

# REZULTATI PREIZKUŠANJA HIBRIDOV KORUZE ZA ZRNJE IN SILAŽO V LETU 2025



# **Rezultati preizkušanja hibridov koruze za zrnje in silažo v letu 2025**

**Aleš Kolmanič**  
**Simon Ograjšek**

**Ljubljana, 2026**

*Izdal in založil*

**KMETIJSKI INŠTITUT SLOVENIJE**

Ljubljana, Hacquetova ulica 17

Direktorizr. prof. dr. Andrej SIMONČIČ

*Avtor in urednik*

dr. Aleš KOLMANIČ

*Soavtor*

Simon Ograjšek, mag. inž. agr.

*Fotografije*

Aleš KOLMANIČ

*Vrednotenje poskusov*

Sodelavci Kmetijskega inštituta Slovenije:

Andrej ZEMLJIČ

Simon OGRAJŠEK

Tjaša BABNIK

Jakob SMOLNIKAR

Jan TEHOVNIK

Zunanji sodelavci:

Franc JAKIČ

Manfred JAKOP

Anka POŽENEL

Peter KUHAR

*Oblikovna zasnova naslovnice AV Studio d.o.o.*

Dostopno na spletni strani Kmetijskega inštituta Slovenije ([www.kis.si](http://www.kis.si)) in na spletni strani Javne službe v poljedelstvu (<https://poljedelstvo.javnasluzba.si/>).

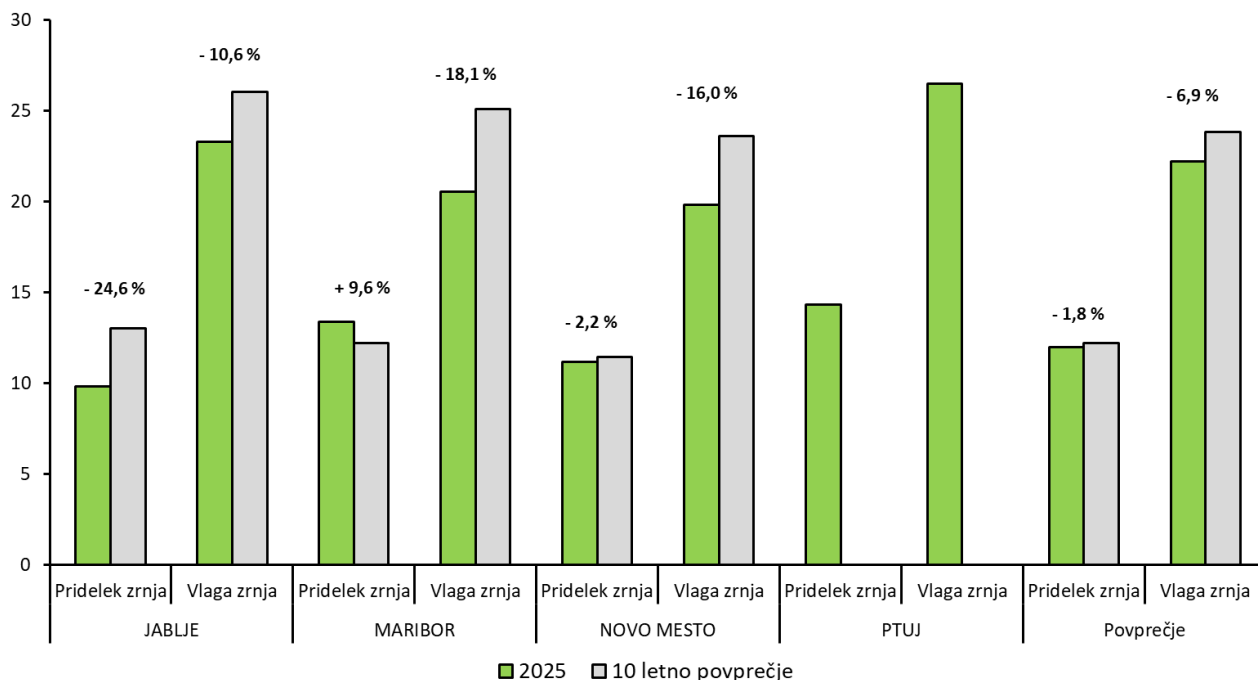
**Publikacija je nastala v okviru Javne službe v poljedelstvu, ki jo financira Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano**

# KAZALO VSEBINE

<b>POSEBNOSTI PREIZKUŠANJA SORT KORUZE V SEZONI 2025 .....</b>	<b>5</b>
<b>REZULTATI PREIZKUŠANJA HIBRIDOV V LETU 2025 .....</b>	<b>6</b>
<b>KORUZA ZA ZRNJE.....</b>	<b>6</b>
1.1. Pojasnila k preglednicam.....	6
1.2. Lokacija in zasnova poskusa.....	6
1.3. Razvojne značilnosti hibridov .....	6
1.4. Pridelek .....	7
1.5. Tolerantnost oz. odpornost hibridov na najpomembnejše gospodarske bolezni in škodljivce.....	7
1.6. Rodnostne skupine .....	7
<b>ZELO ZGODNJI HIBRIDI / <i>early hybrids</i> (FAO 100–200).....</b>	<b>9</b>
<b>ZGODNJI HIBRIDI / <i>early hybrids</i> (FAO 200–300).....</b>	<b>12</b>
<b>SREDNJE ZGODNJI HIBRIDI / <i>middle early hybrids</i> (FAO 300-400) .....</b>	<b>16</b>
<b>SREDNJE POZNI HIBRIDI / <i>middle late hybrids</i> (FAO 400–500).....</b>	<b>27</b>
<b>POZNI HIBRIDI / <i>late hybrids</i> (FAO 500–600).....</b>	<b>31</b>
<b>KORUZA ZA SILAŽO.....</b>	<b>32</b>
1.7. Pojasnila k preglednicam.....	32
1.8. Lokacija preizkušanja in zasnova poskusa .....	32
1.9. Razvojne značilnosti hibridov .....	32
1.10.    Pridelek .....	32
1.11.    Presnovne vrednosti in energetska vsebnost hibridov .....	33
1.12.    Rodnostne skupine .....	33
<b>REZULTATI SILAŽNIH POSKUSOV V JABLJAH.....</b>	<b>34</b>
<b>REZULTATI SILAŽNIH POSKUSOV NA PTUJU .....</b>	<b>37</b>

## POSEBNOSTI PREIZKUŠANJA SORT KORUZE V SEZONI 2025

Pridelovalno leto 2025 je bilo specifično zaradi pojava zgodnje suše (junij-julij) v fazi vegetativnega razvoja rastlin. Ponovno smo opazili večje razlike med njivami glede fenotipa koruze in vpliva suše. V generativni razvojni fazi se je suša večinoma prekinila. Rastline, ki v času suše niso utrepele prevelikih posledic, so nastavile skoraj običajno velike storže. Tako smo letos v večini poskusov opazili občutno nižje rastline z običajno razvitimi storži. To kaže na veliko prilagodljivost koruze, če je izpolnjen osnovni pogoj, setev na primernem zemljišču.



**Slika 1.** Primerjava 10-letnega povprečja pridelka zrnja (t/ha) in vlage zrnja ob žetvi (%) po posameznih lokacijah preizkušanja za FAO skupine 200–500.

V poskusih preizkušanja sort (t.i. introdukcije) se v največji možni meri izogibamo zemljiščem, ki so manj primerna za pridelavo koruze. Posledično povprečni rezultati pridelka zrnja v letu 2025, kljub manj ugodnim pridelovalnim razmeram, ne kažejo večjega odstopanja od 10-letnega povprečja, bile pa so nižje vlage zrnja ob žetvi, kar kaže da je suša bolj vplivala na dinamiko dozorevanja. Največje zmanjšanje pridelka zaradi suše smo v letu 2025 zabeležili na lokaciji Jablje. Pridelok je bil na tej lokaciji skoraj 25 % manjši od 10-letnega povprečja, hkrati pa je bila tudi vlaga zrnja ob žetvi za 10,6 % nižja. Poskusi tam potekajo na težkih oglejenih tleh. Čeprav sta vodna zadrževalna kapaciteta tal in letna količina padavin tam navidezno veliki, se dostopnost vode rastlinam v sušnih obdobjih na takih tleh hitro zmanjša in nastajajo poškodbe rastlin.

Še večje razlike smo na tej lokaciji zabeležili v poskusih s koruzo za silažo. V povprečju sort smo v Jabljah izmerili za 32 % manjši pridelok sveže silaže in pridelok sušine. Nasprotno pa smo pri povprečni vrednosti NEL opazili celo rahlo povečanje, kar je povezano s spremenjenim razmerjem med zelinjem in storžem v korist večjega deleža storža. Največje pridelke zrnja in silaže v letu 2025 smo dosegli na poskusni lokaciji Ptuj, ki od leta 2025 nadomešča lokacijo Rakičan.

Pri odzivu na stresne razmere opažamo večje razlike med hibridi. Vse pomembnejše podatke o pridelkih, kakovosti in fenotipskih razlikah med posameznimi hibridi najdete v tej publikaciji rezultatov preizkušanja sort koruze, ki je nastala v okviru Javne službe v poljedelstvu.

## REZULTATI PREIZKUŠANJA HIBRIDOV V LETU 2025

V Sloveniji imamo že vrsto let vpeljan sistem preskušanja sort kmetijskih rastlin, med njimi tudi koruznih hibridov. Namen preizkušanja je, da kmetovalci pridobijo neodvisne rezultate gospodarskih lastnosti posameznih hibridov. Poskuse opravljamo na šestih mestih z različnimi talnimi in podnebnimi značilnostmi. Na podlagi večletnih rezultatov lahko ocenimo vse gospodarske lastnosti hibridov koruze, med katerimi so najpomembnejše višina, kakovost in stabilnost pridelka, dolžina rastne dobe, odpornost proti lomu in poleganju rastlin, odpornost proti najpogostejšim boleznim in škodljivcem ter različnim vrstam stresa med rastjo in razvojem koruze.

### KORUZA ZA ZRNJE

#### 1.1. Pojasnila k preglednicam

V preglednicah so prikazani navedeni podatki:

- lokacija ter zasnova poskusa na posameznem mestu,
- ime ali šifra hibrida,
- razvojne značilnosti hibridov,
- pridelek (vlaga ob spravilu, pridelek, preračunan na 14-% vlago in izražen v t/ha),
- odpornost hibridov na najpomembnejše gospodarske bolezni in škodljivce (bulavost, listna progavost, koruzna večča ter bolezn storža).

Če ocene kakega parametra ponekod niso navedene, pomeni, da tega nismo ocenjevali.

#### 1.2. Lokacija in zasnova poskusa

Poskusi potekajo na šestih lokacijah po Sloveniji. Preizkušanje FAO-razredov 100–500 v Mariboru, Jabljah, Ptuj ter Novem mestu. Preizkušanje FAO-razredov 500–700 poteka v Ajdovščini in Biljah,

preizkušanje silažnih hibridov pa v Jabljah in Ptuju.

#### 1.3. Razvojne značilnosti hibridov

##### Dolžina rastne dobe

Zelo pomembna lastnost vsakega hibrida koruze je dolžina rastne dobe in s tem povezana pripadnost določenemu zrelostnemu razredu po mednarodni FAO-klasifikaciji. Posredni pokazatelj za dolžino rastne dobe je tudi čas metličenja in svilanja.

##### Višina rastlin

Višini rastlin koruze do vrha metlice in do baze storža ne sodita med pomembnejše gospodarske lastnosti hibridov koruze. Praviloma višina rastlin narašča z daljšo rastno dobo. Višje rastline imajo navadno več listne mase, kar posredno kaže na večji potencial za pridelek zrnja in zelinja. Na splošno so višje rastline manj odporne na lom in poleganje. Visok nastavek baze storža na stebelu poveča občutljivost hibridov koruze za lom rastlin. Ta se povečuje tudi z večjo gostoto posevka koruze.

##### Odpornost proti lomu in poleganju rastlin

Odpornost proti lomu in poleganju rastlin je pomembna lastnost, ki jo moramo upoštevati predvsem pri pridelavi zrnja. Večji delež storžev pogloblih in pod storžem zlomljenih rastlin zgnije pred spravilom ali pa jih kombajn ne pobere. Vzroka za poleganje in lom koruznih rastlin so lahko veter in/ali glivične bolezni stebela, v prvi vrsti fuzarioze. Na lom in poleganje odpornejši hibridi imajo močnejše steblo in pogosto tudi večji delež vlaknin v njem. Hibridi, pri katerih je ta lastnost močnejše izražena, so manj primerni za pridelavo silaže, ker je njena prebavljivost slabša. Občutljivost za lom rastlin se povečuje z višino, še posebno pri tistih hibridih, ki imajo visok nastavek storža.

## 1.4. Pridelek

### Vlaga zrnja ob spravilu

Je pomemben pokazatelj, ki neposredno vpliva na ekonomiko pridelovanja koruze za zrnje. Novejši hibridi imajo praviloma daljši vegetativni razvoj, vlaga zrnja ob spravilu pa je na ravni starejših hibridov. To je rezultat hitrejšega sproščanja vode iz zrnja. Vlaga ob spravilu je dober pokazatelj dolžine rastne dobe v primeru, ko je bilo spravilo opravljeno pri vlagi zrnja od 25 do 30 %. Po tej vsebnosti lahko primerjamo med sabo le hibride z enakim tipom zrnja (iz klenih zrn se voda sprošča pomembno počasneje kot iz moknatih).

### Pridelek zrnja

Potencial za količino pridelka je genetsko zasnovan in je skupni rezultat vseh agronomskih lastnosti hibridov koruze ter zunanjih dejavnikov rasti in razvoja koruze. Med zadnjimi imajo največji vpliv za doseganje genetskega potenciala podnebne in talne razmere ter izvedeni agrotehnični ukrepi. Potencial za višino pridelka se povečuje z dolžino rastne dobe oziroma zrelostnim razredom hibridov, nanj pa vplivata tudi način hibridizacije in tip zrnja.

## 1.5. Tolerantnost oz. odpornost hibridov na najpomembnejše gospodarske bolezni in škodljivce

### Odpornost proti bulavi sneti

Bulava snet je glivična bolezen, ki napada vse dele koruzne rastline. V tleh je stalno prisotna. Najugodnejše razmere za njen razvoj so vlažno in toplo vreme (ob pridelavi koruze v monokulturi ali ozkem kolobarju). Posledica močnejšega napada rastlin z bulavo snetjo je zmanjšana količina in kakovost pridelka.

### Odpornost proti boleznim listov

Najpogostejša bolezen listov v naših rastnih razmerah je koruzna progavost. Navadno se pojavi, ko je korusa v fazi od mlečne do voščene

zrelosti. Močan in zgoden napad lahko povzroči gospodarsko škodo tako na posevkih, namenjenih pridelavi zrnja, kot silaži. Intenzivnost napada se stopnjuje v toplih in vlažnih rastnih razmerah, na tleh, zasičenih z vodo, in v slabo prevetrenih legah. Med hibridi so zelo velike razlike v odpornosti na koruzno progavost.

### Odpornost proti koruzni večji in molju

Koruzna večča pri intenzivnem napadu lahko z izjedanjem stebela in storžev povzroči povečani lom rastlin in okuženost storžev s plesnimi. Koruzni molj je nevaren škodljivec predvsem v toplih pridelovalnih območjih (Primorska) in povzroča škodo tako pred spravilom kot v času skladiščenja zrnja. Med hibridi se pojavljajo razlike v odpornosti na oba.

### Odpornost proti boleznim storža

V naših rastnih razmerah najpogosteje povzročajo bolezni storža glive iz rodu *Fusarium*. Okužbe z njimi so odvisne od pridelovalnih razmer, predvsem od temperature in vlažnosti, ter od kolobarja in gnojenja. Na okužbe vpliva tudi genotip koruze in zrelost pri spravilu. Napad in poškodbe rastlin zaradi koruzne večče lahko pomembneje povečajo delež okuženih storžev, še posebno v toplejših pridelovalnih območjih, kjer ima ta škodljivec dve generaciji na leto. Prav tako lahko neprimerno skladiščenje ne dovolj suhih okuženih storžev ali zrnja močno pospeši razvoj okužbe (tudi z glivami *Aspergillus flavus*) in tvorbo mikotoksinov. Med hibridi obstajajo razlike v odpornosti na boleznim storžev.

## 1.6. Rodnostne skupine

Za lažje razumevanje rodnostnih skupin navajamo legendo oznak: **za rodnost** (glede na povprečni pridelek vseh sort v posameznih poskusih):

- I** – najmanj za LSD večji pridelek,
- II/1** – najmanj za polovico LSD večji pridelek,
- II/2** – do polovice LSD večji ali manjši pridelek,

**II/3** – najmanj za polovico LSD manjši pridelek,

**III** – najmanj za LSD manjši pridelek.

Hibridi z najvišjo oznako na posameznem poskusu so imeli statistično značilno največje pridelke.

**LSD (0,05)** – najmanjša pomembna razlika med sortami in povprečjem poskusa pri 95-% verjetnosti: izračun po Behrensu.

## ZELO ZGODNJI HIBRIDI / *early hybrids* (FAO 100 – 200)

Lokacija/location: <b>Jablje</b> Leto/year: <b>2025</b>		Koruza za zrnje (FAO 100) Grain maize (FAO 100)							
Prejšnji posevek:	soja	Prejšnja setev:	soybean						
Gnojenje:	187 kg/ha N (v 3 obrokih), 46 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 92 kg/ha K <sub>2</sub> O	Fertilization:	187 kg/ha N (in 3 rations), 46 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 92 kg/ha K <sub>2</sub> O						
Škropljenje:	Adengo 0,4 l/ha + Motivell 6 OD 0,4 l/ha	Spraying:	Adengo 0,4 l/ha + Motivell 6 OD 0,4 l/ha						
Gostota setve:	89.795 rastlin/ha	Plant density:	89.795 plants/ha						
Zasnova poskusa:	Setev: 2.5.2025, vznik: 10.5.2025, spravilo: 14.10.2025 naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m <sup>2</sup>	Sowing:	2.5.2025, emergence: 10.05.2025, harvesting: 14.10.2025 randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m <sup>2</sup>						
HIBRID/HYBRID		PRIDELEK/YIELD		BOLEZEN/DISEASE					
Ime hibrida	Št. let v preizkušanju	Vlaga zrnja	Zrnje s 14% vlago	Ustilago maydis	Helminthosporium turcicum				
Hybrid name	Nr. of years in trials	Grain moisture	Grain with 14% moisture	na storžu on cob	Ostrinia nubilalis				
		%	t/ha	%	%				
				1-9	1-9				
				1=brez/without	1=brez/without				
<b>P7043</b>	Standard	14.7.	43	170	20,5	4,69	0,0	2	5

Lokacija/location: Maribor Leto/year: 2025		Koruza za zrnje (FAO 100) Grain maize (FAO 100)		Kmetijski inštitut Slovenije Agricultural Institute of Slovenia	
<b>Prejšnji posevek:</b>	Ozimna pšenica	<b>Prejšnja zrna:</b>	Winter wheat		
<b>Gnojenje:</b>	175 kg/ha N (v 2 obrokih), 100 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 150 kg/ha K <sub>2</sub> O	<b>Fertilization:</b>	175 kg/ha N (in two rations), 100 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 150 kg/ha K <sub>2</sub> O		
<b>Škropljenje:</b>	Adengo 0,44 l/ha	<b>Spraying:</b>	Adengo 0,44 l/ha		
<b>Gostota setve:</b>	89.795 rastlin/ha	<b>Plant density:</b>	89.795 plants/ha		
<b>Zasnovna poskusa:</b>	Setev: 23.4.2025, vznik: 3.5.2025, spravilo: 21.10.2025 naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m <sup>2</sup>	<b>Trial layout:</b>	Sowing: 23.4.2025, emergence: 3.05.2025, harvesting: 21.10.2025 randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m <sup>2</sup>		
<b>HIBRID/HYBRID</b>	<b>RASTLINA/PLANT</b>	<b>PRIDELEK/YIELD</b>	<b>BOLEZEN/DISEASE</b>		
<b>Ime hibrida</b>	<b>Datum metičenja</b>	<b>Vlaga zrnja</b>	<b>Ustilago maydis</b>	<b>Helminthosporium turticum</b>	<b>Ostrinia nubilalis</b>
<b>Št. let v preizkušanju</b>	<b>Višina</b>	<b>Poleg</b>	<b>Zrnje s 14% vlago</b>	<b>Rodnostna skupina</b>	<b>na storžu on cob</b>
<b>Nr. of years in trials</b>	<b>Višina do baze storžev</b>	<b>Lom</b>	<b>Grain with 14% moisture</b>	<b>Yield category</b>	<b>%</b>
	<b>Height</b>	<b>Break</b>	<b>t/ha</b>		<b>%</b>
	<b>Height up to the ear</b>	<b>Break</b>			
	<b>cm</b>	<b>%</b>			
	<b>229</b>	<b>0,5</b>	<b>17,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1-9</b>
	<b>105</b>	<b>0,0</b>	<b>8,2</b>	<b>1-brez/without</b>	<b>1-brez/without</b>
<b>P7043</b>	<b>Standard</b>	<b>2.7.</b>	<b>0,0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

Lokacija/location: <b>Novo mesto</b> Leto/year: <b>2025</b>		Koruza za zrnje (FAO 100) Grain maize (FAO 100)		Kmetijski inštitut Slovenije Agricultural Institute of Slovenia	
<b>Prejšnji posevek:</b>	Ozimna pšenica	<b>Prejšnja setev:</b>	Winter wheat		
<b>Gnojenje:</b>	160 kg/ha N (v 2 obrokih), 60 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60 kg/ha K <sub>2</sub> O	<b>Fertilization:</b>	160 kg/ha N (in two rations), 60 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60 kg/ha K <sub>2</sub> O		
<b>Škropljenje:</b>	Adengo 0,15 l/ha + Motivell 6 OD 0,2 l/ha + Banvel 0,2 l/ha	<b>Spraying:</b>	Adengo 0,15 l/ha + Motivell 6 OD 0,2 l/ha + Banvel 0,2 l/ha		
<b>Gostota setve:</b>	89.795 rastlin/ha	<b>Plant density:</b>	89.795 plants/ha		
<b>Zasnovna poskusa:</b>	Setev: 13.5.2025, vznik: 20.5.2025, spravilo: 8.10.2025 naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m <sup>2</sup>	<b>Trial layout:</b>	Sowing: 13.5.2025, emergence: 20.05.2025, harvesting: 8.10.2025 randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m <sup>2</sup>		
<b>HIBRID/HYBRID</b>	<b>RASTLINA/PLANT</b>		<b>BOLEZEN/DISEASE</b>		
<b>Ime hibrida</b>	<b>Št. let v preizkušanju</b>	<b>Datum metičenja</b>	<b>Poleg</b>	<b>Vlaga zrnja</b>	<b>Zrnje s 14% vlago</b>
<b>Hybrid name</b>	<b>Nr. of years in trials</b>	<b>Višina</b>	<b>Lom</b>	<b>Grain moisture</b>	<b>Rodnostna skupina</b>
		<b>Višina do baze storžev</b>	<b>Break</b>	<b>Grain with 14% moisture</b>	<b>Yield category</b>
		<b>Height</b>	<b>Break</b>	<b>t/ha</b>	
		<b>Height up to the ear</b>	<b>Break</b>	<b>%</b>	<b>%</b>
		<b>cm</b>	<b>%</b>	<b>%</b>	<b>%</b>
		<b>cm</b>	<b>%</b>	<b>16,7</b>	<b>6,56</b>
		<b>85</b>	<b>0,0</b>	<b>16,7</b>	<b>6,56</b>
		<b>250</b>	<b>0,0</b>	<b>16,7</b>	<b>6,56</b>
		<b>cm</b>	<b>%</b>	<b>%</b>	<b>%</b>
		<b>16.7.</b>	<b>0,0</b>	<b>16,7</b>	<b>6,56</b>
<b>P7043</b>	<b>Standard</b>	<b>16.7.</b>	<b>0,0</b>	<b>16,7</b>	<b>6,56</b>
				<b>1-9</b>	<b>1-9</b>
				<b>1-brez/without</b>	<b>1-brez/without</b>
				<b>0,0</b>	<b>1</b>
				<b>1</b>	<b>1</b>

## ZGODNJI HIBRIDNI / *early hybrids* (FAO 200 – 300)

Lokacija/location: <b>Jablje</b> Leto/year: <b>2025</b>		Koruza za zrnje (FAO 200) Grain maize (FAO 200)								
Prejšnji posevek: soja		Previous crop: soybean								
Gnojilje: 187 kg/ha N (v 3 obrokih), 46 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 92 kg/ha K <sub>2</sub> O		Fertilization: 187 kg/ha N (in 3 rations), 46 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 92 kg/ha K <sub>2</sub> O								
Škropljenje: Adengo 0,4 l/ha + Motivell 6 OD 0,4 l/ha		Spraying: Adengo 0,4 l/ha + Motivell 6 OD 0,4 l/ha								
Gostota setve: 89.795 rastlin/ha		Plant density: 89.795 plants/ha								
Zasnova poskusa: Setev: 2.5.2025, vznik: 10.5.2025, spravilo: 14.10.2025 naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m <sup>2</sup>		Sowing: 2.5.2025, emergence: 10.05.2025, harvesting: 14.10.2025 randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m <sup>2</sup>								
HIBRID/HYBRID		PRIDELEK/YIELD		BOLEZEN/DISEASE						
Ime hibrida	Št. let v preizkušanju	Vlaga zrnja	Zrnje s 14% vlago	Rodnostna skupina	Ustilago maydis	Helminthosporium turticum	Ostrinia nubilalis			
Hybrid name	Nr. of years in trials	Grain moisture	Grain with 14% moisture	Yield category	na storžu on cob	%	1-9 1=brez/without			
RASTLINA/PLANT		Poleg		1-9 1=brez/without		1-9 1=brez/without				
Datum metljenja	Višina	Višina do baze storžev	Lom	Poleg	t/ha					
Date of tasseling	Height	Height up to the ear	Break	Lodging	%	%	%	%		
	cm	cm	%	%	%	%	%	%		
SUNUP	1	218	1,7	0,7	19,4	11,58	I	0,0	3	6
BIG BOSS	1	239	2,1	0,4	25,2	11,57	I	0,0	3	5
DKC 4031	1	219	2,6	0,0	18,8	10,45	I	0,0	2	5
NS 2000	1	214	4,3	1,4	19,9	10,02	I	0,0	2	6
AS BULLINGA	1	226	3,8	0,4	23,7	9,77	I	0,0	2	5
AROLDI	1	229	4,4	0,0	20,1	8,77	II/2	0,3	3	5
AMELLO	1	224	2,4	1,7	19,7	8,68	II/2	0,0	2	5
SMARTBOX	Standard	203	14,2	0,0	24,7	8,41	II/3	0,0	2	5
ABALDO (DKC 2990)	2	226	0,7	0,0	20,0	8,32	II/3	0,0	2	5
LG EMELEEN	Standard	215	10,5	0,0	24,7	6,66	III	0,0	4	6
BUXXTON	1	206	3,1	1,0	19,7	6,40	III	0,0	3	5
SV TALISMAN	Standard	170	13,6	0,6	22,9	5,06	III	0,0	4	4
Povprečje/mean						9,42				
LSD (0,05)						0,67				

Lokacija/location: Maribor Leto/year: 2025		Koruza za zrnje (FAO 200) Grain maize (FAO 200)														
Prejšnji posevek: Gnojenje: Škropljenje: Gostota setve: Zasnova poskusa:		Winter wheat 175 kg/ha N (in two rations), 100 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 150 kg/ha K <sub>2</sub> O Adengo 0,44 l/ha 89.795 plants/ha Sowing: 23.4.2025, emergence: 3.05.2025, harvesting: 21.10.2025 randomized block design in 4 repetitions, plot size 19,6 m <sup>2</sup>														
HIBRID/HYBRID		RASTLINA/PLANT					PRIDELEK/YIELD					BOLEZEN/DISEASE				
Ime hibrida Hybrid name	Št. let v preizkušanju Nr. of years in trials	Datum metičenja Date of tasseling	Višina Height	Višina do baze storžev Height up to the ear	Lom Break	Poleg Lodging	Vlaga zrnja Grain moisture	Zrnje s 14% vlago Grain with 14% moisture	Rodnostna skupina Yield category	Ustilago maydis na storžu on cob	Helminthosporium turticum	Ostrinia nubilalis				
			cm	cm	%	%	%	t/ha		%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without				
DKC 4031	1	5.7.	253	125	0,7	0,0	18,6	16,96	I	0,4	3	2				
NS 2000	1	9.7.	270	135	0,0	1,1	18,6	16,01	I	0,0	3	2				
BIG BOSS	1	10.7.	283	129	0,4	0,7	20,3	15,82	I	0,0	3	2				
AS BULLINGA	1	6.7.	265	105	1,6	2,8	23,3	14,47	I	0,0	3	3				
SUNUP	1	7.7.	266	117	0,8	0,4	18,2	14,34	I	0,0	2	3				
AMELLO	1	4.7.	284	118	0,7	0,4	19,3	13,44	II/1	0,0	4	2				
AROLDO	1	6.7.	272	130	0,7	0,0	18,6	13,02	II/2	0,0	3	2				
SMARTBOX	Standard	5.7.	259	116	0,5	0,0	19,2	12,1	II/3	0,0	3	2				
ABALDO (DKC 2990)	2	6.7.	266	121	0,4	0,0	18,6	11,19	III	0,0	4	3				
LG EMELEEN	Standard	2.7.	254	121	0,0	3,1	20,4	10,7	III	0,0	5	5				
BUXXTON	1	30.6.	268	98	1,9	0,0	18,7	9,50	III	0,0	6	3				
SY TALISMAN	Standard	3.7.	216	100	0,4	0,0	19,4	8,8	III	0,0	5	3				
Povprečje/mean								13,03								
LSD (0,05)								1,10								

Lokacija/location: Novo mesto Leto/year: 2025		Koruza za zrnje (FAO 200) Grain maize (FAO 200)														
Prejšnji posevek: Gnojenje: Škropljenje: Gostota setve:		Winter wheat Fertilization: 160 kg/ha N (in two rations), 60 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60 kg/ha K <sub>2</sub> O Spraying: Adengo 0,15 l/ha + Motivell 6 OD 0,2 l/ha + Banvel 0,2 l/ha Plant density: 89.795 plants/ha														
Zasnova poskusa:		Sowing: 13.5.2025, vznik: 20.5.2025, emergence: 20.05.2025, harvesting: 8.10.2025 randomized block design in 4 repetitions, plot size 19,6 m <sup>2</sup>														
HIBRID/HYBRID		RASTLINA/PLANT					PRIDELEK/YIELD					BOLEZEN/DISEASE				
Ime hibrida	Št. letv preizkušanju	Datum metičenja	Višina	Višina do baze storžev	Lom	Poleg	Vlaga zrnja	Zrnje s 14% vlago	Rodnostna skupina	Ustilago maydis	Helminthosporium turcicum	Ostrinia nubilalis				
Hybrid name	Nr. of years in trials	Date of tasseling	Height	Height up to the ear	Break	Lodging	Grain moisture	Grain with 14% moisture	Yield category	na storžu on cob						
		cm	cm	%	%	%	%	t/ha		%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without				
SUNUP	1	16.7.	273	93	0,3	0,0	18,2	11,20	I	0,0	1	1				
BIG BOSS	1	19.7.	288	95	0,6	0,0	18,9	11,01	I	0,0	1	1				
DKC 4031	1	16.7.	270	100	2,3	0,0	17,6	10,80	I	0,0	1	3				
AMELLO	1	16.7.	295	103	0,0	0,3	19,1	9,58	II/2	0,0	1	1				
SMARTBOX	Standard	21.7.	280	95	0,0	0,0	20,4	9,54	II/2	0,0	1	1				
ABALDO (DKC 2990)	2	16.7.	308	100	0,0	0,0	18,9	9,08	II/2	0,0	1	1				
AS BULLINGA	1	11.7.	278	98	3,1	0,0	21,5	8,74	II/2	0,0	1	2				
NS 2000	1	16.7.	250	88	0,6	0,0	17,2	8,31	II/2	0,0	1	1				
AROLDO	1	11.7.	290	90	2,6	0,0	17,8	7,92	II/3	0,0	1	2				
LG EMELEEN	Standard	8.7.	265	88	1,4	0,0	20,3	7,85	II/3	0,3	1	1				
BUXXTON	1	7.7.	268	78	0,6	0,0	18,5	7,27	III	0,0	1	1				
SY TALISMAN	Standard	16.7.	258	83	1,7	0,0	17,7	5,58	III	0,0	1	2				
Povprečje/mean								8,91								
LSD (0,05)								1,40								

Lokacija/location: Ptuj		Kmetijski inštitut Slovenije Agricultural Institute of Slovenia													
Leto/year: 2025		Koruza za zrnje (FAO 200) Grain maize (FAO 200)													
Prejšnji posevek:		Crimson clover													
Gnojenje:		200 kg/ha N (v 3 obrokih), 77 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 144 kg/ha K <sub>2</sub> O													
Škropljenje:		Adengo 0,44 l/ha													
Gostota setve:		85.714 rastlin/ha													
Zasnova poskusa:		Setev: 19.5.2025, vznik: 30.5.2025, spravilo: 16.10.2025 naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m <sup>2</sup>													
HIBRID/HYBRID		RASTLINA/PLANT					PRIDELEK/YIELD					BOLEZEN/DISEASE			
Ime hibrida	Št. let v preizkušanju	Datum metiljenja	Višina	Višina do baze storžev	Lom	Poleg	Vlaga zrnja	Zrnje s 14% vlago	Rodnostna skupina	Ustilago maydis	Helminthosporium turcicum	Ostrinia nubilalis	Fusarium spp.		
Hybrid name	Nr. of years in trials	Date of tasselling	cm	Height up to the ear	Break	Lodging	%	Grain with 14% moisture	Yield category	%	1-9	na storžu on cob	%		
			cm	Height up to the ear	Break	Lodging	%	t/ha	Yield category	%	1=brez/without	on cob	1%		
DKC 4031	1	24.7.	336	139	6,0	0,0	25,1	13,21	I	1,5	4	3	31,3		
BIG BOSS	1	26.7.	359	143	9,0	0,0	30,5	13,08	I	1,6	3	3	36,3		
SUNUP	1	28.7.	348	134	3,5	0,0	23,5	12,67	I	0,3	4	2	31,3		
AS BULLINGA	1	29.7.	333	138	14,0	0,0	27,6	11,85	II/2	1,7	3	2	27,5		
ABALDO (DKC 2990)	2	27.7.	343	153	7,5	0,0	23,9	11,30	II/2	1,3	4	2	33,8		
NS 2000	1	26.7.	339	143	8,8	0,0	24,9	11,24	II/2	5,4	4	2	37,5		
AMELLO	1	29.7.	348	141	1,8	0,0	22,8	11,05	II/2	2,6	4	2	31,3		
AROLDO	1	23.7.	339	134	4,1	0,0	22,7	9,80	III	4,5	4	2	46,3		
BUXXTON	1	21.7.	340	125	4,0	3,7	22,6	9,09	III	1,7	4	2	35,0		
Povprečje/mean												11,48			
LSD (0,05)												1,08			

**SREDNJE ZGODNJI HIBRIDI / middle early hybrids (FAO 300 - 400)**

Lokacija/location: Jablje Leto/year: 2025		Prejšnji posevek: soja 187 kg/ha N (v 3 obrokih), 46 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 92 kg/ha K <sub>2</sub> O Gnojilje: Adengo 0,4 l/ha + Motivell 6 OD 0,4 l/ha Škropljenje: 85.714 rastlin/ha Gostota setve: 85.714 rastlin/ha Setev: 2.5.2025, vznik: 10.5.2025, spravilo: 14.10.2025 Zasnova poskusa: naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m <sup>2</sup>		Koruza za zrnje (FAO 300 – prvo leto preizkušanja) Grain maize (FAO 300 – first year of testing)		Prejšnji posevek: soybean Fertilization: 187 kg/ha N (in 3 ratons), 46 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 92 kg/ha K <sub>2</sub> O Spraying: Adengo 0,4 l/ha + Motivell 6 OD 0,4 l/ha Plant density: 85.714 plants/ha Sowing: 2.5.2025, emergence: 10.05.2025, harvesting: 14.10.2025 Trial layout: randomized block design in 4 repetitions, plot size 19,6 m <sup>2</sup>		RASTLINA/PLANT		PRIDELEK/YIELD		BOLEZEN/DISEASE	
								Št. let v preizkušanju Nr. of years in trials	Datum metičenja Date of tasseling	Višina Height	Višina do baze storžev Height up to the ear	Poleg Lodging	Vlaga zrnja Grain moisture
Ime hibrida Hybrid name	Št. let v preizkušanju Nr. of years in trials	Datum metičenja Date of tasseling	Višina Height	Višina do baze storžev Height up to the ear	Poleg Lodging	Vlaga zrnja Grain moisture	Zrnje s 14% vlago Grain with 14% moisture	Rodnostna skupina Yield category	Ustlago na storžu on cob	Helminthosporium turcicum	Ostrinia nubilalis		
FABULO	1	20.7.	240	61	0,0	23,0	14,06	I	0,0	1=brez/without	1=brez/without		
LID 5110C	1	21.7.	233	74	0,0	23,3	13,64	I	0,0	1=brez/without	1=brez/without		
P9944	1	22.7.	241	71	0,7	23,1	13,42	I	0,0	1=brez/without	1=brez/without		
LID 4111C	1	19.7.	228	69	1,0	24,2	12,74	I	0,0	1=brez/without	1=brez/without		
PREXXTON	1	19.7.	243	71	0,0	20,9	12,64	I	0,0	1=brez/without	1=brez/without		
RH24087	1	20.7.	224	65	0,3	22,7	12,38	II/1	0,0	1=brez/without	1=brez/without		
BOBCAT	1	25.7.	250	68	0,0	37,2	12,28	II/1	0,0	1=brez/without	1=brez/without		
P9967	1	24.7.	246	68	1,0	23,8	12,08	II/1	0,0	1=brez/without	1=brez/without		
MV 352	1	22.7.	240	70	0,3	26,6	11,74	II/2	0,0	1=brez/without	1=brez/without		
OS 3397	1	26.7.	249	73	0,7	27,7	11,72	II/2	0,0	1=brez/without	1=brez/without		
RGT POXXTAL	1	22.7.	240	69	0,3	21,9	11,50	II/2	0,0	1=brez/without	1=brez/without		
ICARE	1	14.7.	219	71	2,0	20,1	11,49	II/2	0,0	1=brez/without	1=brez/without		
SY CRAFT	1	21.7.	229	65	0,3	23,5	11,15	II/2	0,0	1=brez/without	1=brez/without		
DKC 4533	1	19.7.	205	55	0,0	21,6	11,03	II/2	0,0	1=brez/without	1=brez/without		
ORINOCO	1	19.7.	219	60	0,3	20,9	10,98	II/2	0,0	1=brez/without	1=brez/without		
RH24021	1	17.7.	205	54	0,0	21,1	10,86	II/3	0,4	1=brez/without	1=brez/without		
P8902	1	19.7.	230	69	0,3	21,6	10,30	III	0,0	1=brez/without	1=brez/without		
NS 3006	1	23.7.	243	75	0,7	31,9	9,85	III	0,0	1=brez/without	1=brez/without		
P9367	1	19.7.	230	65	0,7	23,6	9,73	III	0,0	1=brez/without	1=brez/without		
SY ELECTRON	1	19.7.	203	54	1,8	18,0	9,12	III	0,0	1=brez/without	1=brez/without		
AS 3333	1	22.7.	224	60	1,6	26,5	8,24	III	0,0	1=brez/without	1=brez/without		
Povprečje/mean							11,47						
LSD (0,05)							1,01						

Lokacija/location: Jablje Leto/year: 2025		Koruza za zrnje (FAO 300 – drugo leto preizkušanja) Grain maize (FAO 300 – second year of testing)											
Prejšnji posevek: soja		Previous crop: soybean											
Gnojilje: 187 kg/ha N (v 3 obrokih), 46 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 92 kg/ha K <sub>2</sub> O		Fertilization: 187 kg/ha N (in 3 rations), 46 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 92 kg/ha K <sub>2</sub> O											
Škropljenje: Adengo 0,4 l/ha + Motivell 6 OD 0,4 l/ha		Spraying: Adengo 0,4 l/ha + Motivell 6 OD 0,4 l/ha											
Gostota setve: 85.714 rastlin/ha		Plant density: 85.714 plants/ha											
Zasnova poskusa: Setev: 2.5.2025, vznik: 10.5.2025, spravilo: 14.10.2025		Sowing: 2.5.2025, emergence: 10.05.2025, harvesting: 14.10.2025											
Zasnova poskusa: naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m <sup>2</sup>		Trial layout: randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m <sup>2</sup>											
HIBRID/HYBRID		RASTLINA/PLANT					PRIDELEK/YIELD					BOLEZEN/DISEASE	
Ime hibrida	Št. let v preizkušanju	Datum metičenja	Višina	Višina do baze storžev	Lom	Poleg	Vlaga zrnja	Zrnje s 14% vlago	Rodnostna skupina	Ustilago mayalis	Helminthosporium turcicum	Ostrinia nubilalis	
Hybrid name	Nr. of years in trials	Date of tasseling	Height	Height up to the ear	Break	Lodging	Grain moisture	Grain with 14% moisture	Yield category	%	%	%	
		cm	cm	cm	%	%	t/ha	t/ha		1-9	1-9	1-9	
										1-brez/without	1-brez/without	1-brez/without	
DKC 4726	2	23.7.	238	71	1,8	0,0	25,8	12,77	I	0,0	2	6	
DKC 4933	2	24.7.	228	66	1,6	0,0	28,1	12,70	I	0,4	3	6	
RGT MOGABRIX	2	16.7.	221	66	0,7	0,0	23,5	12,40	I	0,0	2	5	
RGT DEXTER	2	16.7.	219	68	0,3	0,0	23,6	12,22	I	0,0	2	5	
OS 3522	2	22.7.	223	70	1,0	0,0	30,1	11,34	II/1	0,0	2	6	
SY ARTOS	2	23.7.	226	66	0,7	0,0	24,2	11,03	II/1	0,0	2	6	
LIMAGOLD	2	23.7.	215	61	0,3	0,3	25,5	10,77	II/2	0,0	3	6	
RGT AUXKAR	2	16.7.	210	65	1,1	0,0	21,6	10,71	II/2	0,0	2	5	
DKC 4109	2	20.7.	218	64	1,4	0,0	21,2	10,20	II/2	0,0	2	5	
DKC 4320	2	23.7.	213	66	1,0	0,0	25,4	10,02	II/2	0,0	2	6	
SY ORPHEUS	2	21.7.	225	69	2,0	0,8	24,0	9,96	II/2	0,0	3	6	
P8902	2	22.7.	216	69	2,4	0,0	23,0	9,80	II/3	0,0	2	5	
ESTEVIO	2	22.7.	216	64	1,3	0,4	25,6	9,42	II/3	0,0	2	5	
ARCADIO	2	22.7.	206	56	0,4	0,0	25,5	8,69	III	0,0	2	6	
RGT SMARTBOX	2	16.7.	204	60	0,7	1,0	23,1	8,47	III	0,0	3	6	
OS 3723	2	22.7.	220	65	1,4	0,7	26,6	8,16	III	0,0	3	5	
DKC 4728*	2	19.7.	220	59	0,5	0,0	26,6	7,90	III	1,0	2	6	
<b>Povprečje/mean</b>							<b>10,39</b>						
<b>LSD (0,05)</b>							<b>1,09</b>						

\*- na parcelah posejanih s tem hibridom je bila v več ponovitvah prisotna večja populacija plevela užitna ostrica (*Cyperus esculentus*). Tudi sicer je bil ta poskus na delu parcele, kjer je bila prisotnost tega plevela precejšnja. / On the plots sown with this hybrid, a larger population of the weed yellow nutsedge (*Cyperus esculentus*) was present in several replications. In general, this trial was conducted on the part of the field where the presence of this weed was quite substantial.

Lokacija/location: Jablje		Koruza za zrnje (FAO 300 – tretje leto preizkušanja)										Kmetijski inštitut Slovenije				
Leto/year: 2025		Grain maize (FAO 300 – third year of testing)										Agricultural Institute of Slovenia				
Prejšnji posevek: soja		Previous crop: soybean														
Gnojenje: 187 kg/ha N (v 3 obrokih), 46 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 92 kg/ha K <sub>2</sub> O		Fertilization: 187 kg/ha N (in 3 rations), 46 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 92 kg/ha K <sub>2</sub> O														
Škropljenje: Adengo 0,4 l/ha + Motivell 6 OD 0,4 l/ha		Spraying: Adengo 0,4 l/ha + Motivell 6 OD 0,4 l/ha														
Gostota setve: 85.714 rastlin/ha		Plant density: 85.714 plants/ha														
Zasnova poskusa: Setev: 2.5.2025, vznik: 10.5.2025, spraviło: 14.10.2025		Sowing: 2.5.2025, emergence: 10.05.2025, harvesting: 14.10.2025														
Zasnova poskusa: naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m <sup>2</sup>		Trial layout: randomized block design in 4 repetitions, plot size 19,6 m <sup>2</sup>														
HIBRID/HYBRID		RASTLINA/PLANT					PRIDELEK/YIELD					BOLEZEN/DISEASE				
Ime hibrida	Št. let v preizkušanju	Datum metičenja	Višina	Višina do baze storžev	Lom	Poleg	Vlaga zrnja	Zrnje s 14% vlago	Rodnostna skupina	Ustilago maydis na storžu on cob	Helminthosporium turcicum	Ostrinia nubilalis				
Hybrid name	Nr. of years in trials	Date of tasseling	Height	Height up to the ear	Break	Lodging	Grain moisture	Grain with 14% moisture	Yield category	%	1-9	1-brez/without				
			cm	cm	%	%	%	t/ha		%	1-9	1-brez/without				
SY INFINITE	Standard	21.7.	245	78	3,1	0,0	20,3	12,44	I	0,0						
P9363	Standard	19.7.	230	65	0,0	0,0	20,3	12,23	I	0,0						
SY SOLANDRI	3	17.7.	225	69	0,4	0,4	25,0	11,86	I	0,4	1	5				
SC 3211	3	20.7.	218	69	0,4	0,0	24,1	11,68	I	0,0	2	5				
MAJORQUE	3	15.7.	210	69	0,0	0,0	22,5	11,63	I	0,0	2	6				
P9639	3	18.7.	220	65	0,4	0,0	24,8	11,55	I	0,0	2	7				
DKC 4098	3	12.7.	205	59	0,7	0,0	22,0	11,55	I	0,0	2	5				
SY GEMINI	3	19.7.	248	81	1,2	0,0	26,0	11,38	I	0,0	2	5				
P9398	3	17.7.	226	75	1,9	0,0	24,5	10,79	I	0,0	2	6				
MV MARDENA	3	18.7.	215	65	1,8	0,0	23,0	10,45	II/1	0,0	2	7				
P9610	Standard	17.7.	235	70	1,6	0,0	20,3	10,38	II/1	0,0						
SPECTRAL	3	19.7.	214	66	1,8	0,0	20,1	10,24	II/1	0,0	1	6				
DKC 3609	3	14.7.	209	64	1,6	0,0	21,1	10,13	II/2	0,0	2	5				
LG 31.295	3	14.7.	220	69	0,7	0,4	27,6	8,49	III	0,0	2	6				
OS 3114	3	13.7.	196	56	0,5	0,0	26,0	8,31	III	0,0	2	5				
FOXWAY	3	18.7.	244	85	1,8	0,5	28,8	8,27	III	0,0	3	6				
GLUMANDA	3	18.7.	204	61	0,4	0,0	23,4	8,03	III	0,0	1	6				
SY TORINO	3	19.7.	219	65	2,1	0,0	26,5	7,68	III	0,0	2	5				
SY HELENOR	3	12.7.	209	54	3,6	0,0	22,5	6,51	III	0,0	2	5				
ZP Zombor	3	19.7.	224	66	1,5	0,0	27,8	6,29	III	0,0	2	5				
Povprečje/mean								9,99								
LSD (0,05)								0,77								

Lokacija/location: Maribor Leto/year: 2025		Koruza za zrnje (FAO 300 – drugo leto preizkušanja) Grain maize (FAO 300 – second year of testing)												
Prejšnji posevek: Ozimna pšenica		Previous crop: Winter wheat												
Gnojenje: 175 kg/ha N (v 2 obrokih), 100 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 150 kg/ha K <sub>2</sub> O		Fertilization: 175 kg/ha N (in two rations), 100 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 150 kg/ha K <sub>2</sub> O												
Škropljenje: Adengo 0,44 l/ha		Spraying: Adengo 0,44 l/ha												
Gostota setve: 85.714 rastlin/ha		Plant density: 85.714 plants/ha												
Zasnova poskusa: Setev: 23.4.2025, vznik: 3.5.2025, spravilo: 21.10.2025		Trial layout: Sowing: 23.4.2025, emergence: 3.05.2025, harvesting: 21.10.2025												
HIBRID/HYBRID		RASTLINA/PLANT					PRIDELEK/YIELD					BOLEZEN/DISEASE		
Ime hibrida Hybrid name	Št. let v preizkušanju Nr. of years in trials	Datum metičenja Date of tasseling	Višina Height	Višina do baze storžev Height up to the ear	Lom Break	Poleg Lodging	Vlaga zrnja Grain moisture	Zrnje s 14% vlago Grain with 14% moisture	Rodnostna skupina Yield category	Ustilago maydis na storžu on cob	Helminthosporium turcicum	Ostrinia nubilalis		
			cm	cm	%	%	%	t/ha		%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without		
DKC 4728	2	7.7.	266	107	1,0	0,0	20,5	16,69	I	0,0	3	2		
DKC 4726	2	9.7.	262	117	0,4	0,4	19,8	16,61	I	0,0	5	2		
DKC 4320	2	8.7.	278	131	1,6	0,0	19,8	16,33	I	0,0	3	2		
DKC 4933	2	10.7.	263	113	0,0	0,0	20,9	15,89	II/1	0,0	3	2		
RGT AUXKAR	2	7.7.	269	120	0,0	0,0	19,9	15,41	II/2	0,0	4	2		
ARCADIO	2	10.7.	262	116	0,8	0,4	21,2	15,40	II/2	0,0	3	2		
RGT DEXTER	2	9.7.	265	122	1,5	0,0	19,9	15,00	II/2	0,0	4	3		
P8902	2	7.7.	283	115	0,4	0,0	19,3	14,93	II/2	0,0	4	3		
LIMAGOLD	2	7.7.	263	117	0,4	0,7	20,5	14,79	II/2	0,0	3	2		
SY ARTOS	2	10.7.	262	118	0,0	0,0	20,1	14,73	II/2	0,0	4	2		
ESTEVIO	2	12.7.	259	104	0,0	0,0	20,8	14,66	II/2	0,0	2	2		
SY ORPHEUS	2	9.7.	266	135	0,7	0,4	20,4	14,39	II/2	0,0	4	2		
RGT SMARTBOXX	2	7.7.	271	133	0,4	0,0	19,6	14,07	II/3	0,0	7	3		
OS 3522	2	12.7.	283	132	0,4	6,0	21,9	13,99	II/3	0,0	3	2		
DKC 4109	2	7.7.	260	116	0,4	0,0	19,5	13,87	II/3	0,0	6	3		
RGT MOGABRIX	2	7.7.	259	115	0,0	0,0	20,3	13,71	II/3	0,0	3	2		
OS 3723	2	13.7.	275	127	0,0	0,8	21,9	12,17	III	0,0	2	2		
Povprečje/mean								14,86						
LSD (0,05)								1,42						

Lokacija/location: Maribor Leto/year: 2025		Koruza za zrnje (FAO 300 – tretje leto preizkušanja) Grain maize (FAO 300 – third year of testing)											
Prejšnji posevek: Ozimna pšenica Gnojenje: 175 kg/ha N (v 2 obrokih), 100 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 150 kg/ha K <sub>2</sub> O Škropljenje: Adengo 0,44 l/ha Gostota setve: 85.714 rastlin/ha Zasnova poskusa: Setev: 23.4.2025, vznik: 3.5.2025, spravilo: 21.10.2025 naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m <sup>2</sup>		Prejšnja zrna: Winter wheat Fertilization: 175 kg/ha N (in two rations), 100 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 150 kg/ha K <sub>2</sub> O Spraying: Adengo 0,44 l/ha Plant density: 85.714 plants/ha Trial layout: randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m <sup>2</sup>					Kmetijski inštitut Slovenije Agricultural Institute of Slovenia						
HIBRID/HYBRID		RASTLINA/PLANT					PRIDELEK/YIELD					BOLEZEN/DISEASE	
Ime hibrida Hybrid name	Št. let v preizkušanju Nr. of years in trials	Datum metičenja Date of tasseling	Višina Height	Višina do baze storžev Height up to the ear	Lom Break	Poleg Lodging	Vlaga zrnja Grain moisture	Zrnje s 14% vlago Grain with 14% moisture	Rodnostna skupina Yield category	Ustilago maydis na storžu on cob	Helminthosporium turcicum	Ostrinia nubilalis	
			cm	cm	%	%	%	t/ha		%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without	
P9363	Standard	12.7.	278	103	0,8	0,0	21,2	16,03	I	0,0	3	2	
SY INFINITE	Standard	14.7.	284	115	0,9	0,0	21,3	15,43	I	0,0	2	2	
P9610	Standard	12.7.	287	109	0,0	0,0	21,0	14,58	I	0,0	2	2	
MAJORQUE	3	9.7.	257	109	1,2	0,0	20,5	14,50	I	0,0	4	2	
SY SOLANDRI	3	7.7.	268	117	1,2	0,0	20,6	14,47	I	0,0	4	2	
FOXWAY	3	10.7.	271	130	0,0	0,4	21,7	14,44	I	0,0	4	2	
SPECTRAL	3	10.7.	266	110	1,0	0,5	19,6	13,40	II/2	0,0	5	2	
SY TORINO	3	10.7.	266	107	2,4	1,0	18,4	12,92	II/2	0,0	6	2	
P9398	3	11.7.	273	122	0,0	0,0	20,5	12,83	II/2	0,0	5	2	
P9639	3	11.7.	260	112	0,4	0,0	21,1	12,61	II/2	0,0	5	2	
SY GEMINI	3	10.7.	252	111	0,4	0,0	20,0	12,53	II/2	0,0	5	2	
SY HELENOR	3	5.7.	250	106	0,7	0,0	20,1	12,50	II/2	0,4	5	2	
DKC 4098	3	8.7.	249	119	2,3	0,0	20,6	12,04	II/3	0,0	3	2	
ZP Zombor	3	11.7.	252	112	0,9	0,0	19,5	11,61	II/3	0,0	4	3	
SC 3211	3	9.7.	251	103	0,0	0,0	20,3	11,46	II/3	0,0	5	2	
DKC 3609	3	8.7.	243	103	0,4	0,4	20,1	11,15	III	0,0	5	4	
MV MARDENA	3	11.7.	253	123	0,4	0,0	20,6	11,14	III	0,0	4	2	
GLUMANDA	3	10.7.	240	108	0,0	0,0	20,6	11,00	III	0,0	4	2	
OS 3114	3	7.7.	257	119	1,3	0,0	21,7	10,75	III	0,0	4	2	
LG 31.295	3	7.7.	239	102	0,4	0,4	22,1	10,01	III	0,0	6	2	
Povprečje/mean								12,77					
LSD (0,05)								1,42					

Lokacija/location: Novo mesto Leto/year: 2025		Koruza za zrnje (FAO 300 – prvo leto preizkušanja) Grain maize (FAO 300 – first year of testing)												
Prejšnji posevek: Ozimna pšenica		Previous crop: Winter wheat												
Gnojenje: 160 kg/ha N (v 2 obrokih), 60 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60 kg/ha K <sub>2</sub> O		Fertilization: 160 kg/ha N (in two rations), 60 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60 kg/ha K <sub>2</sub> O												
Škropljenje: Adengo 0,15 l/ha + Motivell 6 OD 0,2 l/ha + Banvel 0,2 l/ha		Spraying: Adengo 0,15 l/ha + Motivell 6 OD 0,2 l/ha + Banvel 0,2 l/ha												
Gostota setve: 85.714 rastlin/ha		Plant density: 85.714 plants/ha												
Zasnova poskusa: Setev: 13.5.2025, vznik: 20.5.2025, spravilo: 8.10.2025 naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m <sup>2</sup>		Trial layout: Sowing: 13.5.2025, emergence: 20.05.2025, harvesting: 8.10.2025 randomized block design in 4 repetitions, plot size 19,6 m <sup>2</sup>												
HIBRID/HYBRID		RASTLINA/PLANT					PRIDELEK/YIELD					BOLEZEN/DISEASE		
Ime hibrida Hybrid name	Št. let v preizkušanju Nr. of years in trials	Datum metičenja Date of tasseling	Višina Height	Višina do baze storžev Height up to the ear	Lom Break	Poleg Lodging	Vlaga zrnja Grain moisture	Zrnje s 14% vlago Grain with 14% moisture	Rodnostna skupina Yield category	Ustlago maydis na storžu on cob	Helminthosporium turticum	Ostrinia nubilalis		
		cm	cm	cm	%	%	%	t/ha		%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without		
FABULO	1	19.7.	298	95	0,0	0,0	22,5	14,70	I	0,0	1	1		
BOBCAT	1	21.7.	303	123	0,0	0,0	28,8	14,53	I	0,0	1	1		
LID 5110C	1	19.7.	283	108	0,0	0,0	21,2	14,43	I	0,0	1	1		
LID 4111C	1	17.7.	303	100	0,9	0,0	21,8	14,01	I	0,0	1	1		
RH24087	1	19.7.	288	103	0,0	0,0	21,0	13,96	I	0,0	1	1		
P9967	1	21.7.	285	98	0,0	0,0	20,2	13,86	I	0,0	1	1		
ORINOCO	1	16.7.	300	105	0,0	0,0	20,6	13,69	I	0,3	1	1		
SY CRAFT	1	20.7.	303	108	0,0	0,0	18,5	13,22	II/1	0,0	1	1		
DKC 4533	1	21.7.	275	90	0,0	0,0	20,7	13,07	II/1	0,0	1	1		
P9944	1	21.7.	293	103	0,0	0,0	19,1	13,03	II/1	0,0	1	1		
OS 3397	1	20.7.	305	128	0,0	0,0	21,9	12,55	II/2	0,0	1	1		
RGT POXTAL	1	20.7.	308	108	0,0	0,0	19,2	11,74	II/3	0,0	1	1		
MV 352	1	19.7.	285	110	0,0	0,0	21,9	11,90	II/3	0,0	1	1		
NS 3006	1	19.7.	293	115	0,0	0,0	27,0	11,68	II/3	0,0	1	1		
PREXXTON	1	17.7.	293	105	1,5	0,0	18,1	11,68	II/3	0,0	1	1		
AS 3333	1	17.7.	290	100	0,0	0,0	19,9	11,09	III	0,0	1	1		
ICARE	1	16.7.	298	98	0,0	0,0	18,1	11,04	III	0,0	1	1		
P9367	1	17.7.	295	108	0,0	0,0	17,6	10,90	III	0,0	1	1		
RH24021	1	16.7.	260	103	0,0	0,0	17,3	10,47	III	0,0	1	1		
SY ELECTRON	1	16.7.	278	93	0,0	0,0	16,5	10,33	III	0,0	1	1		
P8902	1	19.7.	298	113	0,0	0,0	17,4	9,90	III	0,0	1	1		
Povprečje/mean								12,47						
LSD (0,05)								1,08						

Lokacija/location: Novo mesto Leto/year: 2025		Koruza za zrnje (FAO 300 – drugo leto preizkušanja) Grain maize (FAO 300 – second year of testing)														
Prejšnji posevek: Ozimna pšenica Gnojenje: 160 kg/ha N (v 2 obrokih), 60 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60 kg/ha K <sub>2</sub> O Škropljenje: Adengo 0,15 l/ha + Motivell 6 OD 0,2 l/ha + Banvel 0,2 l/ha Gostota setve: 85.714 rastlin/ha Setev: 13.5.2025, vznik: 20.5.2025, spravilo: 8.10.2025 Zasnova poskusa: naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m <sup>2</sup>		Prejšnja setev: Winter wheat Fertilization: 160 kg/ha N (in two rations), 60 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60 kg/ha K <sub>2</sub> O Spraying: Adengo 0,15 l/ha + Motivell 6 OD 0,2 l/ha + Banvel 0,2 l/ha Plant density: 85.714 plants/ha Sowing: 13.5.2025, emergence: 20.05.2025, harvesting: 8.10.2025 Trial layout: randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m <sup>2</sup>				PRIDELEK/YIELD					BOLEZEN/DISEASE					
Ime hibrida Hybrid name	Št. let v preizkušanju Nr. of years in trials	RASTLINA/PLANT					Vlaga zrnja Grain moisture					Ustlago maýdís				
		Datum metičenja Date of tasseling	Višina Height	Višina do baze storžev Height up to the ear	Lom Break	Poleg Lodging	Vlaga zrnja Grain moisture	Zrnje s 14% vlago Grain with 14% moisture	Rodnostna skupina Yield category	Ustlago maýdís	Helminthosporium turticum	Ostrinia nubilalis				
		cm	cm	cm	%	%	t/ha		%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without					
DKC 4933	2	21.7.	290	100	0,0	0,0	22,5	I	0,0	1	1					
OS 3723	2	19.7.	280	100	0,0	0,0	21,4	I	0,0	1	1					
DKC 4726	2	21.7.	280	110	0,0	0,0	19,4	I	0,0	1	1					
RGT MOGABRIX	2	16.7.	290	90	0,0	0,0	19,9	I	0,3	1	1					
DKC 4728	2	19.7.	280	100	0,0	0,0	20,6	I	0,0	1	1					
RGT DEXTER	2	16.7.	280	110	0,0	0,0	17,9	II/1	0,0	1	1					
DKC 4320	2	19.7.	280	100	0,0	0,0	18,6	II/1	0,0	1	1					
SY ORPHEUS	2	19.7.	280	100	0,0	0,0	17,3	II/1	0,0	1	1					
OS 3522	2	19.7.	270	100	0,0	0,0	21,3	II/2	0,0	1	1					
LIMAGOLD	2	19.7.	270	90	0,0	0,0	19,0	II/2	0,0	1	1					
SY ARTOS	2	20.7.	280	90	0,0	0,0	19,6	II/3	0,0	1	1					
ARCADIO	2	16.7.	250	90	0,0	0,0	20,0	III	0,0	1	1					
DKC 4109	2	21.7.	260	110	0,0	0,0	16,9	III	0,0	1	1					
RGT AUXKAR	2	15.7.	270	90	0,0	0,0	17,6	III	0,0	1	1					
RGT SMARTBOXX	2	14.7.	270	90	0,0	0,0	18,6	III	0,0	1	1					
P8902	2	17.7.	270	90	0,0	0,0	17,8	III	0,0	1	1					
ESTEVI0	2	19.7.	260	90	0,0	0,0	17,6	III	0,0	1	1					
Povprečje/mean							11,00									
LSD (0,05)							0,92									

Lokacija/location: Novo mesto Leto/year: 2025		Koruza za zrnje (FAO 300 – tretje leto preizkušanja) Grain maize (FAO 300 – third year of testing)												
Prejšnji posevek: Gnojenje: Škropljenje: Gostota setve:		Winter wheat Fertilization: 160 kg/ha N (in two ratios), 60 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60 kg/ha K <sub>2</sub> O Spraying: Adengo 0,15 l/ha + Motivell 6 OD 0,2 l/ha + Banvel 0,2 l/ha Plant density: 85.714 plants/ha												
Zasnova poskusa: HIBRID/HYBRID		RASTLINA/PLANT					PRIDELEK/YIELD					BOLEZEN/DISEASE		
Ime hibrida Hybrid name	Št. let v preizkušanju Nr. of years in trials	Datum metičenja Date of tasseling	Višina Height	Višina do baze storžev Height up to the ear	Lom Break	Poleg Lodging	Vlaga zrnja Grain moisture	Zrnje s 14% vlago Grain with 14% moisture	Rodnostna skupina Yield category	Ustilago maydis na storžu on cob	Helminthosporium turcicum	Ostrinia nubilalis		
		cm	cm	cm	%	%	%	t/ha		%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without		
SY INFINITE	Standard	22.7.	298	108	0,0	0,0	20,1	13,51	I	0,0	1	1		
P9639	3	19.7.	305	113	0,0	0,0	19,6	12,58	I	0,0	1	1		
P9610	Standard	19.7.	300	103	0,0	0,0	19,5	12,30	I	0,0	1	1		
FOXWAY	3	20.7.	315	123	0,0	0,0	20,8	12,29	I	0,0	1	1		
P9363	Standard	21.7.	285	98	0,0	0,0	19,8	11,67	I	0,0	1	1		
SY SOLANDRI	3	16.7.	308	108	0,0	0,0	14,5	11,51	II/1	0,0	1	1		
SC 3211	3	17.7.	303	100	0,6	0,0	19,8	11,29	II/1	0,0	1	1		
SY GEMINI	3	16.7.	295	100	0,0	0,0	17,6	10,84	II/2	0,3	1	1		
SY TORINO	3	16.7.	298	103	0,3	0,0	17,3	10,71	II/2	0,0	1	1		
DKC 4098	3	15.7.	283	93	0,3	0,0	17,7	10,50	II/2	0,0	1	1		
GLUMANDA	3	17.7.	285	103	0,0	0,0	18,8	10,37	II/2	0,0	1	1		
P9398	3	17.7.	300	98	0,6	0,0	18,3	10,06	II/2	0,0	1	1		
DKC 3609	3	15.7.	275	93	0,0	0,0	18,3	9,82	II/3	0,0	1	1		
MV MARDENA	3	16.7.	318	123	0,0	0,0	18,3	9,70	II/3	0,0	1	1		
LG 31.295	3	14.7.	293	108	0,9	0,0	22,9	9,57	II/3	0,0	1	1		
SY HELENOR	3	14.7.	293	85	0,0	0,0	12,6	9,29	III	0,0	1	1		
MAJORQUE	3	15.7.	280	105	0,0	0,0	17,2	9,14	III	0,0	1	1		
ZP Zombor	3	16.7.	305	113	0,0	0,0	19,2	8,82	III	0,0	1	1		
SPECTRAL	3	16.7.	288	93	2,4	0,0	18,1	8,78	III	0,0	1	1		
OS 3114	3	15.7.	288	103	0,6	0,3	20,8	8,72	III	0,0	1	1		
Povprečje/mean								10,57						
LSD (0,05)								1,14						

Lokacija/location: Ptuj Leto/year: 2025		Koruza za zrnje (FAO 300 – prvo leto preizkušanja) Grain maize (FAO 300 – first year of testing)										Kmetijski inštitut Slovenije Agricultural Institute of Slovenia				
Prejšnji posevek: Gnojenje: Škropljenje: Gostota setve:		Previous crop: Fertilization: Spraying: Plant density:										winter wheat 200 kg/ha N (in 3 rations), 77 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 144 kg/ha K <sub>2</sub> O 0,44 l/ha ADENGO 85.714 plants/ha				
Zasnova poskusa:		Trial layout:										randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m <sup>2</sup>				
HIBRID/HYBRID		RASTLINA/PLANT					PRIDELEK/YIELD					BOLEZEN/DISEASE				
Ime hibrida Hybrid name	Št. let v preizkušanju Nr. of years in trials	Datum metilčenja Date of tasseling	Višina Height	Višina do baze storžev Height up to the ear	Lom Break	Poleg Lodging	Vlaga zrnja Grain moisture	Zrnje s 14% vlago Grain with 14% moisture	Rodnostna skupina Yield category	Ustilago maydis	Helminthosporium turcicum	Ostrinia nubilalis	Fusarium spp.			
		cm	cm	cm	%	%	%	t/ha	Yield category	%	%	na storžu on cob	%			
FABULO	1	19.7.	298	95	0,0	0,0	22,5	14,70	I	0,0	1	1	0,0			
BOBCAT	1	21.7.	303	123	0,0	0,0	28,8	14,53	I	0,0	1	1	0,0			
LID 5110C	1	19.7.	283	108	0,0	0,0	21,2	14,43	I	0,0	1	1	0,0			
LID 4111C	1	17.7.	303	100	0,9	0,0	21,8	14,01	I	0,0	1	1	0,0			
RH24087	1	19.7.	288	103	0,0	0,0	21,0	13,96	I	0,0	1	1	0,0			
P9967	1	21.7.	285	98	0,0	0,0	20,2	13,86	I	0,0	1	1	0,0			
ORINOCO	1	16.7.	300	105	0,0	0,0	20,6	13,69	I	0,3	1	1	0,0			
SY CRAFT	1	20.7.	303	108	0,0	0,0	18,5	13,22	II/1	0,0	1	1	0,0			
DKC 4533	1	21.7.	275	90	0,0	0,0	20,7	13,07	II/1	0,0	1	1	0,0			
P9944	1	21.7.	293	103	0,0	0,0	19,1	13,03	II/1	0,0	1	1	0,0			
OS 3397	1	20.7.	305	128	0,0	0,0	21,9	12,55	II/2	0,0	1	1	0,0			
RGT POXTAL	1	20.7.	308	108	0,0	0,0	19,2	11,74	II/3	0,0	1	1	0,0			
MV 352	1	19.7.	285	110	0,0	0,0	21,9	11,90	II/3	0,0	1	1	0,0			
NS 3006	1	19.7.	293	115	0,0	0,0	27,0	11,68	II/3	0,0	1	1	0,0			
PREXXTON	1	17.7.	293	105	1,5	0,0	18,1	11,68	II/3	0,0	1	1	0,0			
AS 3333	1	17.7.	290	100	0,0	0,0	19,9	11,09	III	0,0	1	1	0,0			
ICARE	1	16.7.	298	98	0,0	0,0	18,1	11,04	III	0,0	1	1	0,0			
P9367	1	17.7.	295	108	0,0	0,0	17,6	10,90	III	0,0	1	1	0,0			
RH24021	1	16.7.	260	103	0,0	0,0	17,3	10,47	III	0,0	1	1	0,0			
SY ELECTRON	1	16.7.	278	93	0,0	0,0	16,5	10,33	III	0,0	1	1	0,0			
P8902	1	19.7.	298	113	0,0	0,0	17,4	9,90	III	0,0	1	1	0,0			
Povprečje/mean		12,47										12,47		0,0		
LSD (0,05)		1,08										1,08		0,0		

Lokacija/location: Ptuj		Koruza za zrnje (FAO 300 – drugo leto preizkušanja)		Kmetijski inštitut Slovenije									
Leto/year: 2025		Grain maize (FAO 300 – second year of testing)		Agricultural Institute of Slovenia									
Prejšnji posevek:		Prejšnja sorta:		Prejšnja sorta:									
Ozimska pšenica		winter wheat		winter wheat									
200 kg/ha N (v 3 obrokih), 77 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 144 kg/ha K <sub>2</sub> O		200 kg/ha N (in 3 rations), 77 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 144 kg/ha K <sub>2</sub> O		200 kg/ha N (in 3 rations), 77 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 144 kg/ha K <sub>2</sub> O									
Gnojilje:		Fertilization:		Fertilization:									
0,44 l/ha ADENGO		0,44 l/ha ADENGO		0,44 l/ha ADENGO									
Škropljenje:		Plant density:		Plant density:									
85.714 rastlin/ha		85.714 plants/ha		85.714 plants/ha									
Gostota setve:		sowing:		sowing:									
setev: 16.5.2025, vzmik: 28-30.5.2025, spravo: 16.10.2025		setev: 16.5.2025 emergence: 28-30.5.2025 harvest: 16.10.2025		setev: 16.5.2025 emergence: 28-30.5.2025 harvest: 16.10.2025									
Zasnovna poskusa:		randomized block v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m <sup>2</sup>		randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m <sup>2</sup>									
naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m <sup>2</sup>		randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m <sup>2</sup>		randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m <sup>2</sup>									
HIBRID/HYBRID		RASTLINA/PLANT		PRIDELEK/YIELD		BOLEZEN/DISEASE							
Ime hibrida	Št. let v preizkušanju	Datum metitčenja	Višina	Višina do baze storžev	Poleg	Vlaga zrnja	Zrnje s 14% vlago	Rodnostna skupina	Ustilago maydis	Helminthosporium turcicum	Fusarium spp.	Ostrinia nubilalis	
Hybrid name	Nr. of years in trials	Date of tasseling	Height	Height up to the ear	Lodging	Grain moisture	Grain with 14% moisture	Yield category	%	%	na storžu on cob	%	
			cm	cm	%	%	t/ha	Yield category	%	%	1-9	%	
											1=brez/without		
DKC 4726	2	25.7.	340	140	0,0	27,3	16,00	I	0,0	2	2	32,5	
RGT MOGABRIX	2	24.7.	331	143	0,0	27,5	15,97	II/1	1,4	3	2	32,5	
DKC 4933	2	24.7.	331	141	0,0	29,7	15,63	II/1	0,4	3	2	17,5	
P8902	2	20.7.	339	143	0,0	23,6	15,56	II/1	0,9	4	2	32,5	
LIMAGOLD	2	23.7.	323	133	0,0	26,1	15,31	II/1	1,5	3	2	36,3	
ARCADIO	2	26.7.	335	143	0,0	27,2	15,26	II/1	0,7	3	2	16,3	
DKC 4728	2	26.7.	356	151	0,0	25,7	15,06	II/2	2,7	3	2	25,0	
SY ORPHEUS	2	26.7.	333	136	0,0	26,9	14,59	II/2	0,6	3	2	23,8	
OS 3723	2	28.7.	346	144	0,0	26,5	14,23	II/2	0,0	3	2	25,0	
RGT DEXTER	2	25.7.	348	156	0,0	24,9	14,17	II/2	1,6	4	3	20,0	
DKC 4320	2	25.7.	338	136	0,0	25,2	13,78	II/2	0,3	3	2	28,8	
DKC 4109	2	25.7.	319	126	0,0	25,9	13,67	II/2	0,0	3	2	42,5	
RGT AUXKAR	2	23.7.	345	144	0,0	24,2	13,61	II/3	0,3	3	2	23,8	
OS 3522	2	25.7.	349	149	0,0	27,0	12,69	III	7,4	3	2	20,0	
ESTEVO	2	26.7.	339	135	0,0	29,0	10,97	III	0,0	3	2	22,5	
Povprečje/mean						14,43							
LSD (0,05)						1,56							

Lokacija/location: Ptuj		Koruza za zrnje (FAO 300 – tretje leto preizkušanja)															
Leto/year: 2025		Grain maize (FAO 300 – third year of testing)															
Prejšnji posevek: Ozimna pšenica		Previous crop: winter wheat															
Gnojilje: 200 kg/ha N (v 3 obrokih), 77 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 144 kg/ha K <sub>2</sub> O		Fertilization: 200 kg/ha N (in 3 rations), 77 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 144 kg/ha K <sub>2</sub> O															
Škropljenje: 0,44 l/ha ADENGO		Spraying: 0,44 l/ha ADENGO															
Gostota setve: 85.714 rastlin/ha		Plant density: 85.714 plants/ha															
Zasnova poskusa: setev: 16.5.2025, vznik: 28-30.5.2025, spravilo: 16.10.2025		Trial layout: sowing: 16.5.2025 emergence: 28-30.5.2025 harvest: 16.10.2025															
naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m <sup>2</sup>		randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m <sup>2</sup>															
HIBRID/HYBRID			RASTLINA/PLANT					PRIDELEK/YIELD					BOLEZEN/DISEASE				
Ime hibrida	Št. let v preizkušanju	Datum metilčenja	Višina	Višina do baze storžev	Lom	Poleg	Vlaga zrnja	Zrnje s 14% vlago	Rodnostna skupina	Ustilago maydis	Helminthosporium turcicum	Fusarium spp.	Ostrinia nubilalis				
Hybrid name	Nr. of years in trials	Date of tasseling	Height	Height up to the ear	Break	Lodging	Grain moisture	Grain with 14% moisture	Yield category	%	na storžu on cob	1-9	%				
			cm	cm	%	%	t/ha	t/ha	Yield category	%	1-9	%	%				
FOXWAY	3	26.7.	340	139	3,9	0,0	26,9	16,28	I	2,6	2	2	33,3				
MV MARDENA	3	26.7.	361	156	2,2	0,0	23,5	15,49	II/1	2,8	2	3	31,1				
P9398	3	25.7.	358	160	4,0	0,0	22,8	15,25	II/1	0,0	3	3	25,0				
P9639	3	24.7.	360	158	4,6	0,0	24,5	15,12	II/1	1,5	3	3	31,1				
SPECTRAL	3	23.7.	348	143	5,4	0,0	24,2	15,09	II/1	0,0	2	2	29,0				
ZP Zombor	3	22.7.	353	144	8,6	0,0	25,2	15,04	II/1	5,4	2	3	35,6				
GLUMANDA	3	22.7.	355	151	12,6	0,0	22,4	14,68	II/2	1,6	3	3	25,0				
SY TORINO	3	25.7.	340	144	10,2	0,3	22,0	14,65	II/2	1,0	2	3	45,5				
MAJORQUE	3	24.7.	335	133	7,1	0,0	24,9	14,43	II/2	1,4	2	2	33,3				
SY GEMINI	3	22.7.	359	153	15,8	0,0	24,2	14,26	II/2	0,9	3	3	37,9				
DKC 4098	3	23.7.	334	135	9,6	0,0	23,8	13,61	II/2	0,9	3	3	31,1				
DKC 3609	3	21.7.	330	138	1,7	0,0	22,9	13,59	II/2	0,0	3	3	35,6				
SY SOLANDRI	3	25.7.	340	144	5,8	0,0	23,8	13,02	II/3	2,2	2	3	23,1				
OS 3114	3	25.7.	348	150	5,0	0,0	24,6	12,72	III	3,4	3	3	23,1				
SY HELENOR	3	25.7.	333	128	5,6	0,0	23,3	12,25	III	1,9	2	3	53,8				
LG 31.295	3	19.7.	350	155	15,5	0,0	24,2	11,77	III	1,6	3	3	31,1				
Povprečje/mean							14,20										
LSD (0,05)							1,48										

## SREDNJE POZNI HIBRIDI / *middle late hybrids* (FAO 400 – 500)

Lokacija/location: <b>Jablje</b> Leto/year: <b>2025</b>		Prejšnji posevek: soja Gnojenje: 187 kg/ha N (v 3 obrokih), 46 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 92 kg/ha K <sub>2</sub> O Škropljenje: Adengo 0,4 l/ha + Motivell 6 OD 0,4 l/ha Gostota setve: 79.590 rastlin/ha Setev: 2.5.2025, vznik: 10.5.2025, spravilo: 14.10.2025		Koruza za zrnje (FAO 400) Grain maize (FAO 400)		Prejšnji posevek: soybean Fertilization: 187 kg/ha N (in 3 rations), 46 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 92 kg/ha K <sub>2</sub> O Spraying: Adengo 0,4 l/ha + Motivell 6 OD 0,4 l/ha Plant density: 79.590 plants/ha Sowing: 2.5.2025, emergence: 10.05.2025, harvesting: 14.10.2025		Zasnova poskusa: naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m <sup>2</sup> Trial layout: randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m <sup>2</sup>		Kmetijski inštitut Slovenije Agricultural Institute of Slovenia			
										HIBRID/HYBRID			
Ime hibrida Hybrid name	Št. let v preizkušanju Nr. of years in trials	RASTUNA/PLANT		POLEG		PRIDELEK/YIELD		BOLEZEN/DISEASE					
		Datum metličanja Date of tasseling	Višina Height	Višina do baze storžev Height up to the ear	Lom Break	Poleg Lodging	Vlaga zrnja Grain moisture	Zrnje s 14% vlago Grain with 14% moisture	Rodnostna skupina Yield category	Ustilago maydis na storžu on cob	Helminthosporium turticum	Ostrinia nubilalis	
		cm	cm	%	%	%	t/ha		%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without		
EV5742XPY2	1	22.7.	234	61	2,0	0,0	13,24	I	0,0	2	6		
KATEDRAL	1	24.7.	239	69	1,5	0,0	11,77	I	0,0	2	6		
PINXFLOYD	1	21.7.	218	55	4,1	0,0	11,76	I	0,0	2	7		
SY ANDROMEDA	3	26.7.	244	65	1,1	0,0	11,47	II/1	0,0	2	5		
POPULARIO	1	22.7.	229	60	3,7	0,0	11,46	II/1	0,0	3	5		
SY FABIO	2	23.7.	223	66	1,5	0,0	11,13	II/1	0,0	2	5		
DKC 5110	3	22.7.	224	59	2,3	0,0	11,12	II/1	0,0	2	5		
ANAPURNA	1	23.7.	220	56	0,4	0,0	11,08	II/2	0,0	2	6		
LID 5410C	1	20.7.	224	59	1,6	0,0	10,86	II/2	0,0	2	4		
AS 475	1	24.7.	239	61	0,4	0,9	10,78	II/2	0,0	3	4		
DECORUM	1	24.7.	249	65	2,0	1,2	10,35	II/2	0,0	2	6		
SEMPER	3	25.7.	235	61	5,8	0,0	10,28	II/2	0,0	2	7		
P9967	2	24.7.	223	58	1,1	0,0	9,84	II/3	0,0	2	6		
MG KOREGRAF	3	19.7.	210	60	1,5	0,0	9,42	III	0,0	3	7		
P9944	2	22.7.	218	60	1,2	0,0	9,01	III	0,0	3	5		
MV VIVASIL	3	23.7.	245	60	4,4	0,0	8,30	III	0,0	2	6		
P9975	2	22.7.	221	60	0,0	0,0	8,05	III	0,0	2	7		
Povprečje/mean							10,58						
LSD (0,05)							1,02						

Lokacija/location: Maribor Leto/year: 2025		Koruza za zrnje (FAO 400) Grain maize (FAO 400)												
Prejšnji posevek: Ozimna pšenica		Previous crop: Winter wheat												
Gnojenje: 175 kg/ha N (v 2 obrokih), 100 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 150 kg/ha K <sub>2</sub> O		Fertilization: 175 kg/ha N (in two rations), 100 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 150 kg/ha K <sub>2</sub> O												
Škropljenje: Adengo 0,44 l/ha		Spraying: Adengo 0,44 l/ha												
Gostota setve: 79.592 rastlin/ha		Plant density: 79.592 plants/ha												
Zasnova poskusa: Setev: 23.4.2025, vznik: 3.5.2025, spravilo: 21.10.2025		Sowing: 23.4.2025, emergence: 3.05.2025, harvesting: 21.10.2025												
HIBRID/HYBRID		RASTLINA/PLANT					PRIDELEK/YIELD					BOLEZEN/DISEASE		
Ime hibrida Hybrid name	Št. let v preizkušanju Nr. of years in trials	Datum metičenja Date of tasseling	Višina Height	Višina do baze storžev Height up to the ear	Lom Break	Poleg Lodging	Vlaga zrnja Grain moisture	Zrnje s 14% vlago Grain with 14% moisture	Rodnostna skupina Yield category	Ustilago maydis na storžu on cob	Helminthosporium turticum	Ostrinia nubilalis		
		cm	cm	cm	%	%	%	t/ha		%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without		
SEMPER	3	14.7.	269	114	3,3	1,3	22,8	15,37	I	0,0	4	2		
PINXFLOYD	1	11.7.	229	99	0,0	0,0	21,0	13,37	I	0,0	3	2		
SY ANDROMEDA	3	16.7.	241	103	1,1	0,0	23,1	13,30	I	0,0	3	2		
SY FABIO	2	11.7.	246	105	3,5	0,0	21,6	12,32	II/1	0,0	5	2		
P9975	2	12.7.	257	95	0,0	0,0	21,5	11,67	II/2	0,5	3	2		
KATEDRAL	1	9.7.	246	115	0,0	2,8	22,4	11,65	II/2	1,1	4	2		
POPULARIO	1	10.7.	260	110	1,9	0,0	21,7	11,25	II/2	0,0	4	3		
P9967	2	12.7.	255	99	0,8	0,0	21,3	10,98	II/2	0,0	4	2		
DECORUM	1	14.7.	264	117	0,0	0,0	22,4	10,86	II/2	0,0	4	2		
MV VIVASIL	3	11.7.	260	120	1,1	0,0	23,0	10,84	II/2	0,5	4	2		
EV5742XPY2	1	12.7.	249	104	0,0	0,0	23,8	10,76	II/2	0,0	4	2		
P9944	2	12.7.	252	105	0,0	0,0	19,8	10,26	II/3	0,0	4	2		
LID 5410C	1	8.7.	245	99	0,6	0,0	22,3	10,09	II/3	0,0	3	2		
MG KOREGRAF	3	12.7.	243	102	1,7	1,2	21,7	10,03	III	0,0	3	2		
ANAPURNA	1	2.7.	253	104	1,6	0,8	22,7	9,90	III	0,0	4	2		
AS 475	1	10.7.	259	98	0,5	0,0	21,1	9,46	III	0,0	5	2		
DKC 5110	3	13.7.	248	104	0,0	1,1	22,0	9,02	III	0,5	4	2		
Povprečje/mean								11,24						
LSD (0,05)								1,19						

Lokacija/location: Novo mesto Leto/year: 2025		Koruza za zrnje (FAO 400) Grain maize (FAO 400)												
Prejšnji posevek: Ozimna pšenica		Previous crop: Winter wheat												
Gnojenje: 160 kg/ha N (v 2 obrokih), 60 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60 kg/ha K <sub>2</sub> O		Fertilization: 160 kg/ha N (in two rations), 60 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60 kg/ha K <sub>2</sub> O												
Škropljenje: Adengo 0,15 l/ha + Motivell 6 OD 0,2 l/ha + Banvel 0,2 l/ha		Spraying: Adengo 0,15 l/ha + Motivell 6 OD 0,2 l/ha + Banvel 0,2 l/ha												
Gostota setve: 79.592 rastlin/ha		Plant density: 79.592 plants/ha												
Zasnova poskusa: Setev: 13.5.2025, vznik: 20.5.2025, spravilo: 8.10.2025		Trial layout: Sowing: 13.5.2025, emergence: 20.05.2025, harvesting: 8.10.2025												
HIBRID/HYBRID		RASTLINA/PLANT					PRIDELEK/YIELD					BOLEZEN/DISEASE		
Ime hibrida	Št. let v preizkušanju	Datum metičenja	Višina	Višina do baze storžev	Lom	Poleg	Vlaga zrnja	Zrnje s 14% vlago	Rodnostna skupina	Ustilago maydis	Helminthosporium turticum	Ostrinia nubilalis		
Hybrid name	Nr. of years in trials	Date of tasseling	Height	Height up to the ear	Break	Lodging	Grain moisture	Grain with 14% moisture	Yield category	% na storžu on cob	% 1-9 1-brez/without	% 1-9 1-brez/without		
EV5742XPYZ	1	21.7.	285	105	0,0	0,0	28,9	15,6	I	0,0	1	1		
POPULARIO	1	21.7.	293	110	0,0	0,0	24,9	15,4	I	0,0	1	1		
SY ANDROMEDA	3	25.7.	293	108	0,0	0,0	29,8	15,2	I	0,0	1	1		
PINXFLOYD	1	15.7.	290	103	1,9	0,0	21,6	15,1	I	0,0	1	1		
ANAPURNA	1	21.7.	283	110	0,0	0,0	22,0	14,4	II/1	0,0	1	1		
DKC 5110	3	22.7.	290	108	0,6	0,0	24,2	14,4	II/1	0,0	1	1		
LID 5410C	1	16.7.	298	110	0,3	0,0	22,0	14,3	II/1	0,0	1	1		
DECORUM	1	21.7.	303	125	2,2	0,0	20,7	14,3	II/1	0,0	1	1		
P9967	2	21.7.	283	103	0,0	0,0	19,6	14,2	II/1	0,0	1	1		
KATEDRAL	1	17.7.	288	115	0,0	0,0	23,7	14,1	II/2	0,0	1	1		
AS 475	1	16.7.	315	108	0,0	0,0	22,2	13,3	II/2	0,0	1	1		
SY FABIO	2	21.7.	300	120	0,0	0,0	20,4	13,2	II/2	0,0	1	1		
SEMPER	3	22.7.	305	118	0,0	0,0	23,6	12,8	II/3	0,0	1	1		
P9975	2	21.7.	288	103	0,0	0,0	21,2	12,6	II/3	0,0	1	1		
P9944	2	21.7.	295	113	0,0	0,0	18,7	12,4	III	0,0	1	1		
MG KOREGRAF	3	17.7.	288	103	0,0	0,0	20,9	11,4	III	0,0	1	1		
MV VIVASIL	3	17.7.	310	108	1,0	0,0	20,7	7,9	III	0,0	1	1		
Povprečje/mean										13,56				
LSD (0,05)										1,14				

Lokacija/location: Ptuj		Koruza za zrnje (FAO 400)		Kmetijski inštitut Slovenije								
Leto/year: 2025		Grain maize (FAO 400)		Agricultural Institute of Slovenia								
Prejšnji posevek: inkamarka		Previous crop: Crimson Clover										
Gnojilje: 200 kg/ha N (v 3 obrokih), 77 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 144 kg/ha K <sub>2</sub> O		Fertilization: 200 kg/ha N (in 3 rations), 77 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 144 kg/ha K <sub>2</sub> O										
Škropljenje: Adengo 0,44 l/ha		Spraying: Adengo 0,44 l/ha										
Gostota setve: 79.590 rastlin/ha		Plant density: 79.590 plants/ha										
Zasnova poskusa: Setev: 19.5.2025, vznik: 30.5.2025, spravilo: 16.10.2025		Sowing: 19.5.2025, emergence: 30.05.2025, harvesting: 16.10.2025										
naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m <sup>2</sup>		Trial layout: randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m <sup>2</sup>										
HIBRID/HYBRID		RASTLINA/PLANT		PRIDELEK/YIELD								
Ime hibrida		Datum metilčenja		Vlaga zrnja								
Hybrid name		Date of tasseling		Grain moisture								
Št. let v preizkušanju		Višina		Zrnje s 14% vlago								
Nr. of years in trials		Height		Grain with 14% moisture								
		cm		t/ha								
		cm		Yield category								
		Višina do baze storžev		Rodnostna skupina								
		Height up to the ear		Yield category								
		cm										
		Lom		Ustilago maydis								
		Break		%								
		%		%								
		Poleg		Helminthosporium turticum								
		Lodging		na storžu on cob								
		%		1-9								
		%		1=brez/without								
		Fusarium spp.		%								
		Ostrinia nubilalis		%								
LID 5410C	1	24.7.	338	136	5,2	0,0	29,9	I	3,8	3	2	33,3
PINXFLOYD	1	28.7.	340	134	10,5	0,0	28,3	I	0,7	4	2	45,5
KATEDRAL	1	21.7.	341	150	9,4	0,0	30,0	I	1,3	3	2	33,3
POPULARIO	1	28.7.	330	135	7,4	0,0	30,8	II/1	0,0	2	3	33,3
EV5742XPY2	1	30.7.	340	139	3,6	0,0	36,3	II/1	1,1	3	2	35,6
P9944	2	24.7.	328	130	8,2	0,0	25,0	II/2	1,4	4	3	27,0
ANAPURNA	1	27.7.	343	140	7,0	0,0	29,7	II/2	0,3	2	3	23,1
P9975	2	25.7.	341	140	6,0	0,0	26,1	II/2	0,7	4	3	40,4
P9967	2	23.7.	326	133	2,9	0,0	24,9	II/2	0,4	4	2	48,1
DKC 5110	3	27.7.	321	131	7,4	0,4	31,4	II/2	1,2	3	2	25,0
AS 475	1	29.7.	338	144	10,3	0,0	28,2	II/2	7,2	3	2	25,0
DECORUM	1	29.8.	353	145	6,6	0,0	27,5	II/3	3,3	5	2	40,4
MG KOREGRAF	3	28.7.	311	130	8,9	0,0	27,6	III	1,2	4	2	50,9
SEMPER	3	29.7.	309	121	5,7	0,0	30,4	III	2,8	4	2	35,6
MV VIVASIL	3	29.7.	318	128	13,7	0,0	30,0	III	4,1	4	3	42,9
Povprečje/mean							14,37					
LSD (0,05)							1,64					

## POZNI HIBRIDNI / *late hybrids* (FAO 500 – 600)

Lokacija/location: Ajdovščina Leto/year: 2025		Koruzna za zrnje (FAO 500+) Grain maize (FAO 500+)														
Prejšnji posevek: Gnojenje: Škropljenje: Gostota setve: Zasnovna poskusa:		Ozimna pšenica 190 kg/ha N (v 3 obrokih), 116 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60 kg/ha K <sub>2</sub> O Talisman 1,125 l/ha + Kamba 0,6 l/ha 79.592 rastlin/ha Setev: 30.4.2025, vznik: 13.5.2025, spravilo: 3.10.2025 naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m <sup>2</sup>														
Prejšnja pridelava: Fertilizacija: Sprayanje: Plant density: Trial layout:		Winter wheat 190 kg/ha N (in three ratings), 116 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60 kg/ha K <sub>2</sub> O Talisman 1,125 l/ha + Kamba 0,6 l/ha 79.592 plants/ha Sowing: 30.4.2025, emergence: 13.05.2025, harvesting: 3.10.2025 randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m <sup>2</sup>														
HIBRID/HYBRID		RASTLINA/PLANT					PRIDELEK/YIELD					BOLEZEN/DISEASE				
Ime hibrida Hybrid name	Št. let v preizkušanju Nr. of years in trials	Datum metičenja Date of tasseling	Višina Height	Višina do baze storžev Height up to the ear	Lom Breaking	Poleg Lodging	Vlaga zrnja Grain moisture	Zrnje s 14% vlago Grain with 14% moisture	Rodnostna skupina Yield category	Ustilago maydis na storžu on cob	Helminthosporium turcicum	Ostrinia nubilalis				
		cm	cm	cm	%	%	%	t/ha		%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without				
700S	1	18.7.	205	70	0,0	0,0	27,8	11,29	II/2	0,8	1	8				
ZAPOTEK	1	17.7.	228	74	0,5	0,0	25,5	10,89	II/2	0,5	2	7				
SINGULAR	2	18.7.	228	76	0,7	0,0	23,5	10,71	II/2	0,7	2	7				
DKC 5911	1	17.7.	228	73	1,0	0,0	23,0	10,52	II/2	0,0	3	4				
P0260	2	7.7.	198	59	1,8	0,0	15,2	10,17	II/2	2,4	3	8				
NS 4000	1	11.7.	216	75	0,7	0,0	16,4	10,05	II/2	0,0	3	7				
P1241	7	17.7.	209	64	2,4	0,0	20,4	9,86	II/2	0,0	2	7				
OS 5520	2	9.7.	238	85	0,6	0,0	22,1	9,76	II/2	1,2	2	5				
P0710	4	17.7.	205	56	0,9	0,0	19,3	9,42	II/2	1,7	1	8				
OS 5518	3	15.7.	220	75	0,6	0,0	18,7	9,05	II/2	0,0	2	6				
Povprečje/mean		10,17														
LSD (0,05)		2,56														

## KORUZA ZA SILAŽO

### 1.7. Pojasnila k preglednicam

V preglednicah so prikazani navedeni podatki:

- lokacija ter zasnova poskusa na posamezni lokaciji,
- ime ali šifra hibrida,
- razvojne značilnosti hibridov,
- pridelek suhe snovi (t/ha),
- vsebnosti NEL (neto energije laktacije),
- vsebnosti beljakovin, škroba in surove vlaknine.

Če ocene niso navedene, pomeni, da tega parametra na tisti lokaciji/pri poskusu nismo ocenjevali.

### 1.8. Lokacija preizkušanja in zasnova poskusa

Preizkušanje sort je potekalo na dveh lokacijah v Sloveniji (Jablje in Rakičan). Razlikujeta se glede klimatskih pogojev in po prevladujočih tipih tal (izprana rjava tla ter globoka hidromorfna tla). V poskusu smo pridelovali posevke v skladu s smernicami integrirane pridelave.

### 1.9. Razvojne značilnosti hibridov

#### Dolžina rastne dobe

Zelo pomembna lastnost vsakega hibrida koruze je dolžina rastne dobe in s tem povezana pripadnost določenemu zrelostnemu razredu po mednarodni FAO-klasifikaciji. Dober pokazatelj je delež SS, posredni pokazatelj je tudi čas metličenja in svilanja.

### Višina rastlin

Višina rastlin narašča z daljšo rastno dobo. Višje rastline imajo navadno več listne mase, kar posredno kaže na večji potencial za pridelek zrnja in zelinja. Na splošno so manj odporne na lom in poleganje. Visok nastavek baze storža na stebelu poveča občutljivost hibridov koruze za lom rastlin. Ta se povečuje tudi z večjo gostoto posevka koruze.

### Zelenost listov ob spravilu

Nekateri hibridi imajo izraženo lastnost, da ob dozorevanju ohranijo zelenost listne površine. Teoretično bi morale rastline s podaljšano zelenostjo imeti višjo fotosintetsko aktivnost ter večje pridelke SS v primerjavi s hibridi brez te lastnosti.

### 1.10. Pridelek

#### Pridelek zelinja

Je manj pomemben pokazatelj, ki pa mu kmetovalci namenjajo največ pozornosti. Potencial za višino pridelka se povečuje z dolžino rastne dobe oziroma zrelostnim razredom hibridov, nanj pa vplivajo tudi način hibridizacije in tip zrnja ter agrotehnični ukrepi. A pogosto se zgodi, da je velik pridelek zelinja ob spravilu pri poznejših hibridih povezan z večjo vsebnostjo vlage v masi, kar pomeni slabšo energetsko vrednost take silaže. Pogosto bi s setvijo ranjših hibridov lahko na ha pridelali več SS ter NEL. Pridelek zelinja je povezan z vsebnostjo SS ter pada s povečevanjem deleža SS rastline.

#### Pridelek suhe snovi

Je najpomembnejši pokazatelj pridelovalnega potenciala hibrida. Potencial za višino pridelka se povečuje z dolžino rastne dobe oziroma

zrelostnim razredom hibridov, nanj pa vplivata tudi način hibridizacije in tip zrnja.

### **Pridelek neto energije laktacije (NEL) s pridelkom SS**

Pridelek NEL/ha je pokazatelj energetskega potenciala silaže v prehrani prežvekovalcev. Dobimo ga s pridelkom SS (t/ha) ter vsebnostjo NEL (MJ/kg SS). Večji pridelek NEL pomeni več pridelane energije na enoto površine ter boljšo ekonomiko pri prireji mleka in mesa.

#### **1.11. Presnovne vrednosti in energetska vsebnost hibridov**

##### **Vsebnost suhe snovi**

Je najpomembnejši kazalnik primernosti hibrida za siliranje, saj so od vsebnosti sušine odvisna skoraj vsi procesi med vrenjem krme. Priporočene vrednosti suhe snovi ob siliranju se gibljejo od 300 do 400 g/kg in temu moramo prilagoditi tudi izbor hibridov. Pri poznih hibridih tvegamo predolgo čakanje na priporočeno vsebnost suhe snovi ali predčasno siliranje rastlin. Zato lahko pričakujemo silažo slabše energijske vrednosti in večje izgube med siliranjem. Živali silažo iz premalo zrele koruze tudi nerade uživajo. Nasprotno pa je lahko v primeru izbora prezgodnjega hibrida pridelek bistveno manjši.

##### **Vsebnost škroba v suhi snovi**

Vsebnost škroba je dober pokazatelj razvitosti storžev. Priporočene vsebnosti škroba v zrnju se

gibljejo od 250 do 400 g/kg SS oziroma od 25 do 40 %/kg SS. S staranjem rastline se vsebnost škroba povečuje. V letih, ko je razvoj zrnja prizadet, imamo silažo z manjšo vsebnostjo škroba. Rastlina lahko v teh primerih nadomesti del škroba s prisotnostjo enostavnih sladkorjev v koruznici.

##### **NEL**

Energijsko vrednost silaž za prirejo mleka podajamo z ocene neto energije laktacije (NEL), ki se izraža MJ/kg SS. NEL je zelo odvisen od pogojev v pridelovalni sezoni, obenem pa nanj vplivajo genetske lastnosti hibridov. NEL odlične silaže je nad 6.5.

#### **1.12. Rodnostne skupine**

Za lažje razumevanje rodnostnih skupin navajamo legendo oznak: **za rodnost** (glede na povprečni pridelek vseh sort v posameznih poskusih):

- I** – najmanj za LSD večji pridelek,
- II/1** – najmanj za polovico LSD večji pridelek,
- II/2** – do polovice LSD večji ali manjši pridelek,
- II/3** – najmanj za polovico LSD manjši pridelek,
- III** – najmanj za LSD manjši pridelek.

Hibridi z najvišjo oznako na posameznem poskusu so imeli statistično značilno največje pridelke.

**LSD (0,05)** – najmanjša pomembna razlika med sortami in povprečjem poskusa pri 95-% verjetnosti: izračun po Behrensu.

## REZULTATI SILAŽNIH POSKUSOV V JABLJAH

Lokacija/location: Jablje Leto/year: 2025		Koruza za silažo (FAO 200 - 300), PPS 1 Silage maize (FAO 200), SVT 1		Kmetijski inštitut Slovenije Agricultural Institute of Slovenia								
Prejšnji posevek: soja		Prejšnja vrsta: soybean										
Gnojenje: 187 kg/ha N (v 3 obrokih), 46 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 92 kg/ha K <sub>2</sub> O		Fertilization: 187 kg/ha N (in 3 rations), 46 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 92 kg/ha K <sub>2</sub> O										
Škropljenje: Adengo 0,4 l/ha + Motivell 6 OD 0,4 l/ha		Spraying: Adengo 0,4 l/ha + Motivell 6 OD 0,4 l/ha										
Gostota setve: 85.714 rastlin/ha		Plant density: 85.714 plants/ha										
Zasnova poskusa: Setev: 2.5.2025, vznik: 10.5.2025, spravilo: 19.9.2025 naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m <sup>2</sup>		Trial layout: Sowing: 2.5.2025, emergence: 10.05.2025, harvesting: 19.9.2025 randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m <sup>2</sup>										
HIBRID/HYBRID	Št. let v preizkušanju	RASTLINA/PLANT		KAKOVOST SILAŽE / QUALITY OF SILAGE								
Ime hibrida	Nr. of years in trials	Datum metilčenja	Zelenost listov ob spravilu	Višine rastlin	Pridelki zelinja	Pridelki suhe snovi	Rodnostna skupina	Vsebnosti suhe snovi	Vsebnosti beljakovin	Vsebnosti surovih vlaknin	Neto energija laktacije (NEL)	Pridelki neto energije laktacije
Hybrid name	Nr. of years in trials	Date of tasseling	Stay green	Height	Green matter yield	Dry matter yield	Yield category	Content of dry matter	Content of crude proteins	Content of crude fibers	Net energy for lactation (NEL)	Yield of net energy for lactation
			1-9 1=zeleno/green	cm	t/ha	t/ha		g/kg SS g/kg DM	g/kg SS g/kg DM	g/kg SS g/kg DM	MJ/kg SS	GJ/ha
RGT IXEL	1	26.7.	9	280	57,73	15,32	I	264,2	69,3	188,4	6,78	103,82
DKC 5911	1	22.7.	9	255	44,95	14,91	I	331,0	67,2	189,0	6,73	100,29
MEXXPLEDE	1	21.7.	9	243	42,92	14,68	I	341,1	66,4	173,8	6,93	101,67
DRAGSTER	1	19.7.	8	234	36,88	13,64	II/1	370,7	67,3	181,1	6,84	93,31
AS 180	1	30.7.	9	310	45,61	13,47	II/1	293,8	71,6	221,7	6,33	85,35
DECORUM	1	21.7.	8	241	37,23	13,11	II/1	352,6	70,2	184,1	6,85	89,80
AS 170	1	28.7.	9	278	41,47	12,44	II/2	299,4	67,8	207,6	6,55	81,50
P0450	1	22.7.	8	221	32,91	11,95	II/2	361,0	71,9	176,5	6,93	82,86
P9975	1	24.7.	7	229	29,43	11,95	II/2	403,6	67,6	175,0	7,00	83,60
GOLIATH	1	28.7.	9	301	41,28	11,80	II/2	280,3	69,9	218,5	6,38	75,28
SMARTBOX	Standard	19.7.	7	214	24,52	10,49	II/2	427,5	72,1	170,8	6,97	73,16
SY TALISMAN	Standard	14.7.	4	176	16,87	8,31	III	492,9	75,8	151,3	7,20	59,85
LG EMMELEEN	Standard	13.7.	4	204	15,45	7,94	III	511,8	77,6	157,1	7,22	57,28
TABARRO	1	15.7.	6	226	16,66	7,65	III	459,4	77,3	175,0	6,93	53,01
DANUBIO	Standard	17.7.	7	200	8,09	3,24	III	402,9	72,1	190,9	6,74	21,82
Povprečje/mean						11,39						
LSD (0,05)						2,25						

Lokacija/location: Jabilje		Koruza za silažo (FAO 300 - 450) PPS 2		Kmetijski inštitut Slovenije										
Leto/year: 2025		Silage maize (FAO 300) SVT 2		Agricultural Institute of Slovenia										
Prejšnji posevek:		soja		soybean										
Gnojenje:		187 kg/ha N (v 3 obrokih), 46 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 92 kg/ha K <sub>2</sub> O		187 kg/ha N (in 3 rations), 46 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 92 kg/ha K <sub>2</sub> O										
Škropljenje:		Adengo 0,4 l/ha + Motivell 6 OD 0,4 l/ha		Adengo 0,4 l/ha + Motivell 6 OD 0,4 l/ha										
Gostota setve:		85.714 rastlin/ha		85.714 plants/ha										
Zasnova poskusa:		Setev: 2.5.2025, vznik: 10.5.2025, spravo: 19.9.2025		Sowing: 2.5.2025, emergence: 10.05.2025, harvesting: 19.9.2025										
		naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m <sup>2</sup>		randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m <sup>2</sup>										
HIBRID/HYBRID		RASTLINA/PLANT		PRIDELEK/YIELD		KAKOVOST SILAŽE / QUALITY OF SILAGE								
Ime hibrida	Št. let v preizkušanju	Datum metlčenja	Zelenosti listov ob spravilu	Višine rastlin	Pridelki zelenja	Pridelki suhe snovi	Rodnostna skupina	Vsebnosti suhe snovi	Vsebnosti škroba	Vsebnosti beljakovin	Vsebnosti surovih vlaknin	Vsebnosti surovih energij laktacije (NEL)	Neto energij laktacije	Pridelki neto energije laktacije
Hybrid name	Nr. of years in trials	Date of tasseling	Stay green	Height	Green matter yield	Dry matter yield	Yield category	Content of dry matter	Content of starch	Content of crude proteins	Content of crude fibers	Net energy for lactation (NEL)	Net energy for lactation (NEL)	Yield of net energy for lactation
			1-9	cm	t/ha	t/ha		g/kg SS	g/kg DM	g/kg SS	g/kg DM	g/kg SS	g/kg DM	g/ha
			1=zeleno/green					g/kg DM	g/kg DM	g/kg SS	g/kg DM	g/kg SS	g/kg DM	g/ha
PARADOR	2	26.7.	9	245	49,18	16,24	I	329,9	370,2	71,8	178,1	6,96	6,96	113,01
ARSANTTO	2	24.7.	8	228	42,68	15,04	II/1	352,5	382,3	76,3	169,5	7,06	7,06	106,15
DKC 5148	2	19.7.	9	231	40,97	14,95	II/1	364,9	411,7	70,8	163,5	7,16	7,16	107,08
KAPORAL	2	31.7.	9	266	43,33	13,64	II/2	315,0	302,1	73,5	191,5	6,73	6,73	91,77
RGT VOLLRAX	2	17.7.	8	200	32,19	13,59	II/2	422,2	415,4	71,8	158,7	7,17	7,17	97,49
LG 34.90	st	24.7.	9	263	39,17	13,48	II/2	343,8	372,7	70,3	180,2	6,96	6,96	93,79
LG 31.459	2	15.7.	9	244	34,99	13,18	II/2	377,0	365,7	71,7	180,3	6,92	6,92	91,15
MULTIPEL	2	18.7.	8	206	29,89	12,77	II/2	428,2	408,5	74,0	162,6	7,16	7,16	91,49
NS 4000	2	24.7.	8	233	36,21	12,71	II/2	350,9	348,0	72,2	183,0	6,86	6,86	87,14
NS 4006	2	24.7.	9	220	37,81	12,38	II/2	327,6	345,3	74,6	183,1	6,88	6,88	85,19
P9610	st	17.7.	7	223	28,49	11,95	II/3	418,3	414,8	71,7	166,9	7,10	7,10	84,84
LG 31.331	st	18.7.	8	241	30,14	11,94	II/3	394,7	331,6	77,7	170,3	7,01	7,01	83,68
RGT PAXIFONE	2	16.7.	8	210	21,59	9,09	III	422,7	394,9	76,5	153,1	7,20	7,20	65,44
Povprečje/mean														13,15
LSD (0,05)														2,01



# REZULTATI SILAŽNIH POSKUSOV NA PTUJU

Lokacija/location: Ptuj		Koruza za silažo (FAO 200 - 300) PPS 1		Kmetijski inštitut Slovenije									
Leto/year: 2025		Silage maize (FAO 200 - 300) SVT 1		Agricultural Institute of Slovenia									
Prejšnji posevek:		Previous crop:		Crimson clover									
Gnojenje:		Fertilization:		200 kg/ha N (in 3 rations), 77 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 144 kg/ha K <sub>2</sub> O									
Škropljenje:		Spraying:		Adengo 0,44 l/ha									
Gostota setve:		Plant density:		85.714 plants/ha									
Zasnava poskusa:		Trial layout:		Sowing: 28.4.2025, emergence: 7.05.2025, harvesting: 30.9.2025 randomized block design in 4 repetitions, plot size 19,6 m <sup>2</sup>									
HIBRID/HYBRID		RASTLINA/PLANT		PRIDELEK/YIELD		KAKOVOST SILAŽE / QUALITY OF SILAGE							
Ime hibrida	Št. let v preizkušanju	Datum metičenja	Zelenosti listov ob spravilu	Višine rastlin	Pridelki zelenja	Pridelki suhe snovi	Rodnostna skupina	Vsebnosti suhe snovi	Vsebnosti škroba	Vsebnosti beljakovin	Vsebnosti surovih vlaknin	Neto energiji laktacije (NEL)	Pridelki neto energije laktacije
Hybrid name	Nr. of years in trials	Date of tasseling	Stay green	Height	Green matter yield	Dry matter yield	Yield category	Content of dry matter	Content of starch	Content of crude proteins	Content of crude fibers	Net energy for lactation (NEL)	Yield of net energy for lactation
			1-9 1=zeleno/green	cm	t/ha	t/ha		g/kg SS g/kg DM	g/kg SS g/kg DM	g/kg SS g/kg DM	g/kg SS g/kg DM	MI/kg SS MJ/kg DM	GJ/ha
MEXPLEDE	1	18.7.	7	295	60,41	22,91	I	380,9	341,0	64,6	209,5	6,66	152,65
GOLIATH	1	21.7.	7	364	63,26	22,27	II/1	353,0	246,1	60,6	262,7	5,99	133,46
DKC 5911	1	17.7.	7	330	64,36	21,97	II/1	340,9	282,5	61,6	231,5	6,33	139,01
DRAGSTER	1	17.7.	6	323	57,10	21,65	II/1	383,6	248,4	61,9	255,0	6,16	133,42
P9975	1	17.7.	6	329	53,20	21,36	II/1	401,9	280,2	57,2	252,9	6,17	131,86
AS 180	1	24.7.	7	378	56,90	20,89	II/2	369,0	273,1	60,6	259,6	6,15	128,49
AS 170	1	19.7.	7	353	59,34	20,77	II/2	350,2	304,4	63,2	238,1	6,37	132,39
RGT IXCEL	1	20.7.	7	320	56,26	20,15	II/2	358,8	337,9	63,0	218,4	6,57	132,32
TABARRO	1	3.7.	4	331	44,97	19,73	II/2	440,8	244,6	53,7	296,1	5,87	115,83
SY TALISMAN	Standard	7.7.	5	304	38,75	19,63	II/2	507,6	262,3	53,5	269,1	6,09	119,52
P0450	1	18.7.	7	286	50,03	19,21	II/2	388,0	318,9	68,7	206,4	6,71	128,85
DECORUM	1	18.7.	6	323	50,04	18,45	II/2	370,4	288,2	60,4	263,1	6,13	113,11
SMARTBOX	Standard	7.7.	6	284	37,89	17,47	II/3	462,1	281,8	65,6	240,7	6,42	112,20
LG EMMELEEN	Standard	2.7.	5	280	29,91	15,77	III	529,0	235,6	61,3	266,6	6,10	96,27
DANUBIO (st.)	Standard	8.7.	4	290	22,69	10,23	III	455,0	256,0	72,0	258,3	6,25	64,01
<b>Povprečje/mean</b>						<b>19,50</b>							
<b>LSD (0,05)</b>						<b>2,95</b>							

Lokacija/location: Ptuj		Koruzo za silažo (FAO 300 - 450) PPS 2		Kmetijski inštitut Slovenije									
Leto/year: 2025		Silage maize (FAO 300 - 450) SVT 2		Agricultural Institute of Slovenia									
Prejšnji posevek:		Crimson clover											
Gnojenje:		200 kg/ha N (in 3 obrokih), 77 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 144 kg/ha K <sub>2</sub> O											
Škropljenje:		Adengo 0,44 l/ha											
Gostota setve:		85.714 rastlin/ha											
Zasnova poskusa:		Setev: 28.4.2025, vznik: 7.5.2025, spravilo: 30.9.2025		Sowing: 28.4.2025, emergence: 7.05.2025, harvesting: 30.9.2025									
		naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m <sup>2</sup>		randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m <sup>2</sup>									
HIBRID/HYBRID		RASTLINA/PLANT		KAKOVOST SILAŽE / QUALITY OF SILAGE									
Ime hibrida	Št. let v preizkušanju	Datum metičenja	Zelenost listov ob spravilu	Višine rastlin	Pridelki zelenja	Pridelki suhe snovi	Rodnostna skupina	Vsebnosti suhe snovi	Vsebnosti škroba	Vsebnosti surovih beljakovin	Vsebnosti surovih vlaknin	Neto energiji laktacije (NEL)	Pridelki neto energije laktacije
Hybrid name	Nr. of years in trials	Date of tasseling	Stay green	Height	Green matter yield	Dry matter yield	Yield category	Content of dry matter	Content of starch	Content of crude proteins	Content of crude fibers	Net energy for lactation (NEL)	Yield of net energy for lactation
			1-9 1=zeleno/green	cm	t/ha	t/ha		g/kg SS g/kg DM	g/kg SS g/kg DM	g/kg SS g/kg DM	g/kg SS g/kg DM	MJ/kg SS MJ/kg DM	GJ/ha
KAPORAL	2	21.7.	6	359	64,16	23,75	I	369,8	259,4	48,1	265,0	5,98	142,11
DKC 5148	2	14.7.	7	321	53,44	21,32	II/1	400,1	309,7	56,5	231,3	6,41	136,67
RGT PAXIFONE	2	9.7.	5	353	47,52	20,48	II/2	431,2	230,4	49,1	276,4	5,90	120,89
MULTIPEL	2	11.7.	6	314	46,84	20,41	II/2	434,8	287,8	46,2	252,7	6,27	127,95
LG 34.90	st	15.7.	6	344	51,40	20,38	II/2	396,7	266,5	52,4	245,9	6,20	126,42
PARADOR	2	20.7.	7	310	54,54	20,33	II/2	374,9	269,0	57,5	239,8	6,22	126,41
NS 4006	2	18.7.	6	313	55,25	19,77	II/2	357,7	220,4	51,4	274,9	5,86	115,96
P9610	st	14.7.	6	318	40,88	18,66	II/2	456,9	289,4	52,6	249,9	6,22	116,02
NS 4000	2	17.7.	6	315	47,61	18,33	II/3	389,5	292,8	57,1	248,0	6,25	114,65
LG 31.331	st	10.7.	5	345	45,57	18,22	II/3	399,9	158,2	44,2	306,0	5,56	101,27
ARSANTO	2	15.7.	6	309	48,21	18,13	II/3	376,8	278,5	59,3	235,1	6,32	114,60
RGT VOLLRAX	2	12.7.	5	303	41,04	18,12	II/3	441,9	283,7	49,5	249,1	6,22	112,76
LG 31.459	2	15.7.	6	348	42,69	18,02	II/3	422,7	260,6	55,3	251,4	6,12	110,35
Povprečje/mean						19,69							
LSD (0,05)						2,55							



