

**POSTREGISTRACIJSKI POKUSI - 2021  
OZIMA PŠENICA I OZIMI JEČAM**

# POSTREGISTRACIJSKI POKUSI - 2021

## OZIMA PŠENICA I OZIMI JEČAM

<i>Tablice</i>	
Klimatologija	1
Osnovni podaci pokusa	2
Rezultati ispitivanja - ozima pšenica - Osijek_1	3
Rezultati ispitivanja - ozima pšenica - Osijek_2	4
Rezultati ispitivanja - ozimi ječam - Osijek_1	5
Rezultati ispitivanja - ozimi ječam - Osijek_2	6

## POSTREGISTRACIJSKI POKUSI - 2021 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
2020-08	71,0	59,0	21,0	23,5	17,3	30,1
2020-09	20,0	55,7	16,7	19,1	12,5	25,9
2020-10	70,4	59,3	11,3	12,6	8,4	18,0
2020-11	18,2	59,8	5,8	6,2	3,8	8,7
2020-12	70,2	53,7	1,2	4,1	1,4	5,6
2021-01	56,0	77,5	2,4	2,2	-1,1	6,0
2021-02	24,0	36,3	4,8	4,4	-0,2	10,3
2021-03	28,8	34,4	6,1	5,8	0,6	11,8
2021-04	53,0	60,7	9,4	9,2	4,0	14,9
2021-05	63,0	58,9	15,1	15,1	9,3	20,9
2021-06	4,6	18,4	22,5	22,8	15,3	29,4
2021-07	122,8	96,7	24,5	24,4	18,0	31,0

\* - višegodišnji prosjek

# POSTREGISTRACIJSKI POKUSI - 2021

## OZIMA PŠENICA I OZIMI JEČAM

### Osnovni podaci pokusa

Tablica 2

Parametri		
Lokacije pokusa:	Osijek_1	Osijek_2**
Broj članova pokusa - ozima pšenica (OZP):	26	18
Broj repeticija - OZP:	3	3
Broj osnovnih parcela - OZP:	78	54
Broj članova pokusa - ozimi ječam (OZJ):	12	9
Broj repeticija - OZJ:	3	3
Broj osnovnih parcela - OZJ:	36	27
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

\* - pokus na lokaciji Kutjevo je uništen olujnim nevremenom i ledotučom te su se za potrebe ovog istraživanja iskoristili podaci kontrolnog polja sa sortama koje su bile u pokusu

## REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMA PŠENICA - 2021

### Rezultati ispitivanja - lokacija Osijek\_1

Tablica 3

Šifra	SORTA	PRIJAVLJIVAČ	Preporučeni sklop (zrna/m <sup>2</sup> ili kg/ha)	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	Sedimentacija vriednost-Zeleny	Sadržaj vlage (%) -NIR
1	Kraljica	Poljoprivredni	600	92,0	13.5.	1,3	0	0,0	10,6	84,63	14,2	68,8	31,3	55,7	11,5
2	BC Opsesija	Bc Institut d.d.	650	91,3	16.5.	2,0	0	0,1	10,6	81,60	12,8	70,3	28,0	48,0	11,0
3	Viktoria	Standard VCU	270 kg/ha	94,5	14.5.	2,0	0	0,0	10,9	85,33	13,9	69,1	30,6	60,0	11,6
4	OBIWAN	RWA Hrvatska	270 kg/ha	98,0	13.5.	1,0	0	0,0	10,4	79,47	12,3	69,8	26,1	39,1	11,3
5	KIATHOS CS	RWA Hrvatska	270 kg/ha	101,5	23.5.	1,0	0	0,0	10,7	79,23	13,4	67,7	27,5	44,3	11,1
6	SOLINDO CS	RWA Hrvatska	270 kg/ha	96,0	22.5.	1,0	0	0,0	10,9	81,57	12,8	71,4	28,5	44,8	11,3
7	RULER	RWA Hrvatska	270 kg/ha	112,0	20.5.	1,0	0	0,0	10,9	84,60	13,0	67,9	26,9	46,8	11,3
8	TENOR	RWA Hrvatska	270 kg/ha	102,0	22.5.	1,0	0	0,0	10,7	78,97	13,1	68,8	27,9	45,4	11,1
9	SOFRU	RWA Hrvatska	270 kg/ha	91,3	15.5.	1,0	0	0,0	10,5	80,97	12,5	69,3	25,8	42,9	11,3
10	BC Anica	Bc Institut d.d.	650	94,0	11.5.	1,0	0	0,1	10,7	84,07	13,3	69,6	28,7	48,6	11,4
11	BC Darija	Bc Institut d.d.	650	90,0	11.5.	1,0	0	0,1	10,8	83,67	13,9	68,8	30,3	53,1	11,0
12	BC Senzacija	Bc Institut d.d.	650	94,3	17.5.	2,0	0	0,0	10,6	78,03	12,2	70,8	26,6	44,6	11,3
13	BC Ljepotica	Bc Institut d.d.	600	87,3	18.5.	1,0	0	0,0	10,5	79,47	12,6	69,0	26,9	43,5	11,3
14	BC Vlatka	Bc Institut d.d.	650	90,5	14.5.	2,0	0	0,0	10,5	79,87	12,8	70,8	27,9	45,9	11,4
15	FORCALI	KWS Sjeme d.o.o.	600	90,5	16.5.	1,7	0	0,1	10,7	83,67	15,1	68,8	33,3	62,7	11,4
16	VYCKOR	KWS Sjeme d.o.o.	220 kg/ha	101,0	20.5.	1,0	0	0,1	10,9	79,77	14,9	65,0	31,9	62,2	11,2
17	Gaudio	Mauthner d.o.o.	220 kg/ha	110,3	17.5.	1,0	0	0,0	10,7	82,97	13,9	70,2	30,9	57,2	11,3
18	Balaton	Mauthner d.o.o.	600	106,0	19.5.	1,0	0	0,0	10,7	82,30	13,4	68,4	28,9	51,2	11,5
19	Maurizio	Mauthner d.o.o.	450	112,0	23.5.	1,0	0	0,0	10,8	83,87	14,8	68,6	33,0	60,9	11,1
20	AG Hurem	AgriGenetics d.o.o.	550	103,3	21.5.	1,7	0	0,2	10,7	85,57	13,5	70,6	31,1	52,8	11,3
21	AG Vatrema	AgriGenetics d.o.o.	550	94,0	10.5.	2,0	0	0,1	10,7	84,83	13,9	70,2	31,9	58,8	11,4
22	Brko (Osk 86/18)	Poljoprivredni	450	86,0	10.5.	1,0	0	0,1	10,4	85,83	13,6	69,1	30,0	48,5	11,4
23	Bečar (Osk 89/18)	Poljoprivredni	550	97,8	12.5.	1,0	0	0,0	10,9	82,00	13,6	69,0	29,9	51,0	11,1
24	Garavuš (Osk)	Poljoprivredni	550	93,0	14.5.	2,0	0	0,1	11,0	83,90	14,4	69,2	32,7	57,7	11,1
25	Indira (Osk)	Poljoprivredni	420	93,5	14.5.	2,3	0	0,0	11,1	81,53	12,7	71,4	27,1	42,6	11,2
26	Barba (L 631)	Poljoprivredni	420	95,3	15.5.	1,3	0	0,1	10,8	83,23	13,7	70,0	30,3	51,3	11,1
<b>Prosjeck/Mean</b>				<b>96,8</b>		<b>1,4</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>10,7</b>	<b>82,34</b>	<b>13,47</b>	<b>69,3</b>	<b>29,4</b>	<b>50,8</b>	<b>11,3</b>
<b>C.V. (%)</b>										<b>0,9</b>					
<b>LSD 5%</b>										<b>1,21</b>					
<b>LSD 1%</b>										<b>1,61</b>					

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

**REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMA PŠENICA - 2021**

**Rezultati ispitivanja - Osijek\_2**

Tablica 4

Šifra	SORTA	PRIJAVLJIVAČ	Preporučeni sklop (zrna/m2 ili kg/ha)	Visina (cm)	Otpornost na zimu*	Polijeganje (%)	Oštećenja(%)-od miševa	Vlaga zrna u žetvi (%)	Hektolitarska masa- kg/hl	Sadržaj proteina - (%)	Sadržaj škroba - (%)	Sadržaj glutena	Sedimentacijska vrijednost-Zeleny	Sadržaj vlage (%) -NIR
1	Kraljica	Poljoprivredni	600	70,0	1,0	0	0	13,2	76,05	13,9	67,4	28,8	48,3	11,9
2	BC Opsesija	Bc Institut d.d.	650	76,5	1,0	0	0	13,4	74,60	13,7	68,5	29,2	45,0	12,0
3	Viktorija	Standard VCU	270 kg/ha	75,0	1,0	0	0	12,3	76,30	16,0	66,1	36,9	65,3	12,2
4	OBIWAN	RWA Hrvatska	270 kg/ha	83,3	1,0	0	0	12,7	71,85	12,4	67,5	24,5	37,9	12,0
6	SOLINDO CS	RWA Hrvatska	270 kg/ha	84,8	1,0	0	0	12,2	69,60	15,7	67,1	35,2	64,1	11,8
7	RULER	RWA Hrvatska	270 kg/ha	96,0	1,0	0	0	13,2	76,73	12,3	68,7	23,4	37,1	12,5
8	TENOR	RWA Hrvatska	270 kg/ha	88,8	1,0	0	0	12,4	68,65	15,5	65,7	35,0	61,4	11,4
9	SOFRU	RWA Hrvatska	270 kg/ha	80,3	1,0	0	0	12,0	70,15	15,2	64,6	32,3	58,9	11,2
10	BC Anica	Bc Institut d.d.	650	81,8	1,0	0	0	13,9	76,47	14,4	67,4	31,9	51,4	12,9
11	BC Darija	Bc Institut d.d.	650	79,3	1,0	0	0	14,1	76,06	13,6	68,8	28,9	43,7	12,6
12	BC Senzacija	Bc Institut d.d.	650	76,8	1,0	0	0	12,8	68,93	14,1	67,7	30,9	50,5	12,0
13	BC Ljepotica	Bc Institut d.d.	600	74,5	1,0	0	0	13,1	70,37	14,1	66,6	30,6	50,1	12,1
14	BC Vlatka	Bc Institut d.d.	650	74,0	1,0	0	0	12,2	67,95	14,8	66,9	32,9	57,4	11,9
16	VYCKOR	KWS Sjeme d.o.o.	220 kg/ha	84,8	1,0	0	0	12,5	67,13	15,3	63,9	32,7	59,5	11,9
17	Gaudio	Mauthner d.o.o.	220 kg/ha	88,5	1,0	0	0	13,6	75,10	13,6	69,6	30,6	47,1	12,5
20	AG Hurem	Agrigenetics d.o.o.	550	89,3	1,0	0	0	13,9	77,30	13,3	69,4	29,0	42,8	12,8
21	AG Vatrema	Agrigenetics d.o.o.	550	80,5	1,0	0	0	14,0	76,53	14,4	68,0	31,9	52,1	12,8
24	Garavuša (Osk	Poljoprivredni	550	75,0	1,0	0	0	13,6	75,40	14,2	68,1	31,6	50,6	12,5
<b>Prosjek/Mean</b>				<b>81,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>13,1</b>	<b>73,07</b>	<b>14,3</b>	<b>67,3</b>	<b>30,9</b>	<b>51,3</b>	<b>12,2</b>
<b>C.V. (%)</b>									<b>1,3</b>					
<b>LSD 5%</b>									<b>1,54</b>					
<b>LSD 1%</b>									<b>2,07</b>					

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

## REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMI JEČAM - 2021

### Rezultati ispitivanja - lokacija Osijek\_1

Tablica 5

Šifra	SORTA	PRIJAVLJIVAČ	Preporučeni sklop (zrna/m <sup>2</sup> ili kg/ha)	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	270 kg/ha	116,5	12.5.	1,0	77	18,3	14,5	51,25	13,2	11,3
2	BC Srećko	Bc Institut d.d.	270 kg/ha	114,5	6.5.	1,0	87	10,0	14,1	51,30	11,9	11,3
3	Barun	Poljoprivredni	270 kg/ha	104,5	1.5.	1,3	73	3,3	14,9	58,07	11,7	11,3
4	BC Gospodar	Bc Institut d.d.	270 kg/ha	103,0	30.4.	1,7	83	6,7	14,7	61,53	12,8	11,2
5	Finola	Mauthner d.o.o.	270 kg/ha	111,8	6.5.	1,0	67	0,0	14,7	57,00	11,2	11,2
6	Piroska	Mauthner d.o.o.	270 kg/ha	102,0	8.5.	1,0	83	0,0	14,3	51,33	12,4	11,4
7	Pleter	Poljoprivredni	270 kg/ha	104,5	1.5.	2,0	33	16,7	14,7	54,20	12,4	11,4
8	Kum	Poljoprivredni	650	102,0	8.5.	2,0	23	10,0	15,3	64,30	12,0	11,2
9	Predator	Poljoprivredni	650	103,5	4.5.	1,3	90	5,0	14,8	58,73	12,3	11,2
10	Panonac	Poljoprivredni	650	110,8	7.5.	1,0	47	3,3	14,5	56,87	12,2	11,1
11	Kralj	Poljoprivredni	650	103,5	2.5.	1,3	67	3,3	14,7	58,80	13,3	11,2
12	Elektra (jari ječam)	Mauthner d.o.o.	600	87,0	6.5.	2,7	13	5,0	14,8	58,80	11,3	11,2
<b>Prosjeak/Mean</b>				<b>105,3</b>		<b>1,4</b>	<b>62</b>	<b>6,8</b>	<b>14,7</b>	<b>56,85</b>	<b>12,23</b>	<b>11,3</b>
<b>C.V. (%)</b>										<b>2,5</b>		
<b>LSD 5%</b>										<b>2,42</b>		
<b>LSD 1%</b>										<b>3,29</b>		

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

## REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMI JEČAM - 2021

### Rezultati ispitivanja - Osijek\_2

Tablica 6

Šifra	SORTA	PRIJAVLJIVAČ	Preporučeni sklop (zrna/m <sup>2</sup> ili kg/ha)	Visina (cm)	Otpornost na zimu*	Polijeganje - (%)	Oštećenja(%) -od miševa	Vlaga zrna u žetvi (%)	Hektolitarska masa- kg/hl	Sadržaj proteina - (%)	Sadržaj vlage (%)-NIR
2	BC Srečko	Bc Institut d.d.	270 kg/ha	90,0	1,0	0	0	10,2	55,10	13,6	10,2
3	Barun	Poljoprivredni	270 kg/ha	75,5	1,0	0	0	10,3	61,60	13,4	10,4
4	BC Gospodar	Bc Institut d.d.	270 kg/ha	78,0	1,0	0	0	10,6	62,60	13,4	10,4
5	Finola	Mauthner d.o.o.	270 kg/ha	81,3	1,0	0	0	10,5	59,13	14,8	10,5
6	Piroska	Mauthner d.o.o.	270 kg/ha	77,8	1,0	0	0	10,4	54,69	12,7	10,4
7	Pleter	Poljoprivredni	270 kg/ha	78,8	1,0	0	0	10,5	58,38	14,8	10,3
9	Predator	Poljoprivredni	650	70,3	1,0	0	0	10,5	62,65	13,3	10,6
10	Panonac	Poljoprivredni	650	82,8	1,0	0	0	10,1	55,10	14,4	10,2
11	Kralj	Poljoprivredni	650	70,8	1,0	0	0	10,9	64,80	13,2	10,6
<b>Prosje/</b> Mean				<b>78,3</b>	<b>1,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>10,4</b>	<b>59,34</b>	<b>13,7</b>	<b>10,4</b>
<b>C.V. (%)</b>									<b>1,3</b>		
<b>LSD 5%</b>									<b>1,27</b>		
<b>LSD 1%</b>									<b>1,74</b>		

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