

POSTREGISTRACIJSKI POKUSI - 2024
OZIMA PŠENICA I OZIMI JEČAM

POSTREGISTRACIJSKI POKUSI - 2024

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 - 2024

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
2023-08	77,6	59,2	23,0	21,0	10,2	36,9
2023-09	34,0	56,0	20,6	16,7	11,0	32,2
2023-10	37,6	59,2	15,7	11,3	-0,3	27,9
2023-11	102,0	59,7	7,5	5,9	-2,4	19,5
2023-12	54,6	54,1	3,9	1,4	-6,5	18,5
2024-01	35,6	45,1	1,9	-0,5	-10,8	17,5
2024-02	12,0	42,4	8,8	1,4	-3,0	18,8
2024-03	17,6	44,9	10,7	6,3	-3,3	27,6
2024-04	17,2	57,4	14,2	11,6	0,1	30,3
2024-05	85,0	70,7	18,3	16,6	8,5	29,3
2024-06	79,0	82,1	22,8	19,9	10,6	35,6
2024-07	43,6	61,1	25,5	21,7	12,2	36,6

* - višegodišnji prosjek u razdoblju 1899. - 2022. godine

izvor: Državni hidrometeorološki zavod

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

POSTREGISTRACIJSKI POKUSI - 2024

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):	24	24
Broj repeticija - OZP:	3	3
Broj osnovnih parcela - OZP:	72	72
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 - 2024

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	Sedimentacijska vrijednost - Zelenv	Sadržaj vlage NIR (%)
1	Kraljica	Poljoprivredni institut Osijek	88,3	18.04.2024	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	80,40	14,0	68,4	32,4	49,0	11,1
2	BC Opsesija	VCU standard - HAPIH	85,0	25.04.2024	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	79,63	11,7	70,1	24,7	36,7	11,2
3	Viktorija	VCU standard - HAPIH	87,0	16.04.2024	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	81,77	13,9	68,9	32,0	52,6	11,3
4	Gaudio	Mauthner d.o.o.	95,8	23.04.2024	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	80,57	12,1	72,1	27,5	40,2	11,0
5	B6 Klimatika	PZ Brestove Međe	89,2	18.04.2024	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	82,47	13,4	69,8	29,8	43,4	11,4
6	Bečar	Poljoprivredni institut Osijek	93,3	17.04.2024	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	79,13	12,5	69,0	26,8	36,9	11,2
7	BC Ljepotica	Bc Institut za oplemenjivanje i p	83,7	25.04.2024	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	76,77	12,3	69,8	26,6	37,6	10,9
8	BC Anica	Bc Institut za oplemenjivanje i p	83,0	17.04.2024	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	80,57	12,3	70,8	24,0	40,7	11,5
9	Bekrija	Poljoprivredni institut Osijek	82,3	17.04.2024	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	79,73	12,9	69,9	28,7	37,7	11,1
10	Bečaruša	Poljoprivredni institut Osijek	93,3	25.04.2024	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	79,47	12,4	68,8	25,3	36,6	11,1
11	Maurizio	Mauthner d.o.o.	94,5	22.04.2024	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	79,83	13,5	69,8	29,9	45,5	10,9
12	Nemo	PZ Brestove Međe	87,7	29.04.2024	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9	78,17	11,5	71,5	23,7	33,7	11,0
13	BC Vlatka	Bc Institut za oplemenjivanje i p	81,5	26.04.2024	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9	78,13	11,4	72,3	24,1	32,1	11,1
14	Vyckor	KWS Sjeme d.o.o	90,0	01.05.2024	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	80,87	12,3	68,7	25,6	37,4	11,1
15	Indira	Poljoprivredni institut Osijek	89,3	19.04.2024	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9	78,03	12,4	70,4	26,5	37,0	10,9
16	BC Senzacija	Bc Institut za oplemenjivanje i p	85,3	03.05.2024	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	76,23	11,5	71,1	24,8	37,0	11,1
17	Barba	Poljoprivredni institut Osijek	89,3	21.04.2024	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	77,33	12,6	70,3	28,5	36,3	11,1
18	Brko (Osk 86/18)	Poljoprivredni institut Osijek	86,0	17.04.2024	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	80,23	13,2	69,6	29,3	38,7	11,1
19	SZD 7433	Mauthner d.o.o.	92,8	25.04.2024	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9	75,43	12,4	68,0	25,9	35,7	11,0
20	B6 Ikona	PZ Brestove Međe	88,7	25.04.2024	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	82,33	16,2	66,9	38,2	68,9	11,0
21	BC 2238/18 (BC	Bc Institut za oplemenjivanje i p	84,3	18.04.2024	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	79,03	11,9	70,1	25,1	38,5	11,1
22	Montecristo	PZ Brestove Međe	86,5	18.04.2024	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2	79,70	10,6	72,0	21,9	27,0	11,1
23	Balaton	Mauthner d.o.o.	89,0	24.04.2024	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2	78,07	12,0	69,4	25,2	35,1	11,0
24	Solehio	KWS Sjeme d.o.o	95,3	25.04.2024	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2	79,23	12,1	70,2	26,6	33,0	11,1
Prosjeak/Mean			88,4		0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	79,30	12,5	69,9	27,2	39,5	11,1
C.V. (%)										0,6					
LSD 5%										0,81					
LSD 1%										1,09					

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

REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMA PŠENICA - 2024

Rezultati ispitivanja - Kutjevo

Tablica 4

Šifra	SORTA	PRIJAVLJIVAČ	Visina (cm)	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	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	78,40	13,3	67,6	28,5	42,1	11,6
2	BC Opsesija	VCU standard - HAPIH	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3	77,03	11,6	69,3	23,7	34,2	11,8
3	Viktorija	VCU standard - HAPIH	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	80,63	14,3	67,8	33,1	55,8	11,5
4	Gaudio	Mauthner d.o.o.	103,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	79,40	12,2	71,1	27,5	40,4	11,2
5	B6 Klimatika	PZ Brestove Međe	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	81,10	13,1	68,2	28,8	40,5	11,4
6	Bečar	Poljoprivredni institut Os	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	76,77	12,7	68,5	27,5	39,5	11,3
7	BC Ljepotica	Bc Institut za oplemenjiv	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3	75,07	12,1	67,7	25,2	35,5	11,6
8	BC Anica	Bc Institut za oplemenjiv	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4	79,17	12,9	68,5	28,1	41,3	11,8
9	Bekrija	Poljoprivredni institut Os	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7	76,30	12,5	68,4	26,3	34,7	11,8
10	Bečaruša	Poljoprivredni institut Os	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4	75,97	11,9	69,1	23,5	34,9	11,7
11	Maurizio	Mauthner d.o.o.	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	78,57	13,0	69,4	28,5	41,5	11,6
12	Nemo	PZ Brestove Međe	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	77,00	10,8	70,9	20,9	30,2	11,4
13	BC Vlatka	Bc Institut za oplemenjiv	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	74,00	11,1	70,3	23,1	26,7	11,5
14	Vyckor	KWS Sjeme d.o.o	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	75,93	12,2	66,9	24,0	37,1	11,6
15	Indira	Poljoprivredni institut Os	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	77,80	12,7	69,8	27,2	38,3	11,5
16	BC Senzacija	Bc Institut za oplemenjiv	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3	71,63	11,5	68,2	24,2	34,1	11,7
17	Barba	Poljoprivredni institut Os	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	76,00	12,5	70,0	27,0	36,3	11,6
18	Brko (Osk 86/18)	Poljoprivredni institut Os	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	79,47	12,4	69,0	26,7	34,2	11,4
19	SZD 7433	Mauthner d.o.o.	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	75,30	12,0	68,5	24,5	33,4	11,5
20	B6 Ikona	PZ Brestove Međe	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	81,20	15,9	66,3	37,5	65,2	11,7
21	BC 2238/18 (BC	Bc Institut za oplemenjiv	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3	77,17	11,7	69,0	23,9	36,4	11,6
22	Montecristo	PZ Brestove Međe	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8	76,70	10,6	71,4	21,1	23,3	11,6
23	Balaton	Mauthner d.o.o.	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	78,10	11,7	70,4	24,7	35,4	11,5
24	Solehio	KWS Sjeme d.o.o	102,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	77,97	11,5	69,6	24,6	30,0	11,4
Prosjeck/Mean			95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3	77,36	12,3	69,0	26,3	37,5	11,6
C.V. (%)									0,7					
LSD 5%									0,88					
LSD 1%									1,18					

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

REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMI JEČAM - 2024

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 Osij	86,7	11.04.2024	0,0	0,0	0,0	21,7	15,4	65,80	12,3	14,9
2	Bc Favorit	VCU standard - HAPIH	99,5	29.04.2024	0,0	0,0	3,3	26,7	15,8	62,70	12,6	15,1
3	Kum	Poljoprivredni institut Osij	92,0	23.04.2024	0,0	0,0	0,0	18,3	15,8	67,40	12,8	15,7
4	BC Gospodar	Bc Institut za oplemenjiva	91,0	12.04.2024	0,0	0,0	0,0	18,3	16,2	65,13	12,3	16,0
5	Finola	Mauthner d.o.o.	98,3	20.04.2024	0,0	0,0	0,0	13,3	15,1	64,07	11,3	15,4
6	Ponos	Poljoprivredni institut Osij	84,5	23.04.2024	0,0	0,0	0,0	6,7	15,3	67,33	11,5	15,4
7	KWS Astaire	KWS Sjeme d.o.o	98,3	29.04.2024	0,0	0,0	0,0	18,3	18,6	63,13	11,5	17,4
8	Maxim	Poljoprivredni institut Osij	85,8	15.04.2024	0,0	0,0	10,0	3,3	15,6	67,67	11,4	15,7
9	BC Srečko	Bc Institut za oplemenjiva	94,8	21.04.2024	0,0	0,0	23,3	13,3	14,7	61,83	11,7	14,5
10	Vito	Poljoprivredni institut Osij	92,0	17.04.2024	0,0	0,0	0,0	55,0	14,8	64,60	12,2	14,3
11	Jallon	VCU standard - HAPIH	95,2	24.04.2024	0,0	0,0	0,0	36,7	14,6	65,33	11,2	14,2
12	Otkos	Poljoprivredni institut Osij	88,0	13.04.2024	0,0	0,0	0,0	5,0	15,3	67,37	12,4	15,0
13	Constel	PZ Brestove Međe	93,8	22.04.2024	0,0	0,0	0,0	50,0	14,7	64,33	12,2	14,1
14	Pleter	Poljoprivredni institut Osij	92,7	11.04.2024	0,0	0,0	0,0	1,7	15,8	64,53	14,0	15,5
15	Kralj	Poljoprivredni institut Osij	90,8	12.04.2024	0,0	0,0	0,0	18,3	15,7	67,27	12,6	15,6
Prosjeck/Mean			92,2		0,0	0,0	2,4	20,4	15,6	65,23	12,1	15,3
C.V. (%)										2,1		
LSD 5%										2,29		
LSD 1%										3,09		

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

REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMI JEČAM - 2024

Rezultati ispitivanja - Kutjevo

Tablica 6

Šifra	SORTA	PRIJAVLJIVAČ	Visina (cm)	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 Os	90,7	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9	65,33	12,9	11,3
2	<i>Bc Favorit</i>	<i>VCU standard - HAPIH</i>	103,7	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9	57,80	11,8	11,1
3	Kum	Poljoprivredni institut Os	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2	64,93	13,3	11,3
4	BC Gospodar	Bc Institut za oplemenjiv	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	65,70	11,8	11,3
5	Finola	Mauthner d.o.o.	102,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8	60,90	12,0	11,4
6	Ponos	Poljoprivredni institut Os	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	65,33	12,7	11,0
7	KWS Astaire	KWS Sjeme d.o.o	102,3	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2	61,80	12,3	11,4
8	Maxim	Poljoprivredni institut Os	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	66,60	13,0	11,0
9	BC Srečko	Bc Institut za oplemenjiv	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	60,43	12,2	11,2
10	Vito	Poljoprivredni institut Os	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	58,97	13,1	10,9
11	<i>Jallon</i>	<i>VCU standard - HAPIH</i>	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8	61,23	11,6	10,8
12	Otkos	Poljoprivredni institut Os	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	66,23	11,9	10,6
13	Constel	PZ Brestove Međe	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7	64,83	12,2	10,9
14	Pleter	Poljoprivredni institut Os	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6	62,30	13,6	11,0
15	Kralj	Poljoprivredni institut Os	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2	65,13	13,0	10,4
Prosjeck/Mean			97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1	63,17	12,5	11,0
C.V. (%)									2,3		
LSD 5%									2,43		
LSD 1%									3,28		

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