

**POSTREGISTRACIJSKI POKUSI - 2022
OZIMA PŠENICA I OZIMI JEČAM**

POSTREGISTRACIJSKI POKUSI - 2022

OZIMA PŠENICA I OZIMI JEČAM

<i>Tablice</i>	
Klimatologija	1
Osnovni podaci pokusa	2
Rezultati ispitivanja - ozima pšenica - Osijek	3
Rezultati ispitivanja - ozima pšenica - Kutjevo	4
Rezultati ispitivanja - ozimi ječam - Osijek	5
Rezultati ispitivanja - ozimi ječam - Kutjevo	6

POSTREGISTRACIJSKI POKUSI - 2022 OZIMA PŠENICA I OZIMI JEČAM

Klimatološki podaci za period vegetacije - CSR - Osijek

Tablica 1

Godina/ mjesec	Oborine [mm]		Temperatura zraka [°C]			
	CSR-Osijek	* Prosjek	Prosjek-CSR	*Prosjek	Minimum	Maksimum
2021-08	58,0	59,3	21,4	21,0	9,2	36,0
2021-09	12,6	55,5	17,5	16,7	6,3	31,9
2021-10	63,0	59,5	9,8	11,3	-1,5	27,6
2021-11	66,0	59,4	6,1	5,8	-2,9	21,7
2021-12	60,4	53,7	2,6	1,4	-5,3	13,7
2022-01	8,2	45,1	1,5	-0,6	-9,5	17,5
2022-02	23,0	42,6	5,3	1,4	-3,9	17,2
2022-03	6,8	45,3	5,6	6,3	-7,5	22,2
2022-04	44,6	57,6	10,4	11,6	-2,5	23,8
2022-05	48,0	70,8	18,3	16,6	4,9	30,2
2022-06	60,8	82,6	22,9	19,9	11,5	35,3
2022-07	15,0	61,1	23,9	21,7	10,8	38,4

* - višegodišnji prosjek u razdoblju 1899. - 2020. godine

izvor: Državni hidrometeorološki zavod

https://meteo.hr/klima.php?section=klima_podaci¶m=k1&Grad=osijek

POSTREGISTRACIJSKI POKUSI - 2022

OZIMA PŠENICA I OZIMI JEČAM

Osnovni podaci pokusa

Tablica 2

Parametri		
Lokacije pokusa:	<i>Osijek</i>	<i>Kutjevo</i>
Broj članova pokusa - ozima pšenica (OZP):	25	25
Broj repeticija - OZP:	3	3
Broj osnovnih parcela - OZP:	75	75
Broj članova pokusa - ozimi ječam (OZJ):	15	15
Broj repeticija - OZJ:	3	3
Broj osnovnih parcela - OZJ:	45	45
Struktura dizajna pokusa: slučajni blokni raspored (RCBD)		
Dužina osnovne parcele:	8 m	8 m
Širina osnovne parcele:	1.25 m	1.25 m
Površina osnovne parcele:	10 m ²	10 m ²
Razmak između redova:	12.5 cm	12.5 cm
Razmak parcela unutar ponavljanja:	30 cm	30 cm
Razmak između repeticija:	2 m	2 m

REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMA PŠENICA - 2022

Rezultati ispitivanja - lokacija Osijek

Tablica 3

Šifra	SORTA	PRIJAVLJIVAČ	Visina (cm)	Datum klasanja	Otpornost na zimu*	Polijeganje (%)	Oštećenja od miševa (%)	Vlaga zrna u žetvi (%)	Hektolitarska masa (kg/hl)	Sadržaj proteina (%)	Sadržaj škroba (%)	Sadržaj glutena	Sedimenta cijnska vrijednost-Zeleny	Sadržaj vlage NIR (%)
1	Kraljica	Poljoprivredni institut Osijek	78,7	12.05.2022	1,0	0	0,0	12,2	71,63	14,5	68,8	33,0	57,7	11,4
2	BC Opsesija	Bc Institut za oplemenjivanje i	80,0	12.05.2022	1,0	0	0,0	12,2	69,87	11,7	71,6	26,5	38,8	11,4
3	Viktoria	Standard VCU pokusa	80,3	10.05.2022	2,0	0	0,0	12,5	72,87	13,8	69,9	31,6	58,0	11,0
4	BC Anica	Bc Institut za oplemenjivanje i	72,2	11.05.2022	1,0	0	0,0	11,7	71,73	13,0	69,7	28,7	45,7	10,9
5	BC Senzacija	Bc Institut za oplemenjivanje i	72,8	11.05.2022	1,0	0	0,0	12,1	73,53	10,6	72,6	23,3	32,3	11,1
6	BC Ljepotica	Bc Institut za oplemenjivanje i	68,2	13.05.2022	1,0	0	0,0	11,7	72,17	11,6	70,5	25,5	36,3	11,3
7	BC Vlatka	Bc Institut za oplemenjivanje i	73,8	11.05.2022	2,0	0	0,0	12,4	74,80	13,1	70,3	29,3	46,0	11,6
8	Sofru	RWA HRVATSKA d.o.o.	76,0	11.05.2022	1,0	0	0,0	12,0	71,97	12,9	69,1	27,9	47,5	11,5
9	Tenor	RWA HRVATSKA d.o.o.	81,0	14.05.2022	1,0	0	0,0	11,3	69,70	13,0	68,9	28,6	46,2	11,7
10	Agenor	RWA HRVATSKA d.o.o.	73,5	14.05.2022	1,0	0	0,0	12,0	73,10	13,7	67,8	30,5	50,3	11,4
11	Anversa	RWA HRVATSKA d.o.o.	77,7	12.05.2022	1,0	0	0,0	11,0	63,57	11,4	71,8	25,1	38,4	11,0
12	Solehio	KWS Sjeme d.o.o	82,8	12.05.2022	1,0	30	0,0	11,5	71,27	13,5	69,5	30,5	47,7	10,9
13	Vyckor	KWS Sjeme d.o.o	83,7	16.05.2022	1,0	0	0,0	11,0	67,97	15,1	65,8	33,3	65,1	11,1
14	Gaudio	Mauthner d.o.o.	88,2	13.05.2022	1,0	0	0,0	11,7	75,03	13,1	71,3	30,3	52,6	11,6
15	Balaton	Mauthner d.o.o.	91,7	13.05.2022	1,0	0	0,0	11,6	71,73	12,7	70,4	28,6	45,9	11,2
16	Gregor	Mauthner d.o.o.	89,3	14.05.2022	1,0	0	0,0	12,3	75,30	13,5	70,1	30,7	50,6	11,2
17	Maurizio	Mauthner d.o.o.	94,0	12.05.2022	1,0	20	0,0	11,2	72,33	14,7	69,2	33,4	61,6	11,0
18	Brko (Osk 86/18)	Poljoprivredni institut Osijek	72,5	08.05.2022	1,0	0	0,0	12,3	76,43	12,6	70,0	28,0	39,4	11,3
19	Bečar (Osk)	Poljoprivredni institut Osijek	82,2	11.05.2022	1,0	0	0,0	12,3	74,40	12,5	70,4	28,2	42,5	11,4
20	Garavuša (Osk)	Poljoprivredni institut Osijek	78,8	11.05.2022	1,0	0	0,0	11,9	71,37	11,7	73,1	27,2	40,3	11,8
21	Indira (Osk)	Poljoprivredni institut Osijek	74,7	12.05.2022	1,0	0	0,0	10,4	63,97	13,3	70,6	30,2	47,5	11,9
22	Barba (L 631)	Poljoprivredni institut Osijek	80,0	11.05.2022	1,0	0	0,0	11,1	68,17	12,8	71,1	29,3	47,5	11,4
23	Đenka (Osk)	Poljoprivredni institut Osijek	82,7	12.05.2022	1,0	0	0,0	11,6	72,13	14,6	68,4	34,3	58,9	11,1
24	Montecristo	PZ Brestove Međe	74,8	13.05.2022	1,0	0	0,0	12,6	76,27	12,4	70,8	28,1	42,6	11,4
25	Sobred	PZ Brestove Međe	83,7	13.05.2022	1,0	0	0,0	11,3	69,63	12,8	70,2	28,5	42,7	11,5
Prosjeck/Mean			79,7		1,1	2	0,0	11,8	71,64	13,0	70,1	29,2	47,3	11,3
C.V. (%)									2,8					
LSD 5%									3,27					
LSD 1%									4,36					

* - Skala za ocjenu izmrzavanja - ocjena 1 (nema oštećenja) ----- ocjena 9 (76% do 100% propalih biljaka)

REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMA PŠENICA - 2022

Rezultati ispitivanja - lokacija Kutjevo

Tablica 4

Šifra	SORTA	PRIJAVLJIVAČ	Visina (cm)	Datum klasanja	Otpornost na zimu*	Polijeganje (%)	Oštećenja od miševa (%)	Vlaga zrna u žetvi (%)	Hektolitarska masa (kg/hl)	Sadržaj proteina (%)	Sadržaj škroba (%)	Sadržaj glutena	Sedimenta cijiska vrijednost-Zeleny	Sadržaj vlage NIR (%)
1	Kraljica	Poljoprivredni institut Osijek	77,0	17.05.2022	1,0	27	0	11,0	75,93	14,9	68,8	34,1	57,6	11,2
2	BC Opsesija	Bc Institut za oplemenjivanje i	72,2	17.05.2022	1,0	62	0	10,6	72,37	13,2	70,2	29,7	46,7	10,8
3	Viktorija	Standard VCU pokusa	77,7	15.05.2022	2,0	3	0	11,5	77,43	15,1	67,7	35,2	64,5	11,0
4	BC Anica	Bc Institut za oplemenjivanje i	73,7	16.05.2022	1,0	23	0	11,0	73,50	13,0	69,3	28,5	43,4	11,0
5	BC Senzacija	Bc Institut za oplemenjivanje i	75,2	16.05.2022	1,0	0	0	9,6	70,50	12,3	71,3	27,4	41,6	11,1
6	BC Ljepotica	Bc Institut za oplemenjivanje i	75,3	18.05.2022	2,0	0	0	10,7	73,63	12,4	69,8	27,0	38,5	11,1
7	BC Vlatka	Bc Institut za oplemenjivanje i	76,8	17.05.2022	2,0	33	0	10,0	73,53	12,5	70,8	28,0	37,6	11,2
8	Sofru	RWA HRVATSKA d.o.o.	78,3	16.05.2022	2,0	48	0	10,6	73,90	12,8	69,7	27,4	41,4	11,2
9	Tenor	RWA HRVATSKA d.o.o.	78,2	19.05.2022	1,0	0	0	10,4	71,00	11,4	70,0	24,0	30,9	11,3
10	Agenor	RWA HRVATSKA d.o.o.	77,0	19.05.2022	1,0	0	0	10,8	74,73	12,9	69,1	28,7	40,4	11,0
11	Anversa	RWA HRVATSKA d.o.o.	75,5	17.05.2022	1,7	65	0	9,9	70,43	12,2	70,7	26,8	38,5	10,8
12	Solehio	KWS Sjeme d.o.o	84,8	17.05.2022	2,0	0	0	11,1	74,77	11,9	70,8	28,0	30,5	11,0
13	Vyckor	KWS Sjeme d.o.o	85,5	21.05.2022	1,0	0	0	10,8	73,60	13,2	68,0	28,9	47,3	11,1
14	Gaudio	Mauthner d.o.o.	81,2	18.05.2022	1,0	0	0	11,4	77,80	12,9	72,1	29,6	49,1	11,4
15	Balaton	Mauthner d.o.o.	77,9	18.05.2022	1,0	33	0	10,8	75,53	12,3	71,0	28,1	39,7	11,0
16	Gregor	Mauthner d.o.o.	76,6	19.05.2022	1,0	65	0	11,0	76,47	12,9	70,2	28,4	40,3	10,8
17	Maurizio	Mauthner d.o.o.	89,7	17.05.2022	1,0	42	0	11,0	75,30	14,0	70,3	32,0	53,3	10,7
18	Brko (Osk 86/18)	Poljoprivredni institut Osijek	79,7	13.05.2022	2,0	0	0	11,4	77,57	13,0	69,7	29,5	40,2	11,0
19	Bečar (Osk)	Poljoprivredni institut Osijek	85,3	16.05.2022	2,0	32	0	10,6	74,43	13,8	69,0	31,3	48,1	11,0
20	Garavuša (Osk)	Poljoprivredni institut Osijek	81,5	16.05.2022	2,0	7	0	11,3	75,70	13,5	71,5	31,9	49,2	11,5
21	Indira (Osk)	Poljoprivredni institut Osijek	86,0	17.05.2022	1,0	0	0	10,8	75,23	13,3	71,1	30,2	46,6	11,3
22	Barba (L 631)	Poljoprivredni institut Osijek	79,0	16.05.2022	1,0	32	0	11,0	74,03	13,4	71,0	30,6	44,8	11,0
23	Đenka (Osk.)	Poljoprivredni institut Osijek	79,9	17.05.2022	1,0	30	0	10,6	74,03	14,9	68,4	33,6	58,4	10,8
24	Montecristo	PZ Brestove Međe	82,2	18.05.2022	1,0	27	0	10,7	74,93	11,8	72,3	26,7	34,5	11,3
25	Sobred	PZ Brestove Međe	79,8	19.05.2022	2,0	0	0	11,1	71,97	11,2	72,3	24,1	32,4	11,5
Prosjeck/Mean			79,4		1,4	21	0,0	10,8	74,33	13,0	70,2	29,2	43,8	11,1
C.V. (%)									2,5					
LSD 5%									3,08					
LSD 1%									4,10					

* - Skala za ocjenu izmrzavanja - ocjena 1 (nema oštećenja) ----- ocjena 9 (76% do 100% propalih biljaka)

REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMI JEČAM - 2022

Rezultati ispitivanja - lokacija Osijek

Tablica 5

Šifra	SORTA	PRIJAVLJIVAČ	Visina (cm)	Datum klasanja	Otpornost na zimu*	Polijeganje (%)	Oštećenja od miševa (%)	Vlaga zrna u žetvi (%)	Hektolitarska masa (kg/hl)	Sadržaj proteina (%)	Sadržaj vlage NIR (%)
1	Bc Favorit	Standard VCU pokusa	103,8	09.05.2022	1,0	50	0,0	13,7	55,27	13,2	11,5
2	Barun	Poljoprivredni institut Osijek	88,3	05.05.2022	3,0	62	0,0	14,2	60,50	12,0	11,0
3	BC Srećko	Bc Institut za oplemenjivanje i	97,7	02.05.2022	1,0	43	0,0	13,7	55,70	12,2	11,4
4	BC Gospodar	Bc Institut za oplemenjivanje i	99,2	03.05.2022	3,0	57	0,0	14,2	60,67	12,6	11,0
5	KWS Astaire	KWS Sjeme d.o.o	95,5	09.05.2022	1,0	30	0,0	13,6	54,93	12,4	11,6
6	Finola	Mauthner d.o.o.	94,5	02.05.2022	1,0	13	0,0	14,1	58,77	10,4	11,5
7	Carioca	Mauthner d.o.o.	106,3	10.05.2022	1,0	43	0,0	14,1	58,27	11,2	11,7
8	Pleter	Poljoprivredni institut Osijek	94,3	02.05.2022	2,0	70	0,0	14,3	60,53	13,3	11,5
9	Kum	Poljoprivredni institut Osijek	88,5	07.05.2022	2,0	48	0,0	14,5	63,37	12,7	11,5
10	Predator	Poljoprivredni institut Osijek	95,8	06.05.2022	2,0	93	0,0	13,8	56,80	14,6	11,4
11	Panonac	Poljoprivredni institut Osijek	94,3	05.05.2022	1,0	60	0,0	13,4	52,73	15,0	11,4
12	Roko	Poljoprivredni institut Osijek	104,0	10.05.2022	2,0	58	0,0	13,4	52,10	14,3	11,1
13	Maxim	Poljoprivredni institut Osijek	96,5	07.05.2022	1,0	93	0,0	14,5	62,17	13,2	11,0
14	Otkos	Poljoprivredni institut Osijek	91,8	05.05.2022	2,0	58	0,0	14,3	62,67	12,8	11,1
15	Kralj	Poljoprivredni institut Osijek	100,3	03.05.2022	3,0	50	0,0	13,7	58,13	14,6	11,1
Prosjeak/Mean			96,7		1,7	55	0,0	14,0	58,17	13,0	11,3
C.V. (%)									4,3		
LSD 5%									4,15		
LSD 1%									5,60		

* - Skala za ocjenu izmrzavanja - ocjena 1 (nema oštećenja) ----- ocjena 9 (76% do 100% propalih biljaka)

REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMI JEČAM - 2022

Rezultati ispitivanja - lokacija Kutjevo

Tablica 6

Šifra	SORTA	PRIJAVLJIVAČ	Visina (cm)	Datum klasanja	Otpornost na zimu*	Polijeganje (%)	Oštećenja od miševa (%)	Vlaga zrna u žetvi (%)	Hektolitarska masa (kg/hl)	Sadržaj proteina (%)	Sadržaj vlage NIR (%)
1	Bc Favorit	Standard VCU pokusa	84,2	15.05.2022	3,0	2	0	13,7	56,43	13,4	11,5
2	Barun	Poljoprivredni institut Osijek	74,7	05.05.2022	2,0	0	0	14,2	57,03	12,9	11,1
3	BC Srečko	Bc Institut za oplemenjivanje i	89,7	07.05.2022	2,0	0	0	13,7	56,80	13,0	10,6
4	BC Gospodar	Bc Institut za oplemenjivanje i	78,7	06.05.2022	1,7	0	0	14,2	60,47	14,5	10,7
5	KWS Astaire	KWS Sjeme d.o.o	83,0	15.05.2022	1,3	0	0	13,6	58,57	13,9	11,2
6	Finola	Mauthner d.o.o.	84,7	10.05.2022	2,0	3	0	14,1	59,90	13,3	11,1
7	Carioca	Mauthner d.o.o.	84,0	15.05.2022	2,0	10	0	14,1	58,60	13,1	11,2
8	Pleter	Poljoprivredni institut Osijek	85,5	05.05.2022	2,0	0	0	14,3	59,63	13,4	11,3
9	Kum	Poljoprivredni institut Osijek	80,7	07.05.2022	3,0	0	0	14,5	59,63	13,3	11,3
10	Predator	Poljoprivredni institut Osijek	84,7	05.05.2022	2,0	0	0	13,8	57,97	13,4	10,9
11	Panonac	Poljoprivredni institut Osijek	89,8	09.05.2022	3,0	5	0	13,4	58,43	14,2	11,2
12	Roko	Poljoprivredni institut Osijek	86,5	16.05.2022	2,0	2	0	13,4	58,17	13,3	10,8
13	Maxim	Poljoprivredni institut Osijek	84,5	08.05.2022	3,0	3	0	14,5	59,70	13,1	10,7
14	Otkos	Poljoprivredni institut Osijek	80,0	06.05.2022	2,0	0	0	14,3	62,43	13,7	11,1
15	Kralj	Poljoprivredni institut Osijek	84,2	05.05.2022	2,0	0	0	13,7	62,33	14,1	11,2
Prosjek/Mean			83,6		2,2	2	0,0	14,0	59,07	13,5	11,1
C.V. (%)									4,1		
LSD 5%									4,10		
LSD 1%									5,53		

* - Skala za ocjenu izmrzavanja - ocjena 1 (nema oštećenja) ----- ocjena 9 (76% do 100% propalih biljaka)