0,16	2,6%					
08.09.24	307	1,73	1,02	13,0%	08.09.24	410	1,22	0,95	4,4%					
15.09.24	327	2,45	1,00	10,8%	15.09.24	383	1,50	0,79	2,6%					
22.09.24	253	2,42	1,00	11,7%	22.09.24	293	1,59	1,44	6,0%					
4,6	ISTRSKA BELICA - BAREDI				5,8	LECCINO - BAREDI				5,0	MAURINO - BAREDI			
26.08.24	310	1,88	0,62	10,8%	26.08.24	415	1,36	0,10	2,8%	26.08.24	318	1,15	0,20	3,7%
02.09.24	297	1,84	0,94	15,6%	02.09.24	419	1,24	0,31	3,8%	02.09.24	333	1,06	0,96	5,3%
09.09.24	285	2,05	1,00	14,1%	09.09.24	395	1,40	1,01	4,4%	09.09.24	298	1,29	1,03	6,2%
16.09.24	263	2,33	1,00	13,2%	16.09.24	333	1,59	1,24	4,2%	16.09.24	276	1,32	1,05	7,0%
23.09.24	264	2,58	1,00	13,2%	23.09.24	310	1,70	1,78	5,9%	23.09.24	215	1,50	1,30	7,3%
5,4	ISTRSKA BELICA - PURISSIMA				4,5	LECCINO - PURISSIMA				5,1	MAURINO - PURISSIMA			
26.08.24	330	1,91	0,35	11,2%	26.08.24	403	1,60	0,07	1,8%	26.08.24	311	1,27	0,97	2,9%
02.09.24	313	1,92	0,94	13,7%	02.09.24	403	1,77	0,15	3,1%	02.09.24	306	1,20	0,73	5,3%
09.09.24	382	1,96	1,00	13,5%	09.09.24	433	1,86	1,08	3,3%	09.09.24	286	1,52	1,32	5,9%
16.09.24	321	2,35	1,00	13,0%	16.09.24	379	1,91	0,78	3,8%	16.09.24	236	1,44	1,42	6,6%
23.09.24	280	2,42	1,00	13,5%	23.09.24	338	2,21	1,81	4,9%	23.09.24	196	1,69	1,87	7,7%
3,3	ISTRSKA BELICA - SEMPETER				4,8	LECCINO - SEMPETER				4,3	MAURINO - SEMPETER			
26.08.24	306	2,45	0,96	11,4%	26.08.24	385	1,44	0,20	3,1%	26.08.24	297	1,20	1,01	3,5%
02.09.24	328	2,71	1,00	10,8%	02.09.24	378	1,36	0,69	2,9%	02.09.24	268	1,42	1,12	3,7%
09.09.24	386	2,63	1,00	12,8%	09.09.24	336	1,49	1,24	6,4%	09.09.24	229	1,41	1,31	5,9%
16.09.24	313	3,08	1,00	9,9%	16.09.24	297	1,70	2,00	6,8%	16.09.24	224	1,66	1,49	6,2%
23.09.24	303	3,27	1,00	11,4%	23.09.24	250	1,76	2,86	7,9%	23.09.24	159	1,76	2,38	7,9%
5,6	ISTRSKA BELICA - SV.PETER				4,3	LECCINO - Sv. PETER								
02.09.24	330	1,49	0,97	11,9%	02.09.24	440	1,06	0,96	3,8%					
09.09.24	310	1,97	1,00	11,7%	09.09.24	372	1,46	1,58	4,6%					
16.09.24	284	2,35	1,00	9,9%	16.09.24	325	1,59	1,71	4,6%					
23.09.24	267	2,46	1,00	9,0%	23.09.24	280	1,72	2,19	5,5%					
5,0	ISTRSKA BELICA - KROMBERK				4,8	LECCINO - KROMBERK								
03.09.24	329	2,06	1,00	11,7%	03.09.24	426	1,39	0,66	2,4%					
09.09.24	294	2,46	1,00	12,8%	09.09.24	345	1,52	0,80	2,6%					
16.09.24	313	2,55	1,00	12,1%	16.09.24	391	1,67	0,97	3,5%					
23.09.24	302	2,72	1,00	13,0%	23.09.24	313	1,79	1,27	3,7%					
	ISTRSKA BELICA - KOZANA													
09.09.24	280	2,27	1,00	12,4%										
16.09.24	297	2,38	1,00	12,8%										
23.09.24	299	2,53	1,00	13,9%										
	ISTRSKA BELICA - GRADNO					LECCINO - GRADNO								
09.09.24	277	2,59	1,00	8,4%	09.09.24	268	1,34	0,93	3,1%					
16.09.24	289	2,14	1,00	7,9%	16.09.24	348	1,49	0,92	3,7%					
23.09.24	281	2,05	1,00	6,6%	23.09.24	311	1,58	1,64	4,9%					
4,0	ISTRSKA BELICA - LAMA													
02.09.24	306	1,81	0,97	10,6%										
09.09.24	377	2,10	0,99	10,8%										
16.09.24	326	2,30	1,00	9,5%										
23.09.24	306	2,41	1,00	10,6%										

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, me so 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 2024

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni
Trdota plodov

ISTRSKA BELICA – Beneša 2024

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni
Trdota plodov

ISTRSKA BELICA – Baredi 2024

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni
Trdota plodov

ISTRSKA BELICA – Šempeter 2024

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni
Trdota plodov

ISTRSKA BELICA – Sveti Peter 2024

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni
Trdota plodov

ISTRSKA BELICA – Kromberk 2024

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni
Trdota plodov

ISTRSKA BELICA – Lama 2024

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni
Trdota plodov

LECCINO – Ronk 2024

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni
Indeks zrelosti
Trdota plodov

LECCINO – Beneša 2024

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni
Indeks zrelosti
Trdota plodov

LECCINO – Baredi 2024

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni
Indeks zrelosti
Trdota plodov

LECCINO – Šempeter 2024

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni
Indeks zrelosti
Trdota plodov

LECCINO – Sveti Peter 2024

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni
Indeks zrelosti
Trdota plodov

LECCINO – Kromberk 2024

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni
Indeks zrelosti
Trdota plodov

MAURINO – Baredi 2024

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni
Indeks zrelosti
Trdota plodov

MAURINO – Purissima 2024

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni
Indeks zrelosti
Trdota plodov

ISTRSKA BELICA – vse lokacije 2024

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni pri sorti Istrska Belica v primerjavi s povprečjem 2021, 2022 in 2023
Trdota plodov pri sorti Istrska belica v primerjavi s povprečjem 2021, 2022 in 2023

LECCINO – vse lokacije 2024

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni pri sorti Leccino v primerjavi s povprečjem 2021, 2022 in 2023
Trdota plodov pri sorti Leccino v primerjavi s povprečjem 2021 2022 in 2023

ISTRSKA BELICA – povprečje vseh spremljanih lokacij v letih 2014 do 2024

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni

Trdota plodov

LECCINO – povprečje vseh spremljanih lokacij v letih 2014 do 2024

Vsebnost olja v laboratorijski oljarni

Trdota plodov

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



JAVNA SLUŽBA
V OLJKARSTVU