

## **POSTREGISTRACIJSKI POKUSI - 2020**

# POSTREGISTRACIJSKI POKUSI - 2020

## OZIMA PŠENICA I OZIMI JEČAM

<i>Tablice</i>	
Osnovni podaci pokusa	1
Klimatološki podaci	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 - 2020

## OZIMA PŠENICA I OZIMI JEČAM

### Osnovni podaci pokusa

Tablica 1

Parametri		
Lokacije pokusa:	<i>Osijek</i>	<i>Kutjevo</i>
Broj članova pokusa - ozima pšenica (OZP):	25	23
Broj repeticija - OZP:	3	3
Broj osnovnih parcela - OZP:	75	69
Broj članova pokusa - ozimi ječam (OZJ):	10	9
Broj repeticija - OZJ:	3	3
Broj osnovnih parcela - OZJ:	30	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

## POSTREGISTRACIJSKI POKUSI - 2020 OZIMA PŠENICA I OZIMI JEČAM

Klimatološki podaci za period vegetacije - CSR - Osijek

Tablica 2

Godina/ mjesec	Oborine [mm]		Temperatura zraka [°C]			
	CSR-Osijek	* Prosjek	Prosjek-CSR	*Prosjek	Minimum	Maksimum
2019-08	64,2	58,8	23,5	20,9	11,9	35,5
2019-09	67,4	55,5	17,7	16,7	3,6	33,5
2019-10	30,2	59,5	13,2	11,3	2,5	27,8
2019-11	56,4	59,8	9,7	5,8	-0,5	23,5
2019-12	44,2	53,7	3,8	1,3	-4,7	15,6
2020-01	16,2	45,4	-0,2	-0,6	-6,6	15,7
2020-02	30,4	42,7	6,2	1,3	-4,5	17,3
2020-03	35,6	45,7	7,5	6,3	-3,2	23,2
2020-04	20,4	57,8	12,3	11,6	-4,1	26,8
2020-05	42,6	70,3	15,3	16,6	5,1	27,3
2020-06	48,0	82,4	20,2	19,8	9,3	34,3
2020-07	47,2	61,3	22,2	21,7	9,6	34,6

\* - višegodišnji prosjek

REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMA PŠENICA - 2020

Rezultati ispitivanja - lokacija Osijek

Tablica 3

Šifra	SORTA	PRIJAVLJIVAČ	Preporučeni sklop (zrna/m <sup>2</sup> )	Visina (cm)	Datum klasanja	Otpornost na zimu*	Polijeganje (%)	Oštećenja(%)-od miševa	Vlaga zrna u žetvi (%)	Hektolitarska masa- kg/hl	Sadržaj proteina - (%)	Kvalitativne klase-prema % proteina**	Sadržaj škroba - (%)	Sadržaj glutena	Sedimenta cijska vrijednost-Zeleny	Sadržaj vlage (%)-NIR
1	BC Anica	Bc Institut	650	86,8	5.5.	1,0	0	3,3	12,4	83,50	13,2	II. klasa	71,0	29,6	47,8	12,0
2	BC Mandica	Bc Institut	650	84,8	12.5.	1,0	0	6,7	12,0	81,00	10,8	III. klasa	72,6	22,8	32,1	11,8
3	BC Lorena	Bc Institut	650	85,3	9.5.	1,0	0	5,0	12,2	84,30	12,6	II. klasa	70,3	27,2	45,6	11,7
4	BC Opsesija	Bc Institut	650	84,8	7.5.	1,0	0	1,7	12,2	81,90	12,2	II. klasa	72,2	26,6	43,2	12,0
5	BC Ljepotica	Bc Institut	600	75,0	10.5.	1,0	0	3,3	11,8	82,33	10,8	III. klasa	72,2	22,4	32,8	11,9
6	FORCALI	KWS SJEME	220	89,0	9.5.	1,0	0	0,0	12,1	82,87	14,0	I. klasa	71,1	31,9	53,6	12,1
7	BASMATI	KWS SJEME	220	85,3	13.5.	1,0	0	3,3	11,8	82,33	11,2	III. klasa	73,5	24,0	35,4	11,8
8	Obivan	RWA	400	93,3	5.5.	1,0	30	3,3	11,4	79,07	11,3	III. klasa	72,0	23,6	33,9	12,0
9	Kiathos CS	RWA	400	86,5	11.5.	1,0	0	6,7	11,2	78,87	11,7	III. klasa	71,9	23,5	35,6	12,0
10	Solindo CS	RWA	400	93,5	12.5.	1,0	0	0,0	11,9	82,10	12,1	II. klasa	73,2	26,5	40,9	12,1
11	Kingston	RWA	400	91,8	9.5.	1,0	0	6,7	11,9	83,90	10,0	IV. klasa	73,7	21,3	25,3	12,1
12	Tenor	RWA	400	86,3	8.5.	1,0	0	3,3	11,7	80,90	11,4	III. klasa	71,3	24,2	32,6	12,0
13	Sofru	RWA	400	83,0	6.5.	1,0	0	3,3	11,8	82,60	11,4	III. klasa	71,6	24,1	37,8	11,8
14	Kraljica	PIO	600	81,8	6.5.	1,0	0	16,7	12,1	84,07	11,9	III. klasa	72,3	26,7	39,6	12,1
15	Tika Taka	PIO	500	83,0	11.5.	1,0	0	1,7	11,5	77,17	12,3	II. klasa	71,8	27,5	43,7	12,0
16	El Nino	PIO	600	80,8	4.5.	1,0	0	11,7	11,7	80,73	12,1	II. klasa	73,0	27,2	39,4	12,1
17	Silvija	PIO	600	82,8	9.5.	1,0	0	1,7	12,2	82,40	12,9	II. klasa	72,0	28,8	50,9	12,0
18	Tata Mata	PIO	650	82,8	3.5.	1,0	0	6,7	12,2	82,57	12,8	II. klasa	72,1	28,6	47,2	12,1
19	Grofica	PIO	600	84,0	9.5.	1,0	0	6,7	11,3	77,20	10,7	III. klasa	72,9	23,4	32,2	12,1
20	Garavuša	PIO	600	84,5	5.5.	1,0	0	0,0	11,7	78,03	11,9	III. klasa	73,0	26,6	39,2	12,1
21	Maja	Agrigenetics	700	77,8	9.5.	1,0	0	6,7	12,1	82,63	10,6	III. klasa	73,0	22,6	33,4	12,0
22	Mia	Agrigenetics	700	67,0	7.5.	1,0	0	6,7	12,0	83,23	11,0	III. klasa	73,2	24,1	34,5	12,1
23	AG Hurem	Agrigenetics	650	91,8	8.5.	1,0	0	8,3	12,3	81,73	10,4	IV. klasa	73,4	22,0	25,7	12,0
24	Gaudio	Mauthner d.o.o.	400	98,8	8.5.	1,0	0	6,7	11,5	80,37	12,8	II. klasa	72,2	28,2	49,1	12,0
25	Maurizio	Mauthner d.o.o.	400	99,0	8.5.	1,0	0	1,7	11,5	81,77	11,4	III. klasa	73,7	24,7	37,5	11,8
<b>Prosjeck/Mean</b>				<b>85,6</b>		<b>1,0</b>		<b>4,9</b>	<b>11,8</b>	<b>81,50</b>						
<b>C.V. (%)</b>										<b>2,5</b>						
<b>LSD 5%</b>										<b>3,31</b>						
<b>LSD 1%</b>										<b>4,42</b>						

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

\*\* - Prema Pravilniku o parametrima kvalitete i kvalitativnim klasama pšenice u otkupu pšenice roda 2018. godine - NN 46/18, NN 61/2018

REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMA PŠENICA - 2020

Rezultati ispitivanja - lokacija Kutjevo

Tablica 4

Šifra	SORTA	PRIJAVLJIVAČ	Preporučeni sklop (zrna/m <sup>2</sup> )	Visina (cm)	Otpornost na zimu*	Polijeganje - (%)	Oštećenja(%) -od miševa	Oštećenja(%) -osipanje prije žetve - nevrijeme	Vlaga zrna u žetvi (%)	Hektolitarska masa- kg/hl	Sadržaj proteina - (%)	Kvalitativne klase-prema % proteina**	Sadržaj škroba - (%)	Sadržaj glutena	Sedimentacij ska vrijednost- Zeleny	Sadržaj vlage (%)-NIR
1	BC Anica	Bc Institut	650	85,3	1,0	0	0,0	0,0	13,3	80,70	11,8	III. klasa	71,9	25,7	35,1	12,6
2	BC Mandica	Bc Institut	650	85,0	1,0	0	0,0	0,0	12,9	77,10	10,4	IV. klasa	73,1	21,2	28,6	12,6
3	BC Lorena	Bc Institut	650	80,0	1,0	0	5,0	0,0	13,1	79,93	12,1	II. klasa	70,2	24,4	37,1	12,5
4	BC Opsesija	Bc Institut	650	81,3	1,0	0	1,7	0,0	13,0	79,00	11,1	III. klasa	72,3	23,8	33,3	12,5
5	BC Ljepotica	Bc Institut	600	78,8	1,0	0	6,7	0,0	12,9	76,17	11,2	III. klasa	71,1	22,5	32,5	12,6
6	FORCALI	KWS SJEME d.o.o	220	83,8	1,0	0	0,0	63,3	13,1	78,30	13,1	II. klasa	71,1	28,7	43,0	12,7
7	BASMATI	KWS SJEME d.o.o	220	81,3	1,0	0	0,0	5,0	13,3	75,23	10,9	III. klasa	72,9	22,0	32,0	12,7
8	Obivan	RWA	400	86,3	1,0	0	8,3	0,0	13,1	75,03	10,7	III. klasa	71,2	20,8	27,8	12,8
9	Kiathos CS	RWA	400	90,0	1,0	0	0,0	30,0	13,3	76,40	11,0	III. klasa	70,4	21,1	29,6	12,6
10	Solindo CS	RWA	400	91,3	1,0	0	5,0	0,0	13,3	76,73	9,9	IV. klasa	73,8	20,2	27,0	12,6
11	Kingston	RWA	400	87,5	1,0	0	0,0	8,3	13,0	77,83	10,4	IV. klasa	72,7	21,4	25,5	12,7
12	Tenor	RWA	400	86,3	1,0	0	0,0	13,3	13,3	75,37	10,2	IV. klasa	71,0	20,2	24,8	12,7
13	Sofru	RWA	400	80,0	1,0	0	0,0	0,0	13,0	75,67	9,8	IV. klasa	71,7	18,3	28,0	12,5
14	Kraljica	PIO	600	77,5	1,0	0	6,7	0,0	13,1	79,30	11,0	III. klasa	72,0	22,9	31,7	12,6
15	Tika Taka	PIO	500	85,0	1,0	0	3,3	0,0	13,2	77,57	10,9	III. klasa	72,9	23,8	31,9	12,6
16	El Nino	PIO	600	73,8	1,0	0	13,3	0,0	13,1	79,67	10,7	III. klasa	73,0	23,3	28,6	12,7
17	Silvija	PIO	600	83,8	1,0	0	0,0	10,0	13,1	77,60	10,9	III. klasa	72,5	22,8	31,5	12,7
18	Tata Mata	PIO	650	76,3	1,0	0	0,0	10,0	13,3	80,97	11,1	III. klasa	72,6	24,3	32,7	12,7
19	Grofica	PIO	600	80,0	1,0	0	0,0	10,0	13,0	78,23	11,6	III. klasa	72,0	25,5	36,7	12,6
20	Garavuša	PIO	600	81,3	1,0	0	0,0	6,7	13,0	81,60	11,4	III. klasa	72,2	24,6	32,7	12,6
21	Maja	Agrigenetics	700	80,0	1,0	0	6,7	0,0	12,9	78,93	11,5	III. klasa	72,1	24,0	37,0	12,7
22	Mia	Agrigenetics	700	60,0	1,0	0	3,3	6,7	12,8	77,70	11,7	III. klasa	71,7	24,4	34,2	12,5
23	AG Hurem	Agrigenetics	650	87,5	1,0	0	0,0	46,7	13,2	79,00	12,6	II. klasa	71,2	28,1	39,4	12,6
<b>Prosjek/Mean</b>				<b>81,8</b>	<b>1,0</b>	<b>0</b>	<b>2,6</b>	<b>9,1</b>	<b>13,1</b>	<b>78,00</b>						
<b>C.V. (%)</b>										<b>1,7</b>						
<b>LSD 5%</b>										<b>2,21</b>						
<b>LSD 1%</b>										<b>2,96</b>						

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

\*\* - Prema Pravilniku o parametrima kvalitete i kvalitativnim klasama pšenice u otkupu pšenice roda 2018. godine - NN 46/18, NN 61/2018

## REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMI JEČAM - 2020

### Rezultati ispitivanja - lokacija Osijek

Tablica 5

Šifra	SORTA	PRIJAVLJIVAČ	Preporučeni sklop (zrna/m <sup>2</sup> )	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 Vedran	Bc Institut	450	102,5	3.5.	1,0	0	0,0	11,7	66,53	10,7	11,9
2	BC Gospodar	Bc Institut	450	97,5	23.4.	1,0	0	3,3	11,8	70,90	11,2	11,9
3	Maxim	PIO	425	98,5	23.4.	1,0	0	0,0	11,5	71,73	11,6	11,9
4	Tuna	PIO	400	94,5	22.4.	1,0	0	3,3	11,6	69,37	11,9	12,0
5	Barun	PIO	450	102,8	24.4.	1,0	0	3,3	11,9	70,97	12,2	11,7
6	Predator	PIO	425	98,3	23.4.	1,0	0	8,3	11,8	70,43	12,4	11,9
7	Panonac	PIO	375	105,5	25.4.	1,0	0	3,3	11,0	66,33	12,3	11,7
8	Zlatko	PIO	450	93,5	23.4.	1,0	0	10,0	11,8	71,67	12,1	11,9
9	Lord	PIO	375	116,8	30.4.	1,0	0	5,0	11,8	70,73	10,8	11,8
10	Finola	Mauthner d.o.o.	450	111,3	28.4.	1,0	27	3,3	11,4	66,90	10,8	11,7
<b>Prosjeck/Mean</b>				<b>102,0</b>		<b>1,0</b>	<b>3</b>	<b>4,0</b>	<b>11,6</b>	<b>69,56</b>		
<b>C.V. (%)</b>										<b>1,5</b>		
<b>LSD 5%</b>										<b>1,75</b>		
<b>LSD 1%</b>										<b>2,40</b>		

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

**REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMI JEČAM - 2020**

**Rezultati ispitivanja - lokacija Kutjevo**

Tablica 6

Šifra	SORTA	PRIJAVLJIVAČ	Preporučeni sklop (zrna/m <sup>2</sup> )	Visina (cm)	Otpornost na zimu*	Polijeganje - (%)	Oštećenja(% ) -od miševa	Vlaga zrna u žetvi (%)	Hektolitarska masa- kg/hl	Sadržaj proteina - (%)	Sadržaj vlage (%)- NIR
1	BC Vedran	Bc Institut	450	90,0	1,0	0	6,7	10,5	54,73	10,5	11,9
2	BC Gospodar	Bc Institut	450	86,3	1,0	0	11,7	10,8	60,90	10,5	11,9
3	Maxim	PIO	425	83,8	1,0	0	3,3	10,7	61,70	10,3	11,8
4	Tuna	PIO	400	85,0	1,0	0	3,3	10,8	59,97	10,0	12,0
5	Barun	PIO	450	87,5	1,0	0	0,0	10,9	60,73	12,2	11,9
6	Predator	PIO	425	85,0	1,0	0	3,3	10,4	60,43	10,3	11,9
7	Panonac	PIO	375	97,5	1,0	0	10,0	10,3	56,73	10,8	11,8
8	Zlatko	PIO	450	81,3	1,0	0	8,3	10,7	61,00	10,7	12,0
9	Lord	PIO	375	105,0	1,0	0	6,7	11,2	59,97	10,2	12,0
<b>Prosjek/Mean</b>				<b>89,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0</b>	<b>5,9</b>	<b>10,7</b>	<b>59,57</b>		
<b>C.V. (%)</b>									<b>3,1</b>		
<b>LSD 5%</b>									<b>3,23</b>		
<b>LSD 1%</b>									<b>4,45</b>		

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