

**POSTREGISTRACIJSKI POKUSI - 2025**

**OZIMA PŠENICA, OZIMI JEČAM,  
OZIMA DURUM PŠENICA,  
OZIMA ZOB I OZIMA RAŽ**

## POSTREGISTRACIJSKI POKUSI - 2025

### OZIMA PŠENICA, OZIMI JEČAM, OZIMA DURUM PŠENICA, OZIMA ZOB I OZIMA RAŽ

| <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  |
| Rezultati ispitivanja - ozima durum pšenica - Osijek  | 7  |
| Rezultati ispitivanja - ozima durum pšenica - Kutjevo | 8  |
| Rezultati ispitivanja - ozima zob - Osijek            | 9  |
| Rezultati ispitivanja - ozima zob - Kutjevo           | 10 |
| Rezultati ispitivanja - ozima raž - Osijek            | 11 |
| Rezultati ispitivanja - ozima raž - Kutjevo           | 12 |

# POSTREGISTRACIJSKI POKUSI - 2025

## OZIMA PŠENICA, OZIMI JEČAM, OZIMA DURUM PŠENICA, OZIMA ZOB I OZIMA RAŽ

Klimatološki podaci za period vegetacije - CSR - Osijek

Tablica 1

| Godina/<br>mjesec | Oborine [mm] |           | Temperatura zraka [°C] |          |             |              |
|-------------------|--------------|-----------|------------------------|----------|-------------|--------------|
|                   | CSR-Osijek   | * Prosjek | Prosjek-CSR            | *Prosjek | Minimum-CSR | Maksimum-CSR |
| 2024-08           | 3,2          | 58.7      | 26,1                   | 21,1     | 14,2        | 38,4         |
| 2024-09           | 100,8        | 56.3      | 18,3                   | 16,8     | 5,1         | 35,1         |
| 2024-10           | 35,6         | 58.9      | 12,8                   | 11,4     | 1,6         | 26,6         |
| 2024-11           | 47,4         | 60.2      | 4,4                    | 5,9      | -4,9        | 19,3         |
| 2024-12           | 40,8         | 54.2      | 2,2                    | 1,5      | -4,7        | 11,4         |
| 2025-1            | 7,6          | 45.3      | 2,7                    | -0,5     | -5,3        | 18,1         |
| 2025-2            | 0,0          | 42.3      | 1,6                    | 1,5      | -8,4        | 15,3         |
| 2025-3            | 66,0         | 44.7      | 9,0                    | 6,4      | -6,6        | 21,8         |
| 2025-4            | 44,0         | 57.7      | 13,5                   | 11,6     | -1,2        | 27,3         |
| 2025-5            | 91,2         | 71.3      | 15,2                   | 16,6     | 4,6         | 28,9         |
| 2025-6            | 1,0          | 82.1      | 23,4                   | 20,0     | 8,9         | 37,4         |
| 2025-7            | 45,2         | 61.0      | 23,3                   | 21,8     | 12,9        | 36,5         |

\* - višegodišnji prosjek u razdoblju 1899. - 2024. 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 - 2025**  
**OZIMA PŠENICA, OZIMI JEČAM,**  
**OZIMA DURUM PŠENICA,**  
**OZIMA ZOB I OZIMA RAŽ**

**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                |
| Broj članova pokusa - ozima durum pšenica (OZD):          | 3                 | 3                 |
| Broj repeticija - OZD:                                    | 3                 | 3                 |
| Broj osnovnih parcela - OZD:                              | 9                 | 9                 |
| Broj članova pokusa - ozima zob (OZZ):                    | 2                 | 2                 |
| Broj repeticija - OZZ:                                    | 3                 | 3                 |
| Broj osnovnih parcela - OZZ:                              | 6                 | 6                 |
| Broj članova pokusa - ozima raž (OZR):                    | 1                 | 1                 |
| Broj repeticija - OZR:                                    | 3                 | 3                 |
| Broj osnovnih parcela - OZR:                              | 3                 | 3                 |
| 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 - 2025

## 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     | VCU standard - HAPIH              | 85,7        | 04.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 10,8                   | 84,77                      | 13,6                 | 68,8               | 30,9            | 49,2                                | 10,5                  |
| 2             | Viktoria     | VCU standard - HAPIH              | 86,2        | 02.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 10,9                   | 85,30                      | 14,2                 | 68,1               | 33,3            | 58,5                                | 10,5                  |
| 3             | BC Opsesija  | VCU standard - HAPIH              | 88,2        | 06.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 10,8                   | 82,83                      | 11,3                 | 71,7               | 24,5            | 35,6                                | 10,5                  |
| 4             | BC Anica     | Bc Institut za oplemenjivanje i p | 88,8        | 01.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 10,9                   | 84,27                      | 13,3                 | 69,3               | 30,3            | 48,0                                | 10,5                  |
| 5             | Gaudio       | Mauthner d.o.o.                   | 102,8       | 04.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 1,7             | 11,1                   | 84,57                      | 11,9                 | 73,0               | 26,5            | 40,7                                | 10,6                  |
| 6             | BC Vlatka    | Bc Institut za oplemenjivanje i p | 83,3        | 04.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 10,7                   | 83,33                      | 11,4                 | 72,7               | 24,4            | 32,8                                | 10,5                  |
| 7             | Brko         | Poljoprivredni institut Osijek    | 88,5        | 03.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 10,7                   | 84,43                      | 12,4                 | 70,9               | 27,2            | 38,6                                | 10,4                  |
| 8             | BC Senzacija | Bc Institut za oplemenjivanje i p | 87,5        | 10.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 11,1                   | 81,33                      | 12,1                 | 71,6               | 27,0            | 44,7                                | 10,5                  |
| 9             | Maurizio     | Mauthner d.o.o.                   | 106,5       | 05.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 26,7            | 10,7                   | 84,33                      | 13,8                 | 69,9               | 31,5            | 52,7                                | 10,4                  |
| 10            | BC Ljepotica | Bc Institut za oplemenjivanje i p | 84,0        | 05.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 10,8                   | 83,00                      | 12,4                 | 70,3               | 27,5            | 41,4                                | 10,5                  |
| 11            | Indira       | Poljoprivredni institut Osijek    | 89,0        | 02.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 10,7                   | 82,83                      | 12,7                 | 72,0               | 27,6            | 42,0                                | 10,1                  |
| 12            | BC Mistika   | Bc Institut za oplemenjivanje i p | 86,7        | 03.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 10,7                   | 84,60                      | 12,4                 | 70,5               | 27,6            | 43,7                                | 10,2                  |
| 13            | Essekerka    | Poljoprivredni institut Osijek    | 94,7        | 04.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 10,8                   | 83,13                      | 12,7                 | 68,9               | 29,3            | 42,3                                | 10,3                  |
| 14            | BC Legija    | Bc Institut za oplemenjivanje i p | 90,7        | 03.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 1,7             | 10,8                   | 83,47                      | 12,7                 | 68,4               | 28,2            | 41,3                                | 10,5                  |
| 15            | Complice     | Axereal Croatia d.o.o             | 95,8        | 06.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 11,1                   | 82,30                      | 11,1                 | 72,1               | 23,1            | 34,2                                | 10,6                  |
| 16            | Barba        | Poljoprivredni institut Osijek    | 92,2        | 03.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 10,8                   | 83,90                      | 12,9                 | 70,7               | 29,3            | 42,3                                | 10,5                  |
| 17            | Providence   | Axereal Croatia d.o.o             | 97,5        | 05.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 10,8                   | 83,77                      | 11,5                 | 71,6               | 24,8            | 35,4                                | 10,5                  |
| 18            | OS Vigo      | Poljoprivredni institut Osijek    | 86,3        | 05.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 10,7                   | 84,17                      | 11,4                 | 70,8               | 23,2            | 33,3                                | 10,4                  |
| 19            | Ampleur      | Axereal Croatia d.o.o             | 89,7        | 05.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 11,0                   | 83,83                      | 10,0                 | 73,1               | 19,5            | 26,3                                | 10,6                  |
| 20            | Celebrity    | Axereal Croatia d.o.o             | 92,5        | 06.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 11,1                   | 80,13                      | 10,2                 | 71,7               | 19,4            | 27,9                                | 10,6                  |
| 21            | Slavonika    | Poljoprivredni institut Osijek    | 92,0        | 04.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 10,9                   | 81,63                      | 11,5                 | 71,6               | 24,6            | 33,9                                | 10,6                  |
| 22            | Solehio      | KWS Sjeme d.o.o                   | 96,3        | 05.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 10,9                   | 83,90                      | 11,1                 | 72,0               | 23,4            | 30,5                                | 10,4                  |
| 23            | Barunica     | Poljoprivredni institut Osijek    | 89,7        | 03.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 10,8                   | 83,87                      | 12,2                 | 69,6               | 25,8            | 38,1                                | 10,4                  |
| 24            | KWS Peplum   | KWS Sjeme d.o.o                   | 85,5        | 04.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 11,0                   | 83,07                      | 10,7                 | 72,6               | 22,6            | 32,1                                | 10,4                  |
| 25            | Zampano      | Mauthner d.o.o.                   | 97,2        | 07.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 11,0                   | 80,50                      | 12,3                 | 70,0               | 26,3            | 35,4                                | 10,6                  |
| Prosjeck/Mean |              |                                   | 91,1        |                | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 1,2             | 10,9                   | 83,33                      | 12,1                 | 70,9               | 26,3            | 39,2                                | 10,5                  |
| C.V. (%)      |              |                                   |             |                |                    |                         |                 |                 |                        | 0,9                        |                      |                    |                 |                                     |                       |
| LSD 5%        |              |                                   |             |                |                    |                         |                 |                 |                        | 1,17                       |                      |                    |                 |                                     |                       |
| LSD 1%        |              |                                   |             |                |                    |                         |                 |                 |                        | 1,56                       |                      |                    |                 |                                     |                       |

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

# REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMA PŠENICA - 2025

## Rezultati ispitivanja - Kutjevo

Tablica 4

| Šifra         | SORTA        | PRIJAVLJIVAČ               | Otpornost na zimu* | Oštećenja od miševa (%) | Nalijeganje (%) | Polijeganje (%) | Vlaga zrna u žetvi (%) | Hektolitarska masa (kg/hl) | Sadržaj proteina (%) | Sadržaj škroba (%) | Sadržaj glutena | Sedimentacija<br>cijiska<br>vrijednost-<br>Zeleny | Sadržaj vlage NIR (%) |
|---------------|--------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------------------------|-----------------------|
| 1             | Kraljica     | VCU standard - HAPIH       | 1,0                | 0,0                     | 3,3             | 0,0             | 13,9                   | 77,33                      | 14,8                 | 66,2               | 33,0            | 54,5                                              | 12,6                  |
| 2             | Viktorija    | VCU standard - HAPIH       | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 14,8                   | 79,43                      | 14,8                 | 68,6               | 34,1            | 60,4                                              | 12,8                  |
| 3             | BC Opsesija  | VCU standard - HAPIH       | 1,0                | 0,0                     | 10,0            | 36,7            | 13,4                   | 75,07                      | 13,3                 | 68,4               | 28,4            | 43,5                                              | 12,6                  |
| 4             | BC Anica     | Bc Institut za oplemenjiv  | 1,0                | 0,0                     | 13,3            | 0,0             | 14,3                   | 79,30                      | 14,0                 | 68,1               | 31,2            | 50,1                                              | 12,9                  |
| 5             | Gaudio       | Mauthner d.o.o.            | 1,0                | 0,0                     | 16,7            | 0,0             | 14,3                   | 81,10                      | 13,0                 | 71,2               | 28,4            | 44,7                                              | 12,5                  |
| 6             | BC Vlatka    | Bc Institut za oplemenjiv  | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 13,8                   | 73,27                      | 12,5                 | 70,2               | 27,5            | 36,5                                              | 12,5                  |
| 7             | Brko         | Poljoprivredni institut Os | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 14,2                   | 78,93                      | 13,3                 | 68,5               | 29,3            | 39,9                                              | 12,7                  |
| 8             | BC Senzacija | Bc Institut za oplemenjiv  | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 13,3                   | 73,77                      | 13,1                 | 68,6               | 28,4            | 45,1                                              | 12,6                  |
| 9             | Maurizio     | Mauthner d.o.o.            | 1,0                | 0,0                     | 10,0            | 63,3            | 14,3                   | 80,47                      | 15,3                 | 67,2               | 34,5            | 62,4                                              | 12,6                  |
| 10            | BC Ljepotica | Bc Institut za oplemenjiv  | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 13,9                   | 76,93                      | 12,9                 | 68,5               | 27,1            | 40,5                                              | 12,9                  |
| 11            | Indira       | Poljoprivredni institut Os | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 14,2                   | 74,07                      | 13,9                 | 67,9               | 29,6            | 47,6                                              | 12,8                  |
| 12            | BC Mistika   | Bc Institut za oplemenjiv  | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 3,3             | 14,2                   | 77,70                      | 12,9                 | 69,1               | 27,8            | 41,9                                              | 12,5                  |
| 13            | Essekerka    | Poljoprivredni institut Os | 1,0                | 0,0                     | 3,3             | 0,0             | 13,5                   | 79,33                      | 14,3                 | 67,4               | 33,7            | 51,2                                              | 12,5                  |
| 14            | BC Legija    | Bc Institut za oplemenjiv  | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 6,7             | 14,4                   | 78,03                      | 14,4                 | 66,3               | 32,4            | 50,7                                              | 12,7                  |
| 15            | Complice     | Axereal Croatia d.o.o      | 1,0                | 0,0                     | 20,0            | 10,0            | 13,9                   | 78,07                      | 12,7                 | 70,0               | 26,5            | 39,8                                              | 12,6                  |
| 16            | Barba        | Poljoprivredni institut Os | 1,0                | 0,0                     | 20,0            | 0,0             | 14,2                   | 77,87                      | 13,6                 | 69,2               | 29,8            | 44,3                                              | 12,5                  |
| 17            | Providence   | Axereal Croatia d.o.o      | 1,0                | 0,0                     | 6,7             | 0,0             | 14,2                   | 82,17                      | 12,6                 | 70,0               | 27,2            | 36,7                                              | 12,5                  |
| 18            | OS Vigo      | Poljoprivredni institut Os | 1,0                | 0,0                     | 3,3             | 0,0             | 14,4                   | 78,23                      | 12,8                 | 68,6               | 26,8            | 38,1                                              | 12,5                  |
| 19            | Ampleur      | Axereal Croatia d.o.o      | 1,0                | 0,0                     | 6,7             | 0,0             | 14,3                   | 78,13                      | 11,7                 | 69,8               | 24,5            | 32,9                                              | 12,4                  |
| 20            | Celebritiy   | Axereal Croatia d.o.o      | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 14,1                   | 76,77                      | 12,2                 | 69,2               | 25,7            | 34,1                                              | 12,4                  |
| 21            | Slavonika    | Poljoprivredni institut Os | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 14,3                   | 74,40                      | 13,2                 | 68,7               | 29,1            | 42,3                                              | 12,3                  |
| 22            | Solehio      | KWS Sjeme d.o.o            | 1,0                | 0,0                     | 33,3            | 0,0             | 14,3                   | 78,87                      | 12,5                 | 69,7               | 27,3            | 35,7                                              | 12,3                  |
| 23            | Barunica     | Poljoprivredni institut Os | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 14,4                   | 79,00                      | 13,3                 | 68,5               | 29,4            | 41,3                                              | 12,3                  |
| 24            | KWS Peplum   | KWS Sjeme d.o.o            | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 13,9                   | 78,10                      | 11,9                 | 69,9               | 24,6            | 34,1                                              | 12,2                  |
| 25            | Zampano      | Mauthner d.o.o.            | 1,0                | 0,0                     | 23,3            | 26,7            | 13,9                   | 70,57                      | 12,7                 | 67,7               | 26,2            | 36,1                                              | 12,2                  |
| Prosjeck/Mean |              |                            | 1,0                | 0,0                     | 6,8             | 5,9             | 14,1                   | 77,48                      | 13,3                 | 68,7               | 28,9            | 43,4                                              | 12,5                  |
| C.V. (%)      |              |                            |                    |                         |                 |                 |                        | 2,0                        |                      |                    |                 |                                                   |                       |
| LSD 5%        |              |                            |                    |                         |                 |                 |                        | 2,57                       |                      |                    |                 |                                                   |                       |
| LSD 1%        |              |                            |                    |                         |                 |                 |                        | 3,43                       |                      |                    |                 |                                                   |                       |

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

## REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMI JEČAM - 2025

### 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       | VCU standard - HAPIH         | 86,3        | 24.04.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 38,3            | 11,2                   | 69,27                      | 11,8                 | 11,3                  |
| 2                    | Bc Favorit  | VCU standard - HAPIH         | 91,7        | 03.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 28,3            | 26,7            | 12,2                   | 64,10                      | 10,7                 | 11,3                  |
| 3                    | Jallon      | VCU standard - HAPIH         | 95,3        | 29.04.2025     | 1,0                | 0,0                     | 6,7             | 50,0            | 12,2                   | 67,13                      | 10,7                 | 11,5                  |
| 4                    | Vito        | Poljoprivredni institut Osij | 89,0        | 26.04.2025     | 1,0                | 0,0                     | 8,3             | 40,0            | 11,8                   | 66,70                      | 11,0                 | 11,1                  |
| 5                    | Kum         | Poljoprivredni institut Osij | 87,8        | 30.04.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 41,7            | 13,2                   | 68,93                      | 11,3                 | 11,5                  |
| 6                    | KWS Astaire | KWS Sjeme d.o.o              | 102,0       | 03.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 6,7             | 28,3            | 13,5                   | 64,67                      | 10,7                 | 12,1                  |
| 7                    | Kralj       | Poljoprivredni institut Osij | 94,8        | 26.04.2025     | 1,0                | 0,0                     | 6,7             | 40,0            | 13,8                   | 69,37                      | 11,6                 | 12,5                  |
| 8                    | Maxim       | Poljoprivredni institut Osij | 87,2        | 27.04.2025     | 1,0                | 0,0                     | 6,7             | 23,3            | 11,5                   | 68,00                      | 9,5                  | 11,2                  |
| 9                    | Finola      | Mauthner d.o.o.              | 94,2        | 30.04.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 30,0            | 11,3                   | 65,33                      | 10,5                 | 11,2                  |
| 10                   | Otkos       | Poljoprivredni institut Osij | 88,0        | 27.04.2025     | 1,0                | 0,0                     | 6,7             | 28,3            | 12,9                   | 69,03                      | 12,2                 | 12,2                  |
| 11                   | Marengo     | Poljoprivredni institut Osij | 91,2        | 02.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 31,7            | 11,4                   | 66,33                      | 10,1                 | 11,0                  |
| 12                   | Sevilla     | Mauthner d.o.o.              | 92,5        | 01.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 10,0            | 13,3            | 11,5                   | 67,70                      | 10,2                 | 11,1                  |
| 13                   | Saragos     | Poljoprivredni institut Osij | 85,3        | 27.04.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 30,0            | 10,8                   | 68,73                      | 11,4                 | 10,8                  |
| 14                   | Ponos       | Poljoprivredni institut Osij | 81,2        | 27.04.2025     | 1,0                | 0,0                     | 6,7             | 48,3            | 10,7                   | 68,93                      | 10,7                 | 10,6                  |
| 15                   | Pleter      | Poljoprivredni institut Osij | 91,7        | 26.04.2025     | 1,0                | 0,0                     | 13,3            | 10,0            | 13,2                   | 67,13                      | 11,9                 | 12,6                  |
| <b>Prosjeck/Mean</b> |             |                              | <b>90,5</b> |                | <b>1,0</b>         | <b>0,0</b>              | <b>6,7</b>      | <b>32,0</b>     | <b>12,1</b>            | <b>67,42</b>               | <b>11,0</b>          | <b>11,5</b>           |
| <b>C.V. (%)</b>      |             |                              |             |                |                    |                         |                 |                 |                        | <b>2,0</b>                 |                      |                       |
| <b>LSD 5%</b>        |             |                              |             |                |                    |                         |                 |                 |                        | <b>2,20</b>                |                      |                       |
| <b>LSD 1%</b>        |             |                              |             |                |                    |                         |                 |                 |                        | <b>2,97</b>                |                      |                       |

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

## REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMI JEČAM - 2025

### Rezultati ispitivanja - Kutjevo

Tablica 6

| Šifra         | SORTA       | PRIJAVLJIVAČ               | Otpornost na zimu* | Oštećenja od miševa (%) | Nalijeganje (%) | Polijeganje (%) | Vlaga zrna u žetvi (%) | Hektolitarska masa (kg/hl) | Sadržaj proteina (%) | Sadržaj vlage NIR (%) |
|---------------|-------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1             | Barun       | VCU standard - HAPIH       | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 88,3            | 11,3                   | 63,47                      | 12,9                 | 10,6                  |
| 2             | Bc Favorit  | VCU standard - HAPIH       | 1,0                | 0,0                     | 53,3            | 0,0             | 12,7                   | 58,80                      | 14,0                 | 11,6                  |
| 3             | Jallon      | VCU standard - HAPIH       | 1,0                | 0,0                     | 63,3            | 16,7            | 12,0                   | 62,97                      | 14,2                 | 11,6                  |
| 4             | Vito        | Poljoprivredni institut Os | 1,0                | 0,0                     | 30,0            | 53,3            | 12,9                   | 63,07                      | 13,2                 | 12,2                  |
| 5             | Kum         | Poljoprivredni institut Os | 1,0                | 0,0                     | 36,7            | 40,0            | 11,3                   | 64,83                      | 12,7                 | 11,0                  |
| 6             | KWS Astaire | KWS Sjeme d.o.o            | 1,0                | 0,0                     | 30,0            | 0,0             | 12,5                   | 63,03                      | 13,7                 | 12,3                  |
| 7             | Kralj       | Poljoprivredni institut Os | 1,0                | 0,0                     | 30,0            | 6,7             | 15,0                   | 63,60                      | 14,0                 | 14,0                  |
| 8             | Maxim       | Poljoprivredni institut Os | 1,0                | 0,0                     | 6,7             | 68,3            | 11,5                   | 62,57                      | 12,7                 | 10,6                  |
| 9             | Finola      | Mauthner d.o.o.            | 1,0                | 0,0                     | 43,3            | 36,7            | 12,1                   | 59,10                      | 13,0                 | 11,2                  |
| 10            | Otkos       | Poljoprivredni institut Os | 1,0                | 0,0                     | 20,0            | 6,7             | 14,9                   | 66,30                      | 13,7                 | 13,0                  |
| 11            | Marengo     | Poljoprivredni institut Os | 1,0                | 0,0                     | 23,3            | 40,0            | 11,8                   | 61,23                      | 13,9                 | 11,5                  |
| 12            | Sevilla     | Mauthner d.o.o.            | 1,0                | 0,0                     | 40,0            | 23,3            | 11,4                   | 63,07                      | 13,0                 | 11,1                  |
| 13            | Saragos     | Poljoprivredni institut Os | 1,0                | 0,0                     | 23,3            | 45,0            | 11,7                   | 64,70                      | 13,4                 | 10,8                  |
| 14            | Ponos       | Poljoprivredni institut Os | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 80,0            | 11,0                   | 62,40                      | 13,0                 | 10,7                  |
| 15            | Pleter      | Poljoprivredni institut Os | 1,0                | 0,0                     | 46,7            | 26,7            | 14,1                   | 64,97                      | 13,8                 | 13,1                  |
| Prosjeck/Mean |             |                            | 1,0                | 0,0                     | 29,8            | 35,4            | 12,4                   | 62,94                      | 13,4                 | 11,7                  |
| C.V. (%)      |             |                            |                    |                         |                 |                 |                        | 2,0                        |                      |                       |
| LSD 5%        |             |                            |                    |                         |                 |                 |                        | 2,13                       |                      |                       |
| LSD 1%        |             |                            |                    |                         |                 |                 |                        | 2,88                       |                      |                       |

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

## REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMA DURUM PŠENICA - 2025

### Rezultati ispitivanja - lokacija Osijek

Tablica 7

| 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             | Primadur | VCU standard - HAPIH | 106,3       | 12.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 10,5                   | 79,60                      | 10,9                 | 10,3                  |
| 2             | Tennodur | Mauthner d.o.o.      | 94,3        | 12.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 10,7                   | 84,77                      | 9,9                  | 10,4                  |
| 3             | Sambadur | Mauthner d.o.o.      | 94,0        | 11.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 10,3                   | 82,60                      | 10,6                 | 10,2                  |
| Prosjeck/Mean |          |                      | 98,2        |                | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 0,0             | 10,5                   | 82,32                      | 10,5                 | 10,3                  |
| C.V. (%)      |          |                      |             |                |                    |                         |                 |                 |                        | 0,3                        |                      |                       |
| LSD 5%        |          |                      |             |                |                    |                         |                 |                 |                        | 0,50                       |                      |                       |
| LSD 1%        |          |                      |             |                |                    |                         |                 |                 |                        | 0,82                       |                      |                       |

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

## REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMA DURUM PŠENICA - 2025

### Rezultati ispitivanja - lokacija Kutjevo

Tablica 8

| Šifra         | SORTA    | PRIJAVLJIVAČ         | Otpornost<br>na zimu* | Oštećenja<br>od miševa<br>(%) | Nalijeganje<br>(%) | Polijeganje<br>(%) | Vlaga zrna u<br>žetvi (%) | Hektolitarska<br>masa (kg/hl) | Sadržaj<br>proteina (%) | Sadržaj<br>vlage NIR<br>(%) |
|---------------|----------|----------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 1             | Primadur | VCU standard - HAPIH | 1,0                   | 0,0                           | 80,0               | 0,0                | 11,6                      | 71,20                         | 13,1                    | 11,4                        |
| 2             | Tennodur | Mauthner d.o.o.      | 1,0                   | 0,0                           | 76,7               | 0,0                | 12,6                      | 81,87                         | 12,2                    | 11,9                        |
| 3             | Sambadur | Mauthner d.o.o.      | 1,0                   | 0,0                           | 36,7               | 0,0                | 11,6                      | 77,33                         | 13,6                    | 11,5                        |
| Prosjeck/Mean |          |                      | 1,0                   | 0,0                           | 64,4               | 0,0                | 11,9                      | 76,80                         | 13,0                    | 11,6                        |
| C.V. (%)      |          |                      |                       |                               |                    |                    |                           | 0,8                           |                         |                             |
| LSD 5%        |          |                      |                       |                               |                    |                    |                           | 1,46                          |                         |                             |
| LSD 1%        |          |                      |                       |                               |                    |                    |                           | 2,43                          |                         |                             |

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

# REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMA ZOB - 2025

## Rezultati ispitivanja - lokacija Osijek

Tablica 9

| 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            | BC Elza   | VCU standard - HAPIH           | 137,8       | 07.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 53,3            | 9,3                    | 48,43                      | 13,0                                                     | 9,7                                                      |
| 2            | AM Kondor | Poljoprivredni institut Osijek | 132,0       | 18.05.2025     | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 35,0            | 9,5                    | 43,33                      | Zob tamnog zrna koja se ne može analizirati NIR uređajem | Zob tamnog zrna koja se ne može analizirati NIR uređajem |
| Prosjek/Mean |           |                                | 134,9       |                | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 44,2            | 9,4                    | 45,88                      | 13,0                                                     | 9,7                                                      |
| C.V. (%)     |           |                                |             |                |                    |                         |                 |                 |                        | 3,0                        |                                                          |                                                          |
| LSD 5%       |           |                                |             |                |                    |                         |                 |                 |                        | 4,85                       |                                                          |                                                          |
| LSD 1%       |           |                                |             |                |                    |                         |                 |                 |                        | 11,18                      |                                                          |                                                          |

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

# REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMA ZOB - 2025

## Rezultati ispitivanja - lokacija Kutjevo

Tablica 10

| Šifra        | SORTA     | PRIJAVLJIVAČ                   | Otpornost na zimu* | Oštećenja od miševa (%) | Nalijeganje (%) | Polijeganje (%) | Vlaga zrna u žetvi (%) | Hektolitarska masa (kg/hl) | Sadržaj proteina (%)                                     | Sadržaj vlage NIR (%)                                    |
|--------------|-----------|--------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1            | BC Elza   | VCU standard - HAPIH           | 1,0                | 0,0                     | 26,7            | 56,7            | 9,3                    | 47,20                      | 13,5                                                     | 10,0                                                     |
| 2            | AM Kondor | Poljoprivredni institut Osijek | 1,0                | 0,0                     | 20,0            | 53,3            | 9,6                    | 43,70                      | Zob tamnog zrna koja se ne može analizirati NIR uređajem | Zob tamnog zrna koja se ne može analizirati NIR uređajem |
| Prosjek/Mean |           |                                | 1,0                | 0,0                     | 23,3            | 55,0            | 9,5                    | 45,45                      | 13,5                                                     | 10,0                                                     |
| C.V. (%)     |           |                                |                    |                         |                 |                 |                        | 6,4                        |                                                          |                                                          |
| LSD 5%       |           |                                |                    |                         |                 |                 |                        | 10,17                      |                                                          |                                                          |
| LSD 1%       |           |                                |                    |                         |                 |                 |                        | 23,47                      |                                                          |                                                          |

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

**REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMA RAŽ - 2025**

**Rezultati ispitivanja - lokacija Osijek**

Tablica 11

| Šifra | SORTA     | PRIJAVLJIVAČ                   | Visina<br>(cm) | Datum<br>klasanja | Otpornost na<br>zimu* | Oštećenja<br>od miševa<br>(%) | Nalijeganje<br>(%) | Polijeganje<br>(%) | Vlaga zrna u<br>žetvi (%) | Hektolitarska<br>masa (kg/hl) | Sadržaj<br>proteina (%) | Sadržaj vlage<br>NIR (%) |
|-------|-----------|--------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1     | Inspector | Poljoprivredni institut Osijek | 173,8          | 01.05.2025        | 1,0                   | 0,0                           | 0,0                | 0,0                | 10,6                      | 81,53                         | 10,4                    | 10,2                     |

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

## REZULTATI ISPITIVANJA POSTREGISTRACIJSKIH POKUSA - OZIMA RAŽ - 2025

### Rezultati ispitivanja - lokacija Kutjevo

Tablica 12

| Šifra | SORTA     | PRIJAVLJIVAČ                   | Otpornost na zimu* | Oštećenja od miševa (%) | Nalijeganje (%) | Polijeganje (%) | Vlaga zrna u žetvi (%) | Hektolitarska masa (kg/hl) | Sadržaj proteina (%) | Sadržaj vlage NIR (%) |
|-------|-----------|--------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1     | Inspector | Poljoprivredni institut Osijek | 1,0                | 0,0                     | 0,0             | 86,7            | 13,1                   | 71,10                      | 12,3                 | 11,8                  |

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