

**POSTREGISTRACIJSKI POKUSI - 2023**  
**OZIMA PŠENICA I OZIMI JEČAM**

# POSTREGISTRACIJSKI POKUSI - 2023

## 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 - 2023 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-CSR	Maksimum-CSR
2022-08	33,0	59,4	23,6	21,0	14,0	36,7
2022-09	130,4	55,2	16,7	16,7	3,8	31,9
2022-10	12,4	59,6	13,4	11,3	2,7	23,9
2022-11	67,0	59,5	7,3	5,9	-1,9	17,4
2022-12	70,4	53,9	4,2	1,4	-5,0	16,5
2023-01	75,6	45,4	4,2	-0,6	-2,5	16,3
2023-02	50,4	42,5	3,7	1,4	-7,6	18,1
2023-03	31,6	45,2	8,5	6,3	-3,4	24,7
2023-04	76,2	57,6	10,5	11,6	-1,3	23,0
2023-05	99,0	70,7	16,5	16,5	5,8	27,2
2023-06	41,0	82,1	20,9	19,9	10,7	35,9
2023-07	43,6	61,4	24,1	21,7	11,5	37,0

\* - višegodišnji prosjek u razdoblju 1899. - 2021. godine

izvor: Državni hidrometeorološki zavod

[https://meteo.hr/klima.php?section=klima\\_podaci&param=k1&Grad=osijek](https://meteo.hr/klima.php?section=klima_podaci&param=k1&Grad=osijek)

# POSTREGISTRACIJSKI POKUSI - 2023

## 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):	31	31
Broj repeticija - OZP:	3	3
Broj osnovnih parcela - OZP:	93	93
Broj članova pokusa - ozimi ječam (OZJ):	14	14
Broj repeticija - OZJ:	3	3
Broj osnovnih parcela - OZJ:	42	42
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 <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>
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 - 2023**
**Rezultati ispitivanja - lokacija Osijek**

Tablica 3

Šifra	SORTA	PRIJAVLJIVAČ	Visina (cm)	Datum klasanja	Otpornost na zimu*	Oštećenja od miševa (%)	Nalijeganje (%)	Polijeganje (%)	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	93,0	09.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7	77,67	14,6	66,0	30,3	55,7	12,1
2	BC Opsesija	VCU standard - HAPIH	95,0	09.05.2023	0,0	0,0	6,7	3,3	11,3	71,63	12,9	67,3	26,9	43,5	11,8
3	Viktorija	VCU standard - HAPIH	93,0	07.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5	77,00	14,3	66,8	31,4	58,0	11,8
4	BC Anica	Bc Institut za oplemenjivanje i	93,3	07.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7	76,90	13,9	68,4	30,5	52,9	11,9
5	BC Vlatka	Bc Institut za oplemenjivanje i	88,3	08.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	74,70	12,2	68,5	25,9	33,5	11,8
6	BC Senzacija	Bc Institut za oplemenjivanje i	88,3	13.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	69,90	12,0	67,8	23,7	35,6	11,9
7	BC Ljepotica	Bc Institut za oplemenjivanje i	87,7	10.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	74,77	12,2	67,8	24,9	35,8	11,9
8	BC Vedrana	Bc Institut za oplemenjivanje i	114,0	13.05.2023	0,0	0,0	3,3	0,0	12,2	74,83	12,9	67,6	27,3	43,2	12,1
9	Sofru	RWA Hrvatska d.o.o.	93,3	07.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6	75,87	11,8	68,5	23,0	36,2	11,8
10	Obiwan	RWA Hrvatska d.o.o.	101,0	07.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5	72,50	12,4	66,1	23,6	34,3	11,9
11	Solenzara	RWA Hrvatska d.o.o.	94,0	09.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	72,03	13,1	66,9	26,4	44,6	11,9
12	Kilas	RWA Hrvatska d.o.o.	95,7	06.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	69,73	11,5	70,1	23,3	32,5	11,9
13	Senator	RWA Hrvatska d.o.o.	93,0	10.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	74,10	11,3	68,7	21,8	30,6	12,0
14	Solehio	KWS Sjeme d.o.o	94,3	10.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	75,03	11,8	67,9	23,8	29,5	11,9
15	Vyckor	KWS Sjeme d.o.o	100,0	13.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	72,40	13,0	64,0	24,0	41,4	11,9
16	Gaudio	Mauthner d.o.o.	113,7	10.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	72,23	12,3	69,6	26,8	42,1	11,9
17	Balaton	Mauthner d.o.o.	98,0	13.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8	66,57	11,2	69,1	22,5	30,7	11,9
18	Gregor	Mauthner d.o.o.	106,0	13.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	77,07	13,1	67,2	27,0	44,1	12,0
19	Maurizio	Mauthner d.o.o.	107,3	09.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8	78,87	13,8	68,2	30,0	52,5	11,7
20	Brko	Poljoprivredni institut Osijek	86,0	05.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	76,63	13,2	67,2	27,8	42,2	11,7
21	Bekrija	Poljoprivredni institut Osijek	100,3	10.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	72,63	13,7	66,1	26,7	50,1	11,9
22	Garavuša	Poljoprivredni institut Osijek	89,7	09.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6	77,37	12,8	69,1	27,6	43,5	12,0
23	Indira	Poljoprivredni institut Osijek	93,3	08.05.2023	0,0	0,0	5,0	0,0	11,9	76,10	14,0	67,1	28,3	53,4	11,9
24	Barba	Poljoprivredni institut Osijek	91,3	08.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	75,20	13,0	67,9	27,9	43,1	11,8
25	Bečaruša	Poljoprivredni institut Osijek	81,3	04.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	76,83	13,8	66,1	28,4	47,4	11,8
26	Centurion	PZ Brestove Međe	104,3	10.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	77,13	13,1	66,4	25,2	40,1	11,9
27	Flexa	PZ Brestove Međe	101,7	09.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8	74,20	12,8	68,3	27,1	43,2	11,8
28	Klimatika	PZ Brestove Međe	96,7	08.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	80,43	13,3	68,3	28,6	45,7	11,9
29	Montecristo	PZ Brestove Međe	95,7	09.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	74,33	11,1	70,6	22,8	26,5	11,9
30	Ormesson	PZ Brestove Međe	96,7	11.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	70,30	13,2	66,1	25,0	45,5	11,8
31	Sobred	PZ Brestove Međe	95,3	10.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	72,97	10,8	69,4	20,7	23,5	12,0
<b>Prosjeck/Mean</b>			<b>96,2</b>		<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>11,7</b>	<b>74,45</b>	<b>12,7</b>	<b>67,7</b>	<b>26,1</b>	<b>41,3</b>	<b>11,9</b>
<b>C.V. (%)</b>										<b>4,2</b>					
<b>LSD 5%</b>										<b>5,07</b>					
<b>LSD 1%</b>										<b>6,75</b>					

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

**REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMA PŠENICA - 2023**
**Rezultati ispitivanja - Kutjevo**

Tablica 4

Šifra	SORTA	PRIJAVLJIVAČ	Visina (cm)	Datum klasanja	Otpornost na zimu*	Oštećenja od miševa (%)	Nalijeganje (%)	Polijeganje (%)	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 Os	90,7	10.05.2023	0,0	0,8	33,3	20,0	6,4	57,97	18,1	57,5	29,5	69,4	11,5
2	BC Opsesija	VCU standard - HAPIH	91,3	10.05.2023	0,0	3,3	26,7	1,7	6,2	55,00	17,0	59,1	31,7	68,2	11,2
3	Viktorija	VCU standard - HAPIH	89,0	08.05.2023	0,0	0,8	8,3	0,0	7,6	62,17	16,9	60,6	31,2	69,0	11,6
4	BC Anica	Bc Institut za oplemenjiv	90,7	08.05.2023	0,0	0,0	50,0	3,3	7,6	49,60	17,2	58,4	29,9	66,4	11,5
5	BC Vlatka	Bc Institut za oplemenjiv	84,0	09.05.2023	0,0	3,3	20,0	21,7	7,6	51,50	16,5	60,2	33,2	65,1	11,2
6	BC Senzacija	Bc Institut za oplemenjiv	85,3	14.05.2023	0,0	0,0	40,0	16,7	6,2	55,53	15,6	60,3	28,4	61,6	11,0
7	BC Ljepotica	Bc Institut za oplemenjiv	85,0	11.05.2023	0,0	0,8	43,3	8,3	7,6	53,63	15,7	59,3	29,5	59,9	11,2
8	BC Vedrana	Bc Institut za oplemenjiv	110,0	14.05.2023	0,0	1,7	13,3	0,0	9,5	66,27	15,3	63,3	32,0	60,1	11,5
9	Sofru	RWA Hrvatska d.o.o.	91,0	08.05.2023	0,0	0,0	10,0	0,0	6,2	55,27	14,8	60,9	27,2	56,6	11,0
10	Obiwan	RWA Hrvatska d.o.o.	97,0	08.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	62,90	13,9	64,3	27,0	47,3	11,1
11	Solenzara	RWA Hrvatska d.o.o.	91,7	10.05.2023	0,0	3,3	18,3	0,0	7,7	52,93	16,2	59,7	29,9	61,0	11,2
12	Kilas	RWA Hrvatska d.o.o.	93,3	07.05.2023	0,0	0,0	3,3	0,0	8,0	62,43	14,4	64,7	28,4	54,3	11,2
13	Senator	RWA Hrvatska d.o.o.	90,3	11.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	55,43	14,1	61,1	23,7	48,6	11,1
14	Solehio	KWS Sjeme d.o.o	92,0	11.05.2023	0,0	0,0	6,7	0,0	6,7	51,37	15,2	59,3	28,3	52,7	11,3
15	Vyckor	KWS Sjeme d.o.o	97,3	14.05.2023	0,0	0,8	25,0	0,0	7,4	58,33	16,4	57,7	29,8	63,2	11,1
16	Gaudio	Mauthner d.o.o.	111,0	11.05.2023	0,0	1,7	23,3	0,0	7,7	62,77	15,4	63,5	33,3	62,5	11,2
17	Balaton	Mauthner d.o.o.	95,7	14.05.2023	0,0	0,8	33,3	0,0	7,0	59,67	16,1	60,0	30,7	65,8	11,1
18	Gregor	Mauthner d.o.o.	104,0	14.05.2023	0,0	0,8	33,3	3,3	8,6	62,93	15,7	61,3	29,6	62,4	11,2
19	Maurizio	Mauthner d.o.o.	105,3	10.05.2023	0,0	2,5	40,0	3,3	8,9	63,00	16,4	62,6	34,3	68,0	11,1
20	Brko	Poljoprivredni institut Os	84,0	06.05.2023	0,0	1,7	0,0	0,0	7,8	59,90	16,1	60,9	30,6	59,8	10,9
21	Bekrija	Poljoprivredni institut Os	98,0	11.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	60,27	16,2	59,8	28,7	64,1	11,0
22	Garavuš	Poljoprivredni institut Os	87,3	10.05.2023	0,0	1,7	11,7	0,0	6,7	54,43	16,7	61,1	32,7	65,2	11,5
23	Indira	Poljoprivredni institut Os	91,3	09.05.2023	0,0	0,8	18,3	3,3	7,1	53,97	17,4	59,6	29,7	69,4	11,1
24	Barba	Poljoprivredni institut Os	89,0	09.05.2023	0,0	0,8	36,7	1,7	7,1	54,43	17,7	58,7	33,6	69,4	10,7
25	Bečaruša	Poljoprivredni institut Os	78,7	05.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	58,47	16,1	62,6	31,1	60,1	11,2
26	Centurion	PZ Brestove Međe	102,0	11.05.2023	0,0	0,0	10,0	0,0	7,9	61,00	16,0	61,7	31,0	64,0	11,0
27	Flexa	PZ Brestove Međe	97,7	10.05.2023	0,0	2,5	16,7	0,0	7,5	60,80	14,6	63,7	27,7	54,0	11,1
28	Klimatika	PZ Brestove Međe	94,7	09.05.2023	0,0	1,7	63,3	18,3	7,5	57,33	15,8	62,1	29,5	61,4	11,5
29	Montecristo	PZ Brestove Međe	93,0	10.05.2023	0,0	0,0	3,3	0,0	7,9	60,73	13,3	66,0	27,2	43,2	11,3
30	Ormesson	PZ Brestove Međe	94,3	12.05.2023	0,0	2,5	6,7	0,0	8,7	64,13	13,5	64,8	25,1	45,0	11,4
31	Sobred	PZ Brestove Međe	93,0	11.05.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	56,10	12,9	64,5	23,4	36,8	11,2
<b>Prosjeck/Mean</b>			<b>93,5</b>		<b>0,0</b>	<b>1,0</b>	<b>19,2</b>	<b>3,3</b>	<b>7,5</b>	<b>58,07</b>	<b>15,7</b>	<b>61,3</b>	<b>29,6</b>	<b>59,8</b>	<b>11,2</b>
<b>C.V. (%)</b>										<b>3,7</b>					
<b>LSD 5%</b>										<b>3,49</b>					
<b>LSD 1%</b>										<b>4,65</b>					

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

## REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMI JEČAM - 2023

### Rezultati ispitivanja - lokacija Osijek

Tablica 5

Šifra	SORTA	PRIJAVLJIVAČ	Visina (cm)	Datum klasanja	Otpornost na zimu*	Oštećenja od miševa (%)	Nalijeganje (%)	Polijeganje (%)	Vlaga zrna u žetvi (%)	Hektolitarska masa (kg/hl)	Sadržaj proteina (%)	Sadržaj vlage NIR (%)
1	Barun	Poljoprivredni institut Osijek	98,3	24.04.2023	0,0	0,0	16,7	25,0	12,5	62,50	12,6	11,8
2	Bc Favorit	VCU standard - HAPIH	116,3	06.05.2023	0,0	0,0	23,3	26,7	12,0	57,27	13,9	11,7
3	BC Srećko	Bc Institut za oplemenjivanje i proizvo	109,0	02.05.2023	0,0	0,0	13,3	50,0	12,0	56,67	13,1	11,7
4	BC Gospodar	Bc Institut za oplemenjivanje i proizvo	108,0	25.04.2023	0,0	0,0	23,3	43,3	12,9	62,70	13,2	12,0
5	KWS Astaire	KWS Sjeme d.o.o	113,0	04.05.2023	0,0	0,0	23,3	6,7	12,1	58,73	12,6	11,9
6	Finola	Mauthner d.o.o.	111,0	01.05.2023	0,0	0,0	30,0	3,3	12,2	59,63	13,2	12,1
7	Carioca	Mauthner d.o.o.	119,0	03.05.2023	0,0	0,0	23,3	20,0	12,1	60,83	13,3	11,8
8	Pleter	Poljoprivredni institut Osijek	102,7	26.04.2023	0,0	0,0	20,0	20,0	15,2	64,13	12,8	12,0
9	Kum	Poljoprivredni institut Osijek	104,5	01.05.2023	0,0	0,0	26,7	20,0	12,2	62,13	12,3	12,0
10	Kralj	Poljoprivredni institut Osijek	106,0	28.04.2023	0,0	0,0	26,7	20,0	15,0	62,50	13,3	12,2
11	Maxim	Poljoprivredni institut Osijek	106,0	30.04.2023	0,0	0,0	33,3	16,7	12,6	60,77	13,0	12,0
12	Otkos	Poljoprivredni institut Osijek	104,3	01.05.2023	0,0	0,0	10,0	26,7	14,8	62,83	13,8	11,9
13	Ponos	Poljoprivredni institut Osijek	101,7	02.05.2023	0,0	0,0	20,0	23,3	12,1	56,27	12,5	11,9
14	Pajdo	Poljoprivredni institut Osijek	100,7	02.05.2023	0,0	0,0	26,7	23,3	11,9	55,63	14,1	11,5
<b>Prosjek/Mean</b>			<b>107,2</b>		<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>22,6</b>	<b>23,2</b>	<b>12,8</b>	<b>60,19</b>	<b>13,1</b>	<b>11,9</b>
<b>C.V. (%)</b>										<b>3,5</b>		
<b>LSD 5%</b>										<b>3,49</b>		
<b>LSD 1%</b>										<b>4,71</b>		

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

REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMI JEČAM - 2023

Rezultati ispitivanja - Kutjevo

Tablica 6

Šifra	SORTA	PRIJAVLJIVAČ	Visina (cm)	Datum klasanja	Otpornost na zimu*	Oštećenja od miševa (%)	Nalijeganje (%)	Polijeganje (%)	Vlaga zrna u žetvi (%)	Hektolitarska masa (kg/hl)	Sadržaj proteina (%)	Sadržaj vlage NIR (%)
1	Barun	Poljoprivredni institut Osijek	75,7	25.04.2023	0,0	0,0	30,0	0,0	14,2	60,87	11,6	12,7
2	Bc Favorit	VCU standard - HAPIH	100,7	02.05.2023	0,0	0,0	10,0	0,0	13,1	57,07	11,8	12,1
3	BC Srećko	Bc Institut za oplemenjivanje i proizvodnju	88,0	29.04.2023	0,0	0,0	20,0	0,0	13,3	56,83	11,0	12,4
4	BC Gospodar	Bc Institut za oplemenjivanje i proizvodnju	80,7	23.04.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2	64,37	12,2	12,5
5	KWS Astaire	KWS Sjeme d.o.o	87,7	04.05.2023	0,0	0,0	10,0	0,0	13,5	57,53	12,3	12,1
6	Finola	Mauthner d.o.o.	98,0	02.05.2023	0,0	0,0	16,7	0,0	12,9	59,47	11,4	12,3
7	Carioca	Mauthner d.o.o.	101,3	03.05.2023	0,0	0,0	13,3	0,0	13,1	59,53	12,2	12,2
8	Pleter	Poljoprivredni institut Osijek	81,3	24.04.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1	62,37	13,1	12,6
9	Kum	Poljoprivredni institut Osijek	82,7	28.04.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6	61,77	12,7	12,4
10	Kralj	Poljoprivredni institut Osijek	86,0	26.04.2023	0,0	0,0	10,0	0,0	13,6	64,20	13,4	12,4
11	Maxim	Poljoprivredni institut Osijek	78,0	28.04.2023	0,0	0,0	33,3	0,0	13,7	62,90	14,2	12,7
12	Otkos	Poljoprivredni institut Osijek	94,0	28.04.2023	0,0	0,0	6,7	0,0	14,2	62,87	13,0	12,5
13	Ponos	Poljoprivredni institut Osijek	75,3	01.05.2023	0,0	0,0	23,3	0,0	13,4	56,53	11,9	12,4
14	Pajdo	Poljoprivredni institut Osijek	86,0	01.05.2023	0,0	0,0	30,0	0,0	13,3	54,57	14,2	12,0
<b>Prosjek/Mean</b>			<b>86,8</b>		<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>14,5</b>	<b>0,0</b>	<b>13,6</b>	<b>60,06</b>	<b>12,5</b>	<b>12,4</b>
<b>C.V. (%)</b>										<b>1,7</b>		
<b>LSD 5%</b>										<b>1,75</b>		
<b>LSD 1%</b>										<b>2,36</b>		

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