



Rezultati posebnega preizkušanja sort v letu 2015

Koruza za zrnje

Aleš Kolmanič, Andrej Zemljč



Kmetijski inštitut Slovenije
Agricultural Institute of Slovenia

1. Kazalo

2.	UVOD	3
3.	GOSPODARSKO POMEMBNE LASTNOSTI HIBRIDOV KORUZE.....	3
3.1.	Pojasnila k preglednicam	4
3.2.	Lokacija in zasnova poskusa	4
3.3.	Zastopniki hibridov.....	4
3.4.	Razvojne značilnosti hibridov:.....	5
3.5.	Pridelek:	5
3.6.	Tolerantnost oz. odpornost hibridov na najpomembnejše gospodarske bolezni in škodljivce: ..	6
4.	Sortni poskus z zelo zgodnjimi hibridi/ <i>Variety trial - very early hybrids</i> (FAO 100-200)	7
	Lokacija/location: Jablje	7
	Lokacija/location: Maribor	8
	Lokacija/location: Novo mesto	9
	Lokacija/location: Rakičan	10
5.	Sortni poskus z zgodnjimi hibridi/ <i>Variety trial - early hybrids</i> (FAO 200-300)	11
	Lokacija/location: Jablje	11
	Lokacija/location: Maribor	12
	Lokacija/location: Novo mesto	13
	Lokacija/location: Rakičan	14
6.	Sortni poskus s srednje zgodnjimi hibridi/ <i>Variety trial - middle early hybrids</i> (FAO 300-400)	15
	Lokacija/location: Jablje	15
	Lokacija/location: Maribor	17
	Lokacija/location: Novo mesto	19
	Lokacija/location: Rakičan	21
7.	Sortni poskus s srednje poznimi hibridi/ <i>Variety trial - middle late hybrids</i> (FAO 400-500)	23
	Lokacija/location: Jablje	23
	Lokacija/location: Maribor	25
	Lokacija/location: Novo mesto	26
	Lokacija/location: Rakičan	27
8.	Sortni poskus s poznimi hibridi/ <i>Variety trial - late hybrids</i> (FAO 500-600)	28
	Lokacija / location: Bilje	28
	Lokacija / location: Ajdovščina	29

2. UVOD

Pred vami so zbrani podatki posebnega preizkušanja hibridov koruze za zrnje v letu 2015. Brez strokovno pridobljenih podatkov o primernosti hibridov za pridelovanje v naših rastnih razmerah ni mogoče svetovati, niti izbirati primernih sort za pridelovanje, kar lahko negativno vpliva na gospodarnost pridelave poljščin. Za zagotovitev tovrstnih podatkov se v skladu z ZSMKR pri vseh pomembnejših vrstah kmetijskih rastlin, tudi pri koruzi, izvaja posebno preizkušanje sort (v nadaljevanju: PPS), ki poteka v okviru večletnega programa Posebnega preizkušanja sort in s katerim se preveri sorte z namenom, da dobijo pridelovalci neodvisne podatke o lastnostih sort dosegljivih na našem tržišču.

Posebno preizkušanje sort je financirano s strani Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

3. GOSPODARSKO POMEMBNE LASTNOSTI HIBRIDOV KORUZE

Koruza je kmetijska rastlina, s katero je pridelovanje krme v naših rastnih razmerah najbolj gospodarno. Vzrok je v zelo velikem potencialu za pridelek hranilnih snovi in energije ter v razmeroma majhnim stroškom pridelave. V pogojih intenzivnega pridelovanja koruze je pomen izbora primerne hibrida še večji, saj ob nespremenjenih pridelovalnih stroških omogoča povečanje količine in kakovosti pridelka. Večja vlaganja v pridelavo zahtevajo tudi temeljito presojo pri izboru hibridov, ki bodo ta vlaganja poplačali z visokim in kakovostnim pridelkom. Velik genetski potencial sodobnih hibridov koruze pa je mogoče izkoristiti le, če so zagotovljeni drugi dejavniki v pridelavi kot so uravnoteženo gnojenje, varstvo pred pleveli in škodljivci, namenu rabe ter talnim in podnebnim razmeram primerna gostota, spravilo v optimalnem času ter ustrezno shranjevanje oziroma konzerviranje pridelka.

Osnovni kriteriji, ki opredeljujejo izbor primernih hibridov, so rastne razmere pridelovalnega območja, načini rabe pridelka, obratoslovni vidiki pridelave in agronomske lastnosti hibridov koruze. Skladno s klimatskimi razmerami pridelovalnega območja in načinom rabe pridelka je potrebno izbrati hibride primerne dolžine rastne dobe oziroma ustreznega zrelostnega razreda. Pri pridelovanju silaže iz cele koruzne rastline mora posevek doseči primerno zrelost za siliranje preden nastopi nevarnost slane. Z vidika zmanjšanja tveganja pri pridelovanju zaradi dejavnikov okolja (na primer suša), pa tudi zaradi razporeditve delovnih opravil ob spravilu na daljše časovno obdobje, je bolj primerno pridelovati več hibridov različne dolžine rastne dobe kot enega samega.

3.1. Pojasnila k preglednicam

V preglednicah so prikazani naslednji podatki:

- lokacija ter zasnova poskusa na posamezni lokaciji
- ime hibrida ter zastopnik hibrida;
- razvojne značilnosti hibridov;
- pridelek (vlaga ob spravilu, pridelek preračunan na 14 % vlaga in izražen v t/ha);
- tolerantnost oz. odpornost hibridov na najpomembnejše gospodarske bolezni in škodljivce (bulavost, listna progavost, koruzna vešča ter bolezni storža).

3.2. Lokacija in zasnova poskusa

Poskusi potekajo na 6 lokacijah po Sloveniji. Preizkušanje FAO razredov 100-500 poteka na lokacijah Rakičan, Maribor, Jablje ter Novo mesto. Preizkušanje FAO razredov 500-700 poteka v Ajdovščini in Biljah.

Podrobna metodologija poskusa in ocenjevanja je dosegljiva na:

http://www.uvhvvr.gov.si/fileadmin/uvhvvr.gov.si/pageuploads/ZAKONODAJA_IN_DOKUMENTI/Veljavni_predpisi/Rastlinski_semenski_material/Ostali_dokumenti/furs_vpu_2_koruzza_za_zrnje.pdf.

3.3. Zastopniki hibridov

V letu 2015 smo v PPS imeli hibride naslednjih dobaviteljev:

- 1 = Pioneer semena holding GmbH Parndorf , Markišavska ulica 10, 9000 Murska sobota
- 2 = Syngenta Agro d.o.o., Kržičeva 3, 1000 Ljubljana
- 3 = Agrosaat, družba za zastopanje in trgovanje, Dolenjska cesta 250 , 1291 Škofljica
- 4 = Novalis d.o.o., Slovenija, Usnjarska 7, 2000 Maribor (KWS)
- 5 = Semenarna Ljubljana, d.o.o., Dolenjska cesta 242, 1000 Ljubljana
- 6 = Saatbau d.o.o., Hajdoše 1b, 2288 Hajdina
- 7 = Semevit d.o.o., Trgovina, proizvodnja in storitve, Kraigherjeva 19/a, 2230 Lenart v Slovenskih goricah

Dobavitelj je označen v oklepaju za imenom hibrida.

3.4. Razvojne značilnosti hibridov:

- **Tip zrnja**

T	Tz	TZ	ZT	Zt	Z
trdinka	trdinka z majhnim izrazom zobatosti	mešani tip s povdarjeno klenostjo	mešani tip s povdarjeno zobatostjo	zobanka z zelo majhnim izrazom klenosti	zobanka

- **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 spadata med pomembnejše gospodarske lastnosti hibridov koruze. Višina rastlin narašča z daljšo rastno dobo. Višje rastline imajo običajno več listne mase, kar posredno kaže na večji potencial za pridelek zrnja in zelinja. Na splošno so manj odporne na lom in poganje rastlin. Visok nastavek baze storža na steblu poveča občutljivost hibridov koruze za lom rastlin. Ta se povečuje tudi z večjo gostoto posevka koruze.

- **Odpornost proti lomu in poganju rastlin**

Odpornost proti lomu in poganju rastlin je zelo pomembna lastnost, ki jo moramo upoštevati predvsem pri pridelavi zrnja. Večji delež storžev poleglih in pod storžem zlomljenih rastlin zgnije pred spravilom ali pa jih kombajn ne pospravi. Vzroka za poganje in lom koruznih rastlin sta lahko veter in/ali glivične bolezni stebela, v prvi vrsti fuzarij. Na lom in poganje bolj odporni 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 rastlin, še posebno pri tistih hibridih, ki imajo visok nastavek storža.

3.5. 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 naravni starejših hibridov. To je posledica hitrejšega sproščanja vode iz zrnja. Vlaga zrnja ob spravilu je dober pokazatelj dolžine rastne dobe v primeru, da je bilo spravilo opravljeno pri vlagi zrnja

med 25 in 30 %. Po vsebnosti vlage v zrnju lahko med sabo primerjamo le hibride z enakim tipom zrnja (iz klenih zrn se voda sprošča pomembno počasneje kot iz moknatih).

- **Višina pridelka**

Potencial za višino pridelka je genetsko zasnovan in skupni rezultat vseh agronomskih lastnosti hibridov koruze ter zunanjih dejavnikov rasti in razvoja koruze. Med zunanjimi dejavniki ima jo največji vpliv za doseganje genetskega potenciala podnebne in talne razmere ter korektno 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.

3.6. 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. Najbolj ugodne razmere za njen razvoj so v vlažnem in toplem vremenu na njivah, kjer koruzo pridelujejo v monokulturi ali ozkem kolobarju. Posledica močnejšega napada rastlin z bulavo snetjo je zmanjšana višina in kakovost pridelka koruze.

- **Odpornost proti boleznim listov**

Najbolj pogosta bolezen listov v naših rastnih razmerah je koruzna progavost. Običajno se pojavi, ko je koruza v fazi od mlečne do voščene zrelosti. Močan in zgoden napad lahko povzroči gospodarsko škodo tako na posevkih namenjenih pridelavi zrnja kot silaže. 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 vešči in molju**

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

- **Odpornost/tolerantnost proti boleznim storža**

V naših rastnih razmerah najbolj pogosto bolezni storža povzročajo glive iz rodu *Fusarium*. Okužbe s fuzariozami 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. Delež okuženih storžev lahko pomembno poveča intenzivnejši napad koruzne vešče, še posebno v toplejših pridelovalnih območjih, kjer ima ta škodljivec dve generaciji na leto. Tudi neprimerno skladiščenje ne dovolj suhih okuženih storžev ali zrnja lahko močno pospeši razvoj okužbe in tvorbo mikotoksinov. Med hibridi se pojavljajo razlike v odpornosti/tolerantnosti na bolezen storžev.

4. Sortni poskus z zelo zgodnjimi hibridi/*Variety trial - very early hybrids* (FAO 100-200)

Lokacija/location: Jablje Leto/year: 2015							Koruza za zrnje (FAO 100, PPS) Grain maize (FAO 100, STV)					
Prejšnji posevek: ozimna pšenica Gnojenje: 162,8 kg/ha N (v 3 obrokih), 67,5 kg/ha P₂O₅, 135 kg/ha K₂O Škropljenje: Lumax 3,5 l/ha + Banvel 0,3 l/ha Gostota setve: 95,918 rastlin/ha Setev: 20.04.2015 , vznik: 02.05.2015 , spravilo: 30.09.2015 Zasnova poskusa: naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m ²							Previous crop: winter wheat Fertilization: 162.8 kg/ha N (in 3 rations), 67.5 kg/ha P ₂ O ₅ , 135 kg/ha K ₂ O Spraying: Lumax 3.5 l/ha + Banvel 0.3 l/ha Plant density: 95.918 plants/ha Sowing: 20.04.2015, emergence: 02.05.2015, harvesting: 30.09.2015 Trial layout: randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m ²					
HIBRID/HYBRID		RASTLINA/PLANT					PRIDELEK/YIELD		BOLEZEN/DISEASE			
Ime hibrida <i>Hybrid name</i>	Tip zrnja <i>Grain type</i>	Datum metličanja <i>Date of tasseling</i>	Višina <i>Height</i>	Višina do baze storžev <i>Height up to the ear</i>	Lom <i>Break</i>	Poleg <i>Lodging</i>	Vlaga zrnja <i>Grain moisture</i>	Zrnje s 14% vlago <i>Grain with 14% moisture</i>	<i>Ustilago maydis</i> (na storžu/in cob)	<i>Helminthosporium turcicum</i>	<i>Ostrinia nubilalis</i>	Bolezni storža <i>Mildewy cobs</i>
			cm	cm	%	%	%	t/ha	%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without
PR39G12 ⁽¹⁾	TZ	5. 7.	274	109	2,1	4,6	24,5	8,74	0,0	3	1	1

Lokacija/location: Maribor Leto/year: 2015							Koruza za zrnje (FAO 100, PPS) Grain maize (FAO 100, STV)					
Prejšnji posevek: ozimna oljna ogrščica Gnojenje: 170 kg/ha N (v 2 obrokih), 60 kg/ha P₂O₅, 150 kg/ha K₂O Škropljenje: Adengo 0,44 l/ha Gostota setve: 95,918 rastlin/ha Setev: 30.04.2015 , vznik: 08.05.2015 , spravilo: 30.10.2015 Zasnova poskusa: naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m ²							Previous crop: winter rape Fertilization: 170 kg/ha N (in 2 rations), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 150 kg/ha K ₂ O Spraying: Adengo 0.44l/ha Plant density: 95.918 plants/ha Sowing: 30.04.2015, emergence: 08.05.2015, harvesting: 30.10.2015 Trial layout: randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m ²					
HIBRID/HYBRID	RASTLINA/PLANT						PRIDELEK/YIELD		BOLEZEN/DISEASE			
Ime hibrida <i>Hybrid name</i>	Tip zrnja <i>Grain type</i>	Datum metličanja <i>Date of tasseling</i>	Višina <i>Height</i>	Višina do baze storžev <i>Height up to the ear</i>	Lom <i>Break</i>	Poleg <i>Lodging</i>	Vlaga zrnja <i>Grain moisture</i>	Zrnje s 14% vlago <i>Grain with 14% moisture</i>	<i>Ustilago maydis</i> (na storžu/in cob)	<i>Helminthosporium turcicum</i>	<i>Ostrinia nubilalis</i>	Bolezni storža <i>Mildewy cobs</i>
			cm	cm	%	%	%	t/ha	%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without
PR39B29 ⁽¹⁾	TZ	10. 7.	258	111	0,0	0,0	20,4	5,80	2,7	7	1	3
PR39G12 ⁽¹⁾	TZ	13. 7.	267	117	0,6	0,6	23,5	9,12	1,5	4	1	2

Lokacija/location: Novo mesto Leto/year: 2015							Koruza za zrnje (FAO 100, PPS) Grain maize (FAO 100, STV)					
Prejšnji posevek: krompir Gnojenje: 198 kg/ha N (v 2 obrokih), 60 kg/ha P₂O₅, 60 kg/ha K₂O Škropljenje: Adengo 0,44 l/ha Gostota setve: 95,918 rastlin/ha Setev: 05.05.2015 , vznik: 12.05.2015 , spravilo: 03.11.2015 Zasnova poskusa: naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m ²							Previous crop: <i>potato</i> Fertilization: <i>198 kg/ha N (in 2 rations), 60 kg/ha P₂O₅, 60 kg/ha K₂O</i> Spraying: <i>Adengo 0.44 l/ha</i> Plant density: <i>95.918 plants/ha</i> Sowing: <i>05.05.2015</i> , emergence: <i>12.05.2015</i> , harvesting: <i>03.11.2015</i> Trial layout: <i>randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m²</i>					
HIBRID/HYBRID	RASTLINA/PLANT						PRIDELEK/YIELD		BOLEZEN/DISEASE			
Ime hibrida <i>Hybrid name</i>	Tip zrnja <i>Grain type</i>	Datum metličenja <i>Date of tasseling</i>	Višina <i>Height</i>	Višina do baze storžev <i>Height up to the ear</i>	Lom <i>Break</i>	Poleg <i>Lodging</i>	Vlaga zrnja <i>Grain moisture</i>	Zrnje s 14% vlago <i>Grain with 14% moisture</i>	<i>Ustilago maydis</i> (na storžu/in cob)	<i>Helminthosporium turcicum</i>	<i>Ostrinia nubilalis</i>	Bolezni storža <i>Mildewy cobs</i>
			cm	cm	%	%	%	t/ha	%	1-9 <i>1=brez/without</i>	1-9 <i>1=brez/without</i>	1-9 <i>1=brez/without</i>
PR39B29 ⁽¹⁾	TZ	7. 7.	285	146	0,0	0,0	26,7	10,15	0,0	2	3	
PR39G12 ⁽¹⁾	TZ	6. 7.	223	120	0,0	0,0	26,3	7,94	0,0	2	1	

Lokacija/location: Rakičan Leto/year: 2015							Koruza za zrnje (FAO 100 PPS) Grain maize (FAO 100, STV)					
Prejšnji posevek: ozimna pšenica Gnojenje: 165 kg/ha N (v 2 obrokih), 98 kg/ha P₂O₅, 195 kg/ha K₂O Škropljenje: Adengo 0,44 l/ha Gostota setve: 89,796 rastlin/ha Setev: 23.04.2015 , vznik: 03.05.2015 , spravilo: 23.09.2015 Zasnova poskusa: naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m ²							Previous crop: winter wheat Fertilization: 165 kg/ha N (in 2 rations), 98 kg/ha P ₂ O ₅ , 195 kg/ha K ₂ O Spraying: Adengo 0.44 l/ha Plant density: 89.796 plants/ha Sowing: 23.04.2015, emergence: 03.05.2015, harvesting: 23.09.2015 Trial layout: randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m ²					
HIBRID/HYBRID	RASTLINA/PLANT						PRIDELEK/YIELD		BOLEZEN/DISEASE			
Ime hibrida <i>Hybrid name</i>	Tip zrnja <i>Grain type</i>	Datum metičenja <i>Date of tasseling</i>	Višina <i>Height</i>	Višina do baze storžev <i>Height up to the ear</i>	Lom <i>Break</i>	Poleg <i>Lodging</i>	Vlaga zrnja <i>Grain moisture</i>	Zrnje s 14% vlago <i>Grain with 14% moisture</i>	<i>Ustilago maydis</i> (na storžu/in cob)	<i>Helminthosporium turcicum</i>	<i>Ostrinia nubilalis</i>	Bolezni storža <i>Mildewy cobs</i>
			cm	cm	%	%	%	t/ha	%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without
PR39B29 ⁽¹⁾	TZ	27.6.	280	124	1,7	25,1	15,1	10,94	1,4	2	2	1
PR39G12 ⁽¹⁾	TZ	24.6.	249	113	0,3	25,4	15,0	9,16	0,0	2	2	1

5. Sortni poskus z zgodnjimi hibridi / *Variety trial - early hybrids* (FAO 200-300)

Lokacija/location: Jابلje Leto/year: 2015							Koruza za zrnje (FAO 200, PPS) Grain maize (FAO 200, STV)						
Prejšnji posevek: ozimna pšenica Gnojenje: 162,8 kg/ha N (v 3 obrokih), 67,5 kg/ha P ₂ O ₅ , 135 kg/ha K ₂ O Škropljenje: Lumax 3,5 l/ha + Banvel 0,3 l/ha Gostota setve: 89.796 rastlin/ha Setev: 20.04.2015, vznik: 02.05.2015, spravilo: 30.09.2015 Zasnovna poskusa: naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m ²							Prejšnja setev: ozimna pšenica Fertilization: 162.8 kg/ha N (in 3 rations), 67.5 kg/ha P ₂ O ₅ , 135 kg/ha K ₂ O Spraying: Lumax 3.5 l/ha + Banvel 0.3 l/ha Plant density: 89.796 plants/ha Sowing: 20.04.2015, emergence: 02.05.2015, harvesting: 30.09.2015 Trial layout: randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m ²						
HIBRID/HYBRID	RASTLINA/PLANT						PRIDELEK/YIELD			BOLEZEN/DISEASE			
Ime hibrida Hybrid name	Tip zrnja Grain type	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/in cob)	Helminthosporium turcicum	Ostrinia nubilalis	Bolezni storža Mildew cobs
			cm	cm	%	%	%	t/ha		%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without
KARNIKUS (4)	Zt	11. 7.	270	104	4,7	1,5	24,3	12,72	I	0,3	4	1	1
SY ARIOSIO (2)	Z	11. 7.	271	99	2,7	0,3	26,9	12,7	I	0,3	4	1	1
ES CONCORD (6)	ZT	7. 7.	269	103	2,4	0,9	25,8	12,58	I	0	3	1	1
SIMPATICO (4)	ZT	10. 7.	301	119	3	1,5	29,3	12,19	II/1	0	4	1	2
Lg 32.58 (3)	ZT	8. 7.	280	95	5,1	0	27,7	11,96	II/1	0	4	1	1
MAXXALIA (5)	Zt	9. 7.	264	94	2	0	26,2	11,9	II/2	0	3	1	2
CONBRIO (6)	TZ	8. 7.	253	91	1,7	0	26	11,81	II/2	0	3	1	1
MARCELLO (4)	Tz	6. 7.	263	94	2,1	0,3	26,2	11,63	II/2	0	3	1	1
PR39D81 (1)	Zt	6. 7.	248	98	2,5	0	25,2	11,59	II/2	0,3	3	1	2
KWS STABIL (4)	TZ	9. 7.	293	115	3,5	0,3	23,1	11,54	II/2	0	3	1	1
KARNEVALIS (4)	Z	9. 7.	265	96	0,9	0	28,7	11,35	II/2	0	3	1	1
ARTURO (6)	TZ	6. 7.	286	104	3,3	0,3	25	11,02	II/3	0	3	1	1
GEOXX (5)	TZ	6. 7.	283	90	2,8	3,5	26	10,68	II/3	0	4	1	2
NK NERISA (2)	Tz	6. 7.	251	83	6,3	0,3	23,5	9,65	III	0	4	1	2
PANDA (Bc 282) (7)	Zt	10. 7.	246	95	2,2	0	28,8	9,4	III	0	2	1	1
Povprečje / Mean							11,51						
LSD (0,05)							0,87						

Lokacija/location: Maribor Leto/year: 2015							Koruza za zrnje (FAO 200, PPS) Grain maize (FAO 200, STV)						
Prejšnji posevek: ozimna oljna ogrščica Gnojenje: 170 kg/ha N (v 2 obrokih), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 150 kg/ha K ₂ O Škropljenje: Adengo 0,44 l/ha Gostota setve: 89.796 rastlin/ha Setev: 30.04.2015, vznik: 08.05.2015, spravilo: 30.10.2015 Zasnova poskusa: naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m ²							Previous crop: winter rape Fertilization: 170 kg/ha N (in 2 rations), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 150 kg/ha K ₂ O Spraying: Adengo 0.44l/ha Plant density: 89.796 plants/ha Sowing: 30.04.2015, emergence: 08.05.2015, harvesting: 30.10.2015 Trial layout: randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m ²						
HIBRID/HYBRID	RASTLINA/PLANT						PRIDELEK/YIELD			BOLEZEN/DISEASE			
Ime hibrida Hybrid name	Tip zrnja Grain type	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/in cob)	Helminthosporium turcicum	Ostrinia nubilalis	Bolezni storža Mildewy cobs
			cm	cm	%	%	%	t/ha		%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without
ES CONCORD ⁽⁶⁾	ZT	15. 7.	292	111	0,3	0,9	20,3	14,53	I	0,3	3	3	1
CONBRIO ⁽⁶⁾	TZ	19. 7.	284	114	0,0	1,7	21,0	14,50	I	0,0	3	1	1
SY ARIOSIO ⁽²⁾	Z	19. 7.	285	114	0,3	3,0	20,0	14,46	I	1,2	4	1	1
ARTURO ⁽⁶⁾	TZ	14. 7.	281	110	1,6	0,0	20,4	13,65	II/1	1,4	4	2	2
SIMPATICO ⁽⁴⁾	ZT	17. 7.	281	124	0,0	0,6	22,2	13,10	II/2	2,4	3	2	2
GEOXX ⁽⁵⁾	TZ	14. 7.	294	125	1,2	1,8	22,9	13,07	II/2	0,6	2	1	2
NK NERISA ⁽²⁾	Tz	13. 7.	277	122	1,4	0,8	20,6	13,02	II/2	0,3	4	2	3
MAXXALIA ⁽⁵⁾	Zt	16. 7.	284	113	0,3	0,9	21,1	12,98	II/2	1,4	2	2	2
KWS STABIL ⁽⁴⁾	TZ	16. 7.	288	121	0,3	0,3	18,9	12,76	II/2	0,3	4	4	2
MARCELLO ⁽⁴⁾	Tz	15. 7.	278	118	1,4	1,7	23,5	12,66	II/2	0,3	5	1	2
KARNIKUS ⁽⁴⁾	Zt	17. 7.	293	117	0,0	0,9	20,1	12,62	II/2	0,3	3	2	2
LG 32.58 ⁽³⁾	ZT	17. 7.	298	122	0,6	0,9	21,7	12,35	II/2	0,3	5	6	3
PR39D81 ⁽¹⁾	Zt	14. 7.	263	117	0,6	0,6	21,4	12,35	II/2	0,9	3	3	1
KARNEVALIS ⁽⁴⁾	Z	20. 7.	286	117	1,0	1,0	20,0	11,23	III	1,7	4	3	2
PANDA (Bc 282) ⁽⁷⁾	Zt	19. 7.	273	116	0,0	1,1	21,9	9,64	III	0,8	4	1	1
Povprečje / Mean							12,86						
LSD (0,05)							1,11						

Lokacija/location: Novo mesto Leto/year: 2015							Koruza za zrnje (FAO 200, PPS) Grain maize (FAO 200, STV)						
Prejšnji posevek: krompir Gnojenje: 198 kg/ha N (v 2 obrokih), 60 kg/ha P₂O₅, 60 kg/ha K₂O Škropljenje: Adengo 0,44 l/ha Gostota setve: 89,796 rastlin/ha Setev: 05.05.2015 , vznik: 12.05.2015 , spravilo: 03.11.2015 Zasnova poskusa: naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m ²							Previous crop: potato Fertilization: 198 kg/ha N (in 2 rations), 60 kg/ha P₂O₅, 60 kg/ha K₂O Spraying: Adengo 0.44 l/ha Plant density: 89.796 plants/ha Sowing: 05.05.2015 , emergence: 12.05.2015 , harvesting: 03.11.2015 Trial layout: randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m²						
HIBRID/HYBRID		RASTLINA/PLANT					PRIDELEK/YIELD			BOLEZEN/DISEASE			
Ime hibrida <i>Hybrid name</i>	Tip zrnja <i>Grain type</i>	Datum metičenja <i>Date of tasseling</i>	Višina <i>Height</i>	Višina do baze storžev <i>Height up to the ear</i>	Lom <i>Break</i>	Poleg <i>Lodging</i>	Vlaga zrnja <i>Grain moisture</i>	Zrnje s 14% vlago <i>Grain with 14% moisture</i>	Rodnostna skupina <i>Yield category</i>	Ustilago maydis (na storžu/in cob)	Helminthosporium turcicum	Ostrinia nubilalis	Bolezni storža <i>Mildewy cobs</i>
			cm	cm	%	%	%	t/ha		%	1-9 <i>1=brez/without</i>	1-9 <i>1=brez/without</i>	1-9 <i>1=brez/without</i>
SY ARIOSO ⁽²⁾	Z	14. 7.	320	141	0,0	0,0	26,3	13,86	I	0,0	2	2	
ES CONCORD ⁽⁶⁾	ZT	8. 7.	303	143	0,0	0,0	27,5	12,85	I	0,0	2	1	
KARNEVALIS ⁽⁴⁾	Z	10. 7.	285	130	0,0	0,0	26,1	12,66	I	0,0	2	2	
KARNIKUS ⁽⁴⁾	Zt	9. 7.	303	134	0,0	0,0	25,8	12,35	II/1	0,0	1	1	
CONBRIO ⁽⁶⁾	TZ	10. 7.	285	129	0,0	0,0	28,0	12,23	II/1	0,3	2	3	
MARCELLO ⁽⁴⁾	Tz	8. 7.	300	136	0,0	0,0	29,0	12,08	II/2	0,0	2	1	
SIMPATICO ⁽⁴⁾	ZT	13. 7.	318	148	0,0	0,0	29,5	11,50	II/2	0,6	2	1	
GEOXX ⁽⁵⁾	TZ	7. 7.	303	128	0,0	0,0	28,8	11,48	II/2	0,0	1	1	
MAXXALIA ⁽⁵⁾	Zt	10. 7.	283	130	0,0	0,0	27,9	11,46	II/2	0,0	2	1	
KWS STABIL ⁽⁴⁾	TZ	10. 7.	303	145	0,0	0,0	26,3	11,33	II/3	0,0	1	1	
ARTURO ⁽⁶⁾	TZ	8. 7.	315	140	0,0	0,0	28,2	11,32	II/3	0,0	2	2	
LG 32.58 ⁽³⁾	ZT	10. 7.	310	139	0,0	0,0	27,5	11,28	II/3	0,3	2	2	
PR39D81 ⁽¹⁾	Zt	8. 7.	273	134	0,0	0,0	26,9	11,28	II/3	0,0	2	1	
PANDA (BC 282) ⁽⁷⁾	Zt	10. 7.	263	129	0,0	0,0	28,7	11,19	II/3	0,3	2	2	
NK NERISA ⁽²⁾	Tz	10. 7.	275	130	0,0	0,0	27,8	10,20	III	0,0	2	1	
Povprečje / Mean								11,81					
LSD (0,05)								0,70					

Lokacija/location: Rakičan Leto/year: 2015							Koruza za zrnje (FAO 200, PPS) Grain maize (FAO 200, STV)						
Prejšnji posevek: ozimna pšenica Gnojenje: 165 kg/ha N (v 2 obrokih), 98 kg/ha P ₂ O ₅ , 195 kg/ha K ₂ O Škropljenje: Adengo 0,44 l/ha Gostota setve: 85.714 rastlin/ha Setev: 23.04.2015, vznik: 03.05.2015, spravilo: 23.09.2015 Zasnova poskusa: naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m ²							Previous crop: winter wheat Fertilization: 165 kg/ha N (in 2 rations), 98 kg/ha P ₂ O ₅ , 195 kg/ha K ₂ O Spraying: Adengo 0.44 l/ha Plant density: 85.714 plants/ha Sowing: 23.04.2015, emergence: 03.05.2015, harvesting: 23.09.2015 Trial layout: randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m ²						
HIBRID/HYBRID	RASTLINA/PLANT						PRIDELEK/YIELD			BOLEZEN/DISEASE			
Ime hibrida Hybrid name	Tip zrnja Grain type	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/in cob)	Helminthosporium turcicum	Ostrinia nubilalis	Bolezni storža Mildewy cobs
			cm	cm	%	%	%	t/ha		%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without
GEOXX ⁽⁵⁾	TZ	29.6.	316	131	2,8	0,0	14,4	14,14	I	0,0	2	3	1
MAXXALIA ⁽⁵⁾	Zt	3.7.	284	125	2,0	0,0	14,8	13,75	I	0,3	1	2	1-2
MARCELLO ⁽⁴⁾	Tz	30.6.	298	129	1,4	0,0	16,7	13,74	I	0,0	2	7	3
SIMPATICO ⁽⁴⁾	ZT	2.7.	328	145	1,7	0,0	14,6	13,54	II/1	0,9	2	2	1
CONBRIO ⁽⁶⁾	TZ	2.7.	271	114	0,9	0,0	15,6	13,50	II/1	2,4	1	2	2
ES CONCORD ⁽⁶⁾	ZT	30.6.	290	125	2,0	0,0	15,1	13,36	II/1	0,0	2	2	1
SY ARIOSIO ⁽²⁾	Z	3.7.	313	134	3,1	0,0	14,1	13,24	II/2	0,6	2	3	2
KARNEVALIS ⁽⁴⁾	Z	4.7.	294	134	0,6	0,0	14,6	13,05	II/2	0,9	2	2	2
KARNIKUS ⁽⁴⁾	Zt	2.7.	295	118	0,9	0,0	13,4	12,50	II/2	0,0	1	2	1
KWS STABIL ⁽⁴⁾	TZ	30.6.	306	135	3,1	0,0	14,8	12,44	II/2	0,0	1	2	1
LG 32.58 ⁽³⁾	ZT	2.7.	313	138	0,9	0,0	15,4	12,10	II/3	0,0	1	2	1
ARTURO ⁽⁶⁾	TZ	30.6.	305	129	1,2	0,0	16,5	11,96	III	1,2	2	2	1
PR39D81 ⁽¹⁾	Zt	1.7.	280	121	1,5	0,0	15,8	11,81	III	1,5	1	2	1
NK NERISA ⁽²⁾	Tz	29.6.	286	121	1,1	0,0	15,5	11,02	III	0,0	2	3	1
PANDA (BC 282) ⁽⁷⁾	Zt	2.7.	270	116	1,4	0,0	17,5	9,75	III	0,9	2	2	1
Povprečje / Mean							13,41						
LSD (0,05)							1,03						

6. Sortni poskus s srednje zgodnjimi hibridi/Variety trial - middle early hybrids (FAO 300-400)

Lokacija/location: Jablje Leto/year: 2015							Koruza za zrnje (FAO 300, PPS) Grain maize (FAO 300, STV)						
Prejšnji posevek: ozimna pšenica Gnojenje: 162,8 kg/ha N (v 3 obrokih), 67,5 kg/ha P ₂ O ₅ , 135 kg/ha K ₂ O Škropljenje: Lumax 3,5 l/ha + Banvel 0,3 l/ha Gostota setve: 85,714 rastlin/ha Setev: 21.04.2015, vznik: 02.05.2015, spravilo: 16.10.2015 Zasnova poskusa: naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m ²							Previous crop: winter wheat Fertilization: 162.8 kg/ha N (in 3 rations), 67.5 kg/ha P ₂ O ₅ , 135 kg/ha K ₂ O Spraying: Lumax 3.5 l/ha + Banvel 0.3 l/ha Plant density: 85.714 plants/ha Sowing: 21.04.2015, emergence: 02.05.2015, harvesting: 16.10.2015 Trial layout: randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m ²						
HIBRID/HYBRID	RASTLINA/PLANT						PRIDELEK/YIELD			BOLEZEN/DISEASE			
Ime hibrida Hybrid name	Tip zrnja Grain type	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/in cob)	Helminthosporium turcicum	Ostrinia nubilalis	Bolezni storža Mildew cobs
			cm	cm	%	%	%	t/ha		%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without
PHILEAXX ⁽⁵⁾	Z	13. 7.	273	103	1,2	0,3	31,3	14,58	I	0,3	1	1	1
DKC 4590 ⁽³⁾	Zt	12. 7.	273	100	0,6	0,0	31,7	14,49	I	0,0	1	1	1
DKC 4717 ⁽³⁾	Zt	13. 7.	288	114	3,3	0,0	31,7	14,48	I	0,0	1	1	2
SY IRIDIUM ⁽²⁾	Zt	11. 7.	288	110	2,5	4,1	28,5	14,24	I	0,0	2	1	2
ARNO (DKC 3939) ⁽⁶⁾	ZT	9. 7.	271	88	0,9	0,0	28,9	14,14	I	0,0	1	1	1
NK OCTET ⁽²⁾	Zt	11. 7.	283	104	3,8	0,6	26,4	14,13	I	0,0	1	1	1
DKC 4522 ⁽³⁾	Zt	13. 7.	283	105	2,1	0,0	30,1	14,09	II/1	0,0	1	1	1
DKC 4608 ⁽³⁾	ZT	12. 7.	278	105	1,5	0,0	29,1	14,00	II/1	0,0	1	1	2
ALSO (DKC 4431) ⁽⁶⁾	Z	10. 7.	284	105	0,9	0,0	27,8	13,95	II/1	0,0	1	1	1
CONEXXION ⁽⁵⁾	Zt	13. 7.	284	106	1,2	0,0	27,4	13,80	II/1	0,0	1	1	1
FISSIXX ⁽⁵⁾	Z	12. 7.	270	101	1,9	0,6	32,1	13,68	II/1	0,0	1	1	3
P9175 ⁽¹⁾	Z	10. 7.	273	90	2,1	0,3	29,5	13,57	II/1	0,3	2	1	1
NK THERMO ⁽²⁾	Z	12. 7.	290	103	1,6	0,0	30,4	13,56	II/1	0,3	1	1	1
PR37N01 ⁽¹⁾	Zt	15. 7.	285	116	1,9	0,0	29,1	13,48	II/2	0,0	1	1	2
P9074 ⁽¹⁾	Zt	12. 7.	278	98	0,9	0,3	27,8	13,45	II/2	0,0	1	1	1
ALIBI ⁽⁷⁾	Zt	11. 7.	284	119	0,9	0,0	30,5	13,11	II/2	0,0	1	1	1-2

P9241 ⁽¹⁾	TZ	11. 7.	265	88	4,2	0,0	29,4	13,08	II/2	0,0	1	1	2
KLEONARS ⁽⁴⁾	Zt	10. 7.	281	110	3,4	0,0	26,3	12,93	II/2	0,0	2	1	1
P9400 ⁽¹⁾	TZ	12. 7.	294	116	4,2	0,0	26,9	12,83	II/2	0,3	2	1	1
P8567 ⁽¹⁾	Zt	10. 7.	279	99	0,0	0,0	26,7	12,80	II/2	0,0	2	1	1
KWS 2323 ⁽⁴⁾	Zt	11. 7.	284	106	2,6	0,6	25,3	12,65	II/2	0,0	1	1	1
PR38A79 ⁽¹⁾	ZT	9. 7.	286	106	0,3	0,3	26,1	12,61	II/2	0,0	1	1	1
BC 306 ⁽⁷⁾	Zt	11. 7.	276	105	4,0	0,0	28,5	12,45	II/2	0,0	2	1	2
BC 344 ⁽⁷⁾	Zt	10. 7.	285	94	0,9	0,6	30,4	12,44	II/2	0,0	1	1	1
TRILER ⁽⁷⁾	Zt	12. 7.	290	116	3,3	0,0	31,0	12,42	II/2	0,0	1	1	2
KAMBRIS ⁽⁴⁾	Z	10. 7.	273	105	3,1	0,3	25,7	12,20	II/3	0,0	1	1	2
P9721 ⁽¹⁾	Z	14. 7.	289	109	2,8	0,6	29,9	12,04	III	0,3	1	1	1
PR38F70 ⁽¹⁾	TZ	9. 7.	270	106	3,8	0,6	27,4	11,95	III	0,0	2	1	2
OS 378 ⁽⁷⁾	Zt	13. 7.	276	104	3,5	0,3	31,6	11,79	III	0,3	2	1	2
CANNAVARO ⁽⁴⁾	Tz	12. 7.	293	103	1,8	2,4	28,0	11,60	III	0,0	1	1	2
OS 398 ⁽⁷⁾	Z	15. 7.	274	103	1,6	0,3	31,8	11,59	III	0,3	2	1	2
LG 33.30 ⁽³⁾	Zt	13. 7.	294	118	1,9	0,0	29,7	11,50	III	0,3	1	1	3
PR38Y34 ⁽¹⁾	Tz	10. 7.	269	89	0,6	0,0	27,4	11,18	III	0,0	2	1	1
RONALDINIO ⁽⁴⁾	Tz	6. 7.	258	84	6,2	0,7	25,8	10,43	III	0,3	4	1	2
Povprečje / Mean								12,98					
LSD (0,05)								1,14					

Lokacija/location: Maribor							Koruza za zrnje (FAO 300, PPS)						
Leto/year: 2015							Grain maize (FAO 300, STV)						
Prejšnji posevek: oljna ogrščica							Previous crop: winter wheat						
Gnojenje: 105,6 kg/ha N (v 2 obrokih), 60 kg/ha P₂O₅, 150 kg/ha K₂O							Fertilization: 105.6 kg/ha N (in 2 rations), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 150 kg/ha K ₂ 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						
Setev: 30.04.2015, vznik: 08.05.2015, spravilo: 30.10.2015							Sowing: 30.04.2015, emergence: 08.05.2015, harvesting: 30.10.2015						
Zasnova poskusa: naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m ²							Trial layout: randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m ²						
HIBRID/HYBRID	RASTLINA/PLANT						PRIDELEK/YIELD			BOLEZEN/DISEASE			
Ime hibrida Hybrid name	Tip zrnja Grain type	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/in cob)	Helminthosporium turcicum	Ostrinia nubilalis	Bolezni storža Mildew cobs
			cm	cm	%	%	%	t/ha		%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without
P9241 ⁽¹⁾	TZ	18. 7.	272	114	0,0	0,3	23,7	14,86	I	0,3	2	1	1
PHILEAXX ⁽⁵⁾	Z	20. 7.	266	117	0,3	0,0	23,6	14,53	I	1,2	3	2	1
P9721 ⁽¹⁾	Z	20. 7.	274	120	0,9	0,3	23,6	14,44	I	1,2	2	1	1
P9175 ⁽¹⁾	Z	18. 7.	260	111	0,0	0,6	23,6	13,56	II/1	2,1	3	1	2
FISSIXX ⁽⁵⁾	Z	18. 7.	268	117	0,0	3,0	24,6	13,23	II/1	2,1	3	1	2
DKC 4522 ⁽³⁾	Zt	21. 7.	311	98	0,0	0,0	22,0	13,14	II/1	0,3	3	3	2
DKC 4717 ⁽³⁾	Zt	21. 7.	270	112	0,0	0,0	23,2	13,10	II/1	0,0	3	2	2
DKC 4590 ⁽³⁾	Zt	20. 7.	259	114	0,3	0,0	23,1	12,99	II/1	0,9	4	3	4
P9400 ⁽¹⁾	TZ	19. 7.	286	129	0,3	0,6	20,9	12,82	II/1	0,6	4	1	1
PR37N01 ⁽¹⁾	Zt	18. 7.	280	111	0,3	0,0	21,6	12,59	II/2	0,6	3	1	1
DKC 4608 ⁽³⁾	ZT	20. 7.	257	100	0,0	0,0	23,6	12,46	II/2	1,3	3	3	1
ARNO (DKC 3939) ⁽⁶⁾	ZT	19. 7.	275	116	0,3	2,5	21,2	12,15	II/2	1,1	5	1	2
P9074 ⁽¹⁾	Zt	18. 7.	271	109	0,6	0,0	21,4	12,15	II/2	0,3	4	2	1
OS 398 ⁽⁷⁾	Z	22. 7.	263	108	0,6	0,6	23,9	12,10	II/2	1,8	4	1	1
P8567 ⁽¹⁾	Zt	18. 7.	264	119	0,0	0,0	19,5	12,03	II/2	3,4	6	2	1
PR38A79 ⁽¹⁾	ZT	19. 7.	270	112	0,3	0,3	21,3	12,00	II/2	0,0	5	1	2
NK THERMO ⁽²⁾	Z	22. 7.	259	108	0,0	0,3	23,7	11,78	II/2	1,0	3	1	1
NK OCTET ⁽²⁾	Zt	19. 7.	266	126	0,3	0,3	20,6	11,76	II/2	0,6	6	1	1

OS 378 ⁽⁷⁾	Zt	21. 7.	265	116	0,0	3,5	23,9	11,73	II/2	1,7	4	1	1
TRILER ⁽⁷⁾	Zt	20. 7.	288	130	0,6	0,0	24,2	11,71	II/2	0,6	4	2	3-4
KAMBRIS ⁽⁴⁾	Z	18. 7.	275	124	0,3	1,6	19,7	11,49	II/2	1,0	5	1	1
BC 344 ⁽⁷⁾	Zt	19. 7.	271	103	0,0	0,0	23,1	11,41	II/2	1,6	3	1	1
PR38F70 ⁽¹⁾	TZ	20. 7.	276	124	1,2	0,3	21,7	11,32	II/2	1,6	5	2	1-2
SY IRIDIUM ⁽²⁾	Zt	20. 7.	271	110	2,5	2,8	22,1	11,28	II/2	0,0	5	3	2
KLEONARS ⁽⁴⁾	Zt	19. 7.	264	102	1,0	0,0	20,5	11,20	II/2	1,0	7	2	2
CONEXXION ⁽⁵⁾	Zt	20. 7.	342	107	0,6	0,0	21,3	11,12	II/3	1,6	4	1	3-4
ALSO (DKC 4431) ⁽⁶⁾	Z	19. 7.	269	108	0,0	0,0	20,8	11,05	II/3	0,9	5	1	1-2
ALIBI ⁽⁷⁾	Zt	19. 7.	276	122	0,3	0,3	23,1	11,03	II/3	0,6	5	1	1
PR38Y34 ⁽¹⁾	Tz	20. 7.	287	130	0,3	0,3	21,1	11,01	II/3	0,0	5	1	1-2
KWS 2323 ⁽⁴⁾	Zt	20. 7.	272	116	0,0	0,0	20,1	10,99	II/3	1,3	8	2	2
BC 306 ⁽⁷⁾	Zt	20. 7.	274	122	0,0	0,0	22,7	10,98	II/3	1,3	4	1	1
CANNAVARO ⁽⁴⁾	Tz	20. 7.	274	118	1,4	0,7	23,8	10,03	III	3,2	2	1	1
LG 33.30 ⁽³⁾	Zt	20. 7.	267	121	0,3	0,0	22,4	10,02	III	1,8	4	2	2
RONALDINIO ⁽⁴⁾	Tz	14. 7.	253	113	2,8	0,0	22,1	9,06	III	0,6	5	3	3
Povprečje / Mean								11,98					
LSD (0,05)								1,66					

Lokacija/location: Novo mesto							Koruza za zrnje (FAO 300, PPS)						
Leto/year: 2015							Grain maize (FAO 300, STV)						
Prejšnji posevek: krompir							Previous crop: winter wheat						
Gnojenje: 198 kg/ha N (v 2 obrokih), 60 kg/ha P₂O₅, 60 kg/ha K₂O							Fertilization: 198 kg/ha N (in 2 rations), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 60 kg/ha K ₂ 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						
Setev: 05.05.2015, vznik: 12.05.2015, spravilo: 03.11.2015							Sowing: 05.05.2015, emergence: 12.05.2015, harvesting: 03.11.2015						
Zasnova poskusa: naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m ²							Trial layout: randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m ²						
HIBRID/HYBRID	RASTLINA/PLANT						PRIDELEK/YIELD			BOLEZEN/DISEASE			
Ime hibrida Hybrid name	Tip zrnja Grain type	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/in cob)	Helminthosporium turcicum	Ostrinia nubilalis	Bolezni storža Mildewy cobs
			cm	cm	%	%	%	t/ha		%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without
DKC 4717 ⁽³⁾	Zt	16. 7.	310	131	0,0	0,0	28,8	14,76	I	0,0	2	1	
DKC 4590 ⁽³⁾	Zt	15. 7.	300	129	0,0	0,0	29,3	14,47	I	0,0	2	3	
PHILEAXX ⁽⁵⁾	Z	14. 7.	290	123	0,0	0,0	27,9	14,12	I	0,9	2	1	
DKC 4522 ⁽³⁾	Zt	15. 7.	303	130	0,0	0,0	28,5	14,03	I	0,3	2	1	
DKC 4608 ⁽³⁾	ZT	15. 7.	300	123	0,0	0,0	29,3	13,85	I	0,0	2	1	
P9721 ⁽¹⁾	Z	16. 7.	318	148	0,0	0,0	27,0	13,47	II/1	0,0	2	1	
FISSIXX ⁽⁵⁾	Z	10. 7.	310	130	0,0	0,0	27,5	13,41	II/1	0,0	2	2	
PR37N01 ⁽¹⁾	Zt	16. 7.	310	138	0,0	0,0	27,9	13,32	II/1	0,0	2	1	
SY IRIDIUM ⁽²⁾	Zt	11. 7.	303	146	0,0	0,0	27,6	13,21	II/1	0,0	1	1	
ALSO (DKC 4431) ⁽⁶⁾	Z	12. 7.	318	139	0,0	0,0	26,3	13,12	II/2	0,0	1	1	
ARNO (DKC 3939) ⁽⁶⁾	ZT	9. 7.	298	131	0,0	0,0	27,8	13,01	II/2	0,0	1	1	
P9241 ⁽¹⁾	TZ	8. 7.	305	138	0,0	0,0	27,4	13,01	II/2	0,0	1	2	
P9175 ⁽¹⁾	Z	10. 7.	303	123	0,0	0,0	26,0	12,98	II/2	0,0	2	1	
P8567 ⁽¹⁾	Zt	10. 7.	308	126	0,0	0,0	27,1	12,91	II/2	0,0	1	1	
KLEONARS ⁽⁴⁾	Zt	10. 7.	305	144	0,0	0,0	27,4	12,91	II/2	0,0	1	1	
CONEXION ⁽⁵⁾	Zt	15. 7.	308	120	0,0	0,0	27,0	12,88	II/2	0,3	2	1	
NK THERMO ⁽²⁾	Z	15. 7.	303	121	0,0	0,0	28,9	12,68	II/2	0,3	2	3	
NK OCTET ⁽²⁾	Zt	13. 7.	300	146	0,0	0,0	27,7	12,56	II/2	0,3	1	1	
OS 398 ⁽⁷⁾	Z	16. 7.	298	130	0,0	0,0	30,1	12,22	II/2	0,6	1	1	
P9074 ⁽¹⁾	Zt	13. 7.	303	135	0,0	0,0	27,4	12,21	II/2	0,6	2	1	

BC 306 ⁽⁷⁾	Zt	15. 7.	298	130	0,0	0,0	27,5	12,15	II/2	0,0	1	2
P9400 ⁽¹⁾	TZ	14. 7.	320	145	0,0	0,0	26,1	12,12	II/2	0,6	2	2
ALIBI ⁽⁷⁾	Zt	10. 7.	303	141	0,0	0,0	29,4	12,11	II/2	0,0	2	1
BC 344 ⁽⁷⁾	Zt	10. 7.	295	126	0,0	0,0	28,5	12,08	II/2	0,9	2	1
PR38A79 ⁽¹⁾	ZT	10. 7.	303	130	0,0	0,0	27,0	12,06	II/2	0,0	2	1
PR38F70 ⁽¹⁾	TZ	10. 7.	310	148	0,0	0,0	28,1	11,89	II/3	1,2	2	2
TRILER ⁽⁷⁾	Zt	13. 7.	305	134	0,0	0,0	28,7	11,83	II/3	0,3	2	1
LG 33.30 ⁽³⁾	Zt	15. 7.	303	133	0,0	0,0	28,4	11,64	II/3	0,0	2	1
OS 378 ⁽⁷⁾	Zt	13. 7.	303	136	0,0	0,0	29,6	11,61	II/3	0,0	1	2
KWS 2323 ⁽⁴⁾	Zt	13. 7.	318	138	0,0	0,0	25,2	11,49	II/3	0,0	2	1
CANNAVARO ⁽⁴⁾	Tz	13. 7.	320	149	0,0	0,0	29,6	11,38	II/3	0,0	2	1
KAMBRIS ⁽⁴⁾	Z	10. 7.	303	128	0,0	0,0	27,0	11,32	III	0,0	1	1
RONALDINIO ⁽⁴⁾	Tz	7. 7.	298	125	0,0	0,0	28,1	10,60	III	0,0	1	2
PR38Y34 ⁽¹⁾	Tz	14. 7.	315	138	0,0	25,8	26,8	9,16	III	0,3	2	1
Povprečje / Mean								12,55				
LSD (0,05)								1,18				

Lokacija/location: Rakičan							Koruza za zrnje (FAO 300, PPS)						
Leto/year: 2015							Grain maize (FAO 300, STV)						
Prejšnji posevek: krompir							Previous crop: winter wheat						
Gnojenje: 165 kg/ha N (v 2 obrokih), 98 kg/ha P₂O₅, 195 kg/ha K₂O							Fertilization: 165 kg/ha N (in 2 rations), 98 kg/ha P ₂ O ₅ , 195 kg/ha K ₂ 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						
Setev: 23.04.2015, vznik: 03.05.2015, spravilo: 23.09.2015							Sowing: 23.04.2015, emergence: 03.05.2015, harvesting: 23.10.2015						
Zasnova poskusa: naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m ²							Trial layout: randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m ²						
HIBRID/HYBRID	RASTLINA/PLANT						PRIDELEK/YIELD			BOLEZEN/DISEASE			
Ime hibrida Hybrid name	Tip zrnja Grain type	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/in cob)	Helminthosporium turcicum	Ostrinia nubilalis	Bolezni storža Mildew cobs
			cm	cm	%	%	%	t/ha		%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without
DKC 4590 ⁽³⁾	Zt	6.7.	286	131	5,1	0,0	18,1	15,43	I	0,3	1	3	3
ARNO (DKC 3939) ⁽⁶⁾	ZT	2.7.	300	128	2,4	0,0	17,7	15,42	I	0,3	1	2	1
NK OCTET ⁽²⁾	Zt	5.7.	298	143	3,3	0,0	17,9	15,37	I	0,6	1	3	1
DKC 4717 ⁽³⁾	Zt	7.7.	306	139	1,5	0,6	19,6	15,25	I	0,3	1	3	1
DKC 4608 ⁽³⁾	ZT	6.7.	291	133	1,2	0,0	19,5	15,05	II/1	0,0	1	2	1
P8567 ⁽¹⁾	Zt	5.7.	298	128	1,2	0,6	17,5	14,97	II/1	0,6	1	2	1
ALSO (DKC 4431) ⁽⁶⁾	Z	6.7.	308	144	0,6	0,9	19,4	14,82	II/1	0,3	1	2	3
DKC 4522 ⁽³⁾	Zt	6.7.	294	133	1,5	0,0	19,6	14,76	II/1	0,0	2	2	1
PR37N01 ⁽¹⁾	Zt	6.7.	299	143	0,9	0,6	17,0	14,64	II/1	0,0	2	2	2
SY IRIDIUM ⁽²⁾	Zt	6.7.	303	148	1,5	0,3	19,4	14,61	II/1	0,0	2	2	1-2
KLEONARS (4)	Zt	5.7.	291	133	3,9	0,0	18,3	14,04	II/2	0,3	2	3	1
KWS 2323 ⁽⁴⁾	Zt	7.7.	306	140	1,2	0,0	18,2	14,04	II/2	1,8	1	2	1
P9074 ⁽¹⁾	Zt	6.7.	298	138	2,4	0,6	18,4	13,96	II/2	0,0	1	3	2
TRILER ⁽⁷⁾	Zt	5.7.	313	148	1,5	0,0	21,0	13,87	II/2	0,3	1	2	2
CONEXXION ⁽⁵⁾	Zt	6.7.	298	123	3,1	0,4	17,0	13,84	II/2	0,0	2	3	1-2
OS 378 ⁽⁷⁾	Zt	6.7.	295	143	0,6	0,0	20,2	13,83	II/2	2,1	1	2	1
FISSIXX ⁽⁵⁾	Z	4.7.	288	125	0,7	0,0	16,0	13,65	II/2	1,6	2	2	3
NK THERMO ⁽²⁾	Z	7.7.	288	128	2,1	0,0	17,4	13,65	II/2	0,6	2	3	1

PHILEAXX ⁽⁵⁾	Z	4.7.	285	123	0,0	0,0	17,2	13,58	II/2	1,0	1	2	1
PR38A79 ⁽¹⁾	ZT	4.7.	289	128	2,7	0,0	18,1	13,45	II/2	5,4	2	3	2
LG 33.30 ⁽³⁾	Zt	6.7.	296	140	1,8	0,0	17,6	13,37	II/2	0,3	1	3	1-2
OS 398 ⁽⁷⁾	Z	6.7.	304	146	2,1	0,0	23,4	13,18	II/2	1,8	2	2	2
P9400 ⁽¹⁾	TZ	6.7.	319	140	0,3	0,3	17,3	12,98	II/2	0,6	1	2	1-2
CANNAVARO ⁽⁴⁾	Tz	6.7.	320	143	1,8	0,0	23,0	12,89	II/2	1,8	2	2	1
P9241 ⁽¹⁾	TZ	4.7.	299	125	0,0	0,0	18,1	12,83	II/3	0,3	2	2	1-2
P9721 ⁽¹⁾	Z	5.7.	310	140	1,0	0,3	18,4	12,70	II/3	0,0	1	3	1-2
P9175 ⁽¹⁾	Z	4.7.	301	131	1,3	0,0	16,5	12,59	II/3	0,3	2	2	2
PR38F70 ⁽¹⁾	TZ	2.7.	313	140	3,5	0,0	15,2	12,58	II/3	0,0	2	3	1-2
ALIBI ⁽⁷⁾	Zt	3.7.	301	144	3,9	0,6	21,0	12,57	II/3	0,3	2	3	1-2
KAMBRIS ⁽⁴⁾	Z	2.7.	294	124	0,6	0,3	15,0	12,44	II/3	0,0	2	2	1
BC 344 ⁽⁷⁾	Zt	4.7.	285	124	0,6	0,0	20,3	12,43	II/3	0,0	2	2	1-2
RONALDINIO ⁽⁴⁾	Tz	26.6.	296	126	0,6	0,0	14,1	12,41	II/3	0,0	2	2	1
PR38Y34 ⁽¹⁾	Tz	6.7.	301	133	0,7	0,3	15,1	11,73	III	0,3	1	2	1
BC 306 ⁽⁷⁾	Zt	4.7.	301	134	1,3	0,0	17,2	11,16	III	0,0	2	2	2
Povprečje / Mean								13,65					
LSD (0,05)								1,55					

7. Sortni poskus s srednje poznimi hibridi/*Variety trial - middle late hybrids* (FAO 400-500)

Lokacija/location: Jابلje Leto/year: 2015							Koruza za zrnje (FAO 400 PPS) Grain maize (FAO 400, STV)						
Prejšnji posevek: ozimna pšenica Gnojenje: 162,8 kg/ha N (v 3 obrokih), 67,5 kg/ha P₂O₅, 135 kg/ha K₂O Škropljenje: Lumax 3,5 l/ha + Banvel 0,3 l/ha Gostota setve: 79.592 rastlin/ha Setev: 21.04.2015 , vznik: 02.05.2015 , spravilo: 16.10.2015 Zasnova poskusa: naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m ²							Previous crop: winter wheat Fertilization: 162.8 kg/ha N (in 3 rations), 67.5 kg/ha P ₂ O ₅ , 135 kg/ha K ₂ O Spraying: Lumax 3.5 l/ha + Banvel 0.3 l/ha Plant density: 79.592 plants/ha Sowing: 21.04.2015, emergence: 02.05.2015, harvesting: 16.10.2015 Trial layout: randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m ²						
HIKID/HYBRID	RASTLINA/PLANT						PRIDELEK/YIELD			BOLEZEN/DISEASE			
Ime hibrida <i>Hybrid name</i>	Tip zrnja <i>Grain type</i>	Datum metičenja <i>Date of tasseling</i>	Višina <i>Height</i>	Višina do baze storžev <i>Height up to the ear</i>	Lom <i>Break</i>	Poleg <i>Lodging</i>	Vlaga zrnja <i>Grain moisture</i>	Zrnje s 14% vlago <i>Grain with 14% moisture</i>	Rodnostna skupina <i>Yield category</i>	Ustilago maydis <i>(na storžu/in cob)</i>	Helminthosporium <i>turcicum</i>	Ostrinia nubilalis	Bolezni storža <i>Mildew cobs</i>
			cm	cm	%	%	%	t/ha		%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without
DKC 5031 ⁽³⁾	Zt	14. 7.	276	100	0,7	0,0	31,5	14,49	II/1	0,0	3	1	2
P9915 ⁽¹⁾	Z	15. 7.	281	96	1,0	0,0	31,8	14,49	II/1	0,3	3	1	1
PR36K67 ⁽¹⁾	Zt	21. 7.	286	116	3,2	0,6	33,1	14,34	II/2	0,3	3	1	2
SY SENKO ⁽²⁾	Z	20. 7.	300	124	1,3	0,0	32,1	14,15	II/2	0,7	3	1	3
BC 424 ⁽⁷⁾	Zt	13. 7.	279	98	2,7	0,3	32,4	14,01	II/2	0,0	4	1	2
BALASCO ⁽⁴⁾	Z	15. 7.	299	116	1,9	0,0	30,1	13,87	II/2	0,0	3	1	1
PR37F73 ⁽¹⁾	Z	16. 7.	278	111	3,0	0,0	29,3	13,81	II/2	0,0	3	1	2
Lg 34.90 ⁽³⁾	Z	22. 7.	308	114	2,9	0,0	32,7	13,74	II/2	0,3	2	1	3
KARMAS ⁽⁴⁾	Z	15. 7.	288	101	1,6	0,0	32,7	13,64	II/2	0,0	4	1	2
P0216 ⁽¹⁾	Z	20. 7.	296	110	4,3	0,0	33,4	13,58	II/2	0,3	2	1	1
DRAVA 404 ⁽⁷⁾	Zt	14. 7.	295	113	3,8	0,3	31,0	13,52	II/2	0,3	3	1	2
BC 418B (JENNIFER) ⁽⁷⁾	Z	19. 7.	295	126	4,8	0,3	31,8	13,32	II/2	0,3	3	1	1
PR37D25 ⁽¹⁾	Zt	15. 7.	296	111	2,7	0,0	29,4	13,19	II/2	0,3	4	1	1
OS 403 ⁽⁷⁾	ZT	14. 7.	283	109	2,2	0,0	33,0	13,17	II/2	0,3	4	1	2
KLIPAN ⁽⁷⁾	Z	18. 7.	273	103	2,7	0,0	32,2	12,92	II/2	0,0	3	1	1
PAJDAŠ ⁽⁷⁾	Z	16. 7.	286	115	2,6	0,3	32,6	12,86	II/2	0,0	2	1	2-3

P9903 ⁽¹⁾	ZT	15. 7.	273	93	2,1	0,0	32,2	12,55	II/2	0,0	3	1	2
Bc 462 ⁽⁷⁾	TZ	10. 7.	238	88	1,3	0,0	29,9	10,54	III	1,0	4	1	2
Povprečje / Mean								13,45					
LSD (0,05)								1,89					

Lokacija/location: Maribor Leto/year: 2015							Koruza za zrnje (FAO 400, PPS) Grain maize (FAO 400, STV)						
Prejšnji posevek: ozimna oljna ogrščica Gnojenje: 170 kg/ha N (v 2 obrokih), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 150 kg/ha K ₂ O Škropljenje: Adengo 0,44 l/ha Gostota setve: 79,592 rastlin/ha Setev: 30.04.2015, vznik: 08.05.2015, spravilo: 30.10.2015 Zasnova poskusa: naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m ²							Previous crop: winter rape Fertilization: 170 kg/ha N (in 2 rations), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 150 kg/ha K ₂ O Spraying: Adengo 0.44 l/ha Plant density: 79.592 plants/ha Sowing: 30.04.2015, emergence: 08.05.2015, harvesting: 30.10.2015 Trial layout: randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m ²						
HIBRID/HYBRID		RASTLINA/PLANT					PRIDELEK/YIELD			BOLEZEN/DISEASE			
Ime hibrida Hybrid name	Tip zrnja Grain type	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/in cob)	Helminthosporium turcicum	Ostrinia nubilalis	Bolezni storža Mildewy cobs
			cm	cm	%	%	%	t/ha		%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without
P9915 ⁽¹⁾	Z	21. 7.	279	107	0,3	0,0	23,8	14,78	II/1	0,6	2	1	1-2
Lg 34.90 ⁽³⁾	Z	23. 7.	290	133	0,0	0,3	25,7	14,77	II/1	2,2	4	1	4-5
P9903 ⁽¹⁾	ZT	21. 7.	259	119	0,0	0,3	25,1	14,61	II/1	0,3	2	1	3
P0216 ⁽¹⁾	Z	23. 7.	275	127	0,3	1,0	24,5	14,50	II/2	1,0	2	1	2
PR36K67 ⁽¹⁾	Zt	23. 7.	275	114	0,0	0,6	22,6	14,19	II/2	1,5	2	3	1-2
DKC 5031 ⁽³⁾	Zt	22. 7.	267	104	0,0	0,3	24,0	14,18	II/2	1,0	2	2	1
BC 424 ⁽⁷⁾	Zt	21. 7.	262	98	0,9	0,3	26,9	14,03	II/2	0,3	4	2	2
PR37F73 ⁽¹⁾	Z	22. 7.	280	120	0,0	0,0	25,3	13,88	II/2	0,3	3	1	1-2
SY SENKO ⁽²⁾	Z	23. 7.	287	124	0,3	0,6	25,5	13,74	II/2	3,9	3	1	2
KARMAS ⁽⁴⁾	Z	22. 7.	286	117	0,0	3,1	24,7	13,69	II/2	0,0	3	1	1
KLIPAN ⁽⁷⁾	Z	21. 7.	285	125	0,6	0,3	27,6	13,03	II/2	2,6	2	1	2
OS 403 ⁽⁷⁾	ZT	22. 7.	286	119	1,7	3,4	25,0	12,94	II/2	1,7	5	1	2
DRAVA 404 ⁽⁷⁾	Zt	22. 7.	291	115	0,3	4,0	24,2	12,81	II/2	1,5	3	2	2
PR37D25 ⁽¹⁾	Zt	20. 7.	266	119	0,0	0,0	21,2	12,69	II/2	1,8	5	3	2
BC 418B (JENNIFER) ⁽⁷⁾	Z	21. 7.	290	128	0,3	0,3	24,0	12,30	II/2	1,8	2	1	1
PAJDAŠ ⁽⁷⁾	Z	20. 7.	288	135	0,3	0,3	24,7	12,16	II/2	3,2	2	1	2
BALASCO ⁽⁴⁾	Z	23. 7.	273	119	0,0	0,7	25,3	11,29	II/3	2,0	3	1	2
Bc 462 ⁽⁷⁾	TZ	19. 7.	288	121	1,6	4,9	22,9	10,27	III	3,6	4	1	2
Povprečje / Mean							13,33						
LSD (0,05)							2,43						

Lokacija/location: Novo mesto							Koruza za zrnje (FAO 400, PPS)						
Leto/year: 2015							Grain maize (FAO 400, STV)						
Prejšnji posevek: krompir							Previous crop: potato						
Gnojenje: 198 kg/ha N (v 2 obrokih), 60 kg/ha P₂O₅, 60 kg/ha K₂O							Fertilization: 198 kg/ha N (in 2 rations), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 60 kg/ha K ₂ 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						
Setev: 05.05.2015, vznik: 12.05.2015, spravilo: 03.11.2015							Sowing: 05.05.2015, emergence: 12.05.2015, harvesting: 03.11.2015						
Zasnova poskusa: naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m ²							Trial layout: randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m ²						
HIBRID/HYBRID		RASTLINA/PLANT					PRIDELEK/YIELD			BOLEZEN/DISEASE			
Ime hibrida <i>Hybrid name</i>	Tip zrnja <i>Grain type</i>	Datum metičenja <i>Date of tasseling</i>	Višina <i>Height</i>	Višina do baze storžev <i>Height up to the ear</i>	Lom <i>Break</i>	Poleg <i>Lodging</i>	Vlaga zrnja <i>Grain moisture</i>	Zrnje s 14% vlago <i>Grain with 14% moisture</i>	Rodnostna skupina <i>Yield category</i>	Ustilago maydis (na storžu/in cob)	Helminthosporium turcicum	Ostrinia nubilalis	Bolezni storža <i>Mildewy cobs</i>
			cm	cm	%	%	%	t/ha		%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without
Lg 34.90 ⁽³⁾	Z	17. 7.	330	154	0,0	0,0	28,7	14,21	I	0,6	2	1	
P9915 ⁽¹⁾	Z	13. 7.	310	138	0,0	0,0	27,4	14,09	I	3,2	1	1	
SY SENKO ⁽²⁾	Z	17. 7.	320	145	0,0	0,0	28,8	14,00	I	0,3	2	1	
P0216 ⁽¹⁾	Z	17. 7.	333	148	0,0	0,0	29,5	13,65	I	0,6	2	1	
P9903 ⁽¹⁾	ZT	15. 7.	308	139	0,0	0,0	28,5	13,60	I	0,0	2	2	
PR37D25 ⁽¹⁾	Zt	13. 7.	320	149	0,0	0,0	28,1	12,89	II/1	0,6	1	1	
BC 424 ⁽⁷⁾	Zt	13. 7.	290	116	0,0	0,0	29,7	12,83	II/2	0,0	2	1	
DKC 5031 ⁽³⁾	Zt	16. 7.	288	128	0,0	0,0	28,9	12,79	II/2	0,0	2	1	
PR36K67 ⁽¹⁾	Zt	19. 7.	318	138	0	0	28,8	12,69	II/2	1	2	1	
PR37F73 ⁽¹⁾	Z	15. 7.	318	133	0,0	0,0	28,7	12,26	II/2	0,3	2	2	
KLIPAN ⁽⁷⁾	Z	14. 7.	310	139	0,0	0,0	30,9	12,09	II/2	0,3	2	1	
OS 403 ⁽⁷⁾	ZT	15. 7.	308	149	0,0	0,0	29,8	11,87	II/2	1,3	2	1	
BALASCO ⁽⁴⁾	Z	17. 7.	310	144	0,0	0,0	28,9	11,59	II/2	1,6	1	2	
DRAVA 404 ⁽⁷⁾	Zt	13. 7.	308	148	0,0	0,0	29,9	11,14	II/3	0,3	2	1	
KARMAS ⁽⁴⁾	Z	17. 7.	315	148	0,0	0,0	28,5	10,78	II/3	0,3	1	1	
PAJDAŠ ⁽⁷⁾	Z	10. 7.	310	146	0,0	0,0	29,6	10,07	III	0,0	2	1	
BC 418B (JENNIFER) ⁽⁷⁾	Z	13. 7.	318	160	0	0	30,1	9,51	III	0,6	2	1	
Bc 462 ⁽⁷⁾	TZ	8. 7.	283	136	0,0	0,0	28,9	8,63	III	0,6	1	1	
Povprečje / Mean							12,15						
LSD (0,05)							1,39						

Lokacija/location: Rakičan Leto/year: 2015							Koruza za zrnje (FAO 400, PPS) Grain maize (FAO 400, STV)						
Prejšnji posevek: ozimni pšenica Gnojenje: 165 kg/ha N (v 2 obrokih), 98 kg/ha P₂O₅, 195 kg/ha K₂O Škropljenje: Adengo 0,44 l/ha Gostota setve: 75,510 rastlin/ha Setev: 24.04.2015 , vznik: 04.05.2015 , spravilo: 28.09.2015 Zasnova poskusa: naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m ²							Previous crop: winter wheat Fertilization: 165 kg/ha N (in 2 rations), 98 kg/ha P ₂ O ₅ , 195 kg/ha K ₂ O 'Spraying: Adengo 0.44 l/ha Plant density: 75.510plants/ha Sowing: 24.04.2015, emergence: 04.05.2015, harvesting: 28.09.2015 Trial layout: randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m ²						
HIBRID/HYBRID	RASTLINA/PLANT						PRIDELEK/YIELD			BOLEZEN/DISEASE			
Ime hibrida Hybrid name	Tip zrnja Grain type	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/in cob)	Helminthosporium turcicum	Ostrinia nubilalis	Bolezni storža Mildewy cobs
			cm	cm	%	%	%	t/ha		%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without
DKC 5031 ⁽³⁾	Zt	9.7.	281	136	1,9	0,0	20,1	14,64	I	0,0	2	2	1
P9903 ⁽¹⁾	ZT	5.7.	281	131	2,9	0,0	18,3	14,33	I	0,6	1	3	1
Lg 34.90 ⁽³⁾	Z	6.7.	343	153	3,2	1,3	20,5	13,95	II/1	0,6	1	3	3
SY SENKO ⁽²⁾	Z	8.7.	321	144	2,2	0,0	18,8	13,51	II/1	0,6	1	3	3
P9915 ⁽¹⁾	Z	6.7.	309	145	4,6	2,0	20,2	13,21	II/1	0,7	2	3	2
P0216 ⁽¹⁾	Z	6.7.	323	143	9,0	3,5	18,3	12,98	II/2	1,3	2	3	2-3
BC 424 ⁽⁷⁾	Zt	6.7.	274	128	3,2	0,3	23,4	12,95	II/2	0,0	1	2	2-3
KARMAS ⁽⁴⁾	Z	6.7.	319	154	5,8	0,0	18,3	12,80	II/2	0,3	1	3	3
PR37D25 ⁽¹⁾	Zt	8.7.	303	138	4,2	2,9	18,2	12,71	II/2	1,0	2	2	2
PR37F73 ⁽¹⁾	Z	7.7.	293	138	2,9	0,0	21,1	12,36	II/2	0,0	2	2	1-2
BALASCO ⁽⁴⁾	Z	7.7.	326	150	1,9	0,6	18,0	12,05	II/2	0,6	2	3	1-2
PR36K67 ⁽¹⁾	Zt	8.7.	318	134	4,2	1,3	22,3	11,95	II/2	1,6	2	3	1
KLIPAN ⁽⁷⁾	Z	9.7.	298	130	1,7	2,0	23,4	11,92	II/2	1,0	1	2	1-2
OS 403 ⁽⁷⁾	ZT	9.7.	326	149	5,0	1,3	22,5	10,69	II/3	0,3	2	3	1-2
PAJDAŠ ⁽⁷⁾	Z	8.7.	304	141	6,2	0,7	20,3	10,58	II/3	0,7	2	3	1
DRAVA 404 ⁽⁷⁾	Zt	7.7.	324	148	4,0	3,0	21,5	10,27	II/3	0,3	2	2	2
BC 418B (JENNIFER) ⁽⁷⁾	Z	6.7.	300	149	3,6	3,0	20,9	9,79	III	1,7	1	3	1
Bc 462 ⁽⁷⁾	TZ	5.7.	241	126	5,9	3,9	21,1	7,15	III	2,9	2	3	2
Povprečje / Mean							12,10						
LSD (0,05)							1,95						

8. Sortni poskus s poznimi hibridi/*Variety trial - late hybrids (FAO 500-600)*

Lokacija / location: Bilje							Koruza za zrnje (FAO 500 in 600, PPS)						
Leto / year: 2015							Grain maize (FAO 500 in 600, STV)						
Prejšnji posevek: ozimna pšenica							Previous crop: winter wheat						
Gnojenje: 174 kg/ha N (v 3 obrokih), 90 kg/ha P₂O₅, 135 kg/ha K₂O							Fertilization: 174 kg/ha N (in 3 rations), 90 kg/ha P ₂ O ₅ , 135 kg/ha K ₂ O,						
Škropljenje: Equip 2,5 l/ha +0,3 l/ha Herbocid							Spraying: Equip 2.5 l/ha + 0.3 l/ha Herbocid						
Gostota setve: FAO 500 73,469, FAO 600 67,347 rastlin/ha							Plant density: FAO 500 73,469, FAO 600 67,347 plants/ha						
Setev: 06.05.2015, vznik: 13.05.2015, spravilo: 29.09.2015							Sowing: 06.05.2015, emergence: 13.05.2015, harvesting: 39.09.2015						
Zasnova poskusa: naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m ²							Trial layout: randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m ²						
HIBRID/HYBRID	RASTLINA/PLANT						PRIDELEK/YIELD			BOLEZNI IN POŠKODBE/DISEASE AND PEST DAMAGE			
Ime hibrida <i>Hybrid name</i>	Tip zrnja <i>Grain type</i>	Datum metičenja <i>Date of tasseling</i>	Višina <i>Height</i>	Višina do baze storžev <i>Height up to the ear</i>	Lom <i>Break</i>	Poleg <i>Lodging</i>	Vlaga zrnja <i>Grain moisture</i>	Zrnje s 14% vlago <i>Grain with 14% moisture</i>	Rodnostna skupina <i>Yield category</i>	<i>Ustilago maydis</i>	<i>Helminthosporium turcicum</i>	<i>Ostrinia nubilalis</i>	Bolezni storža <i>Mildew cobs</i>
			cm	cm	%	%	%	t/ha		%	1-9 1=brez/ without	%	1-9 1=brez/ without
DKC 5830 ⁽³⁾	Z	16. 7.	304	126	6,6	0,0	26,3	12,42	I	0,3	4	53,5	2
HELLEN ⁽³⁾	Z	18. 7.	310	148	8,8	1,0	26,8	11,28	I	2,7	2	59,5	2
PR34N43 ⁽¹⁾	Z	17. 7.	318	154	2,4	0,0	26,1	10,35	II/1	0,7	3	39,2	3
PR31Y43 ⁽¹⁾	Z	15. 7.	290	131	3,1	0,0	27,6	10,21	II/2	3,5	2	34,9	1-2
FARAONIXX ⁽⁵⁾	Z	18. 7.	308	134	7,0	0,0	30,6	9,61	II/2	0,7	2	54,1	2
KORIMBOS ⁽⁴⁾	Z	19. 7.	288	135	4,8	0,0	28,1	9,59	II/2	1,4	3	54,3	2
BC 616 ⁽⁷⁾	Z	16. 7.	293	123	2,5	0,0	30,0	9,56	II/2	0,0	4	65,4	2-3
DKC 5542 ⁽³⁾	Z	17. 7.	303	144	4,9	0,0	26,6	9,45	II/2	0,4	2	54,8	2
KERMESSE ⁽⁴⁾	Z	19. 7.	310	144	1,8	0,0	28,5	8,72	II/2	0,0	3	36,5	2
LUCE ⁽⁴⁾	Z	18. 7.	298	140	3,8	0,0	25,5	8,83	II/2	0,7	3	51,4	1-2
OS 515 ⁽⁷⁾	Z	16. 7.	308	143	3,9	0,0	26,4	8,44	II/2	1,1	3	57,5	1-2
KLIPAN ⁽⁷⁾	Z	14. 7.	295	125	1,7	0,0	28,0	8,28	II/3	0,3	3	51,8	2
Bc 5982 ⁽⁷⁾	Z	13. 7.	293	125	4,0	0,7	26,4	6,20	III	4,4	2	61,9	2
Povprečje / Mean							9,45						
LSD (0,05)							1,73						

Lokacija / location: Ajdovščina							Koruza za zrnje (FAO 500 in 600, PPS)						
Leto / year: 2015							Grain maize (FAO 500 in 600, STV)						
Prejšnji posevek: ozimna pšenica							Previous crop: winter wheat						
Gnojenje: 220 kg/ha N (v 3 obrokih), 126 kg/ha P ₂ O ₅ , 210 kg/ha K ₂ O							Fertilization: 220 kg/ha N (in 3 rations), 126 kg/ha P ₂ O ₅ , 210 kg/ha K ₂ O,						
Škropljenje: Aliseo Plus 400 g/ha							Spraying: Aliseo Plus 400 g/ha						
Gostota setve: FAO 500 73.469, FAO 600 67.347 rastlin/ha							Plant density: FAO 500 73,469, FAO 600 67,347 plants/ha						
Setev: 06.05.2015, vznik: 13.05.2015, spravilo: 30.09.2015							Sowing: 06.05.2015, emergence: 13.05.2015, harvesting: 30.09.2015						
Zasnova poskusa: naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m ²							Trial layout: randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m ²						
HIBRID/HYBRID	RASTLINA/PLANT						PRIDELEK/YIELD			BOLEZNI IN POŠKODBE/DISEASE AND PEST DAMAGE			
Ime hibrida Hybrid name	Tip zrnja Grain type	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	Helminthosporium turcicum	Ostrinia nubilalis	Bolezni storža Mildewy cobs
			cm	cm	%	%	%	t/ha		%	1-9 1=brez/ without	%	1-9 1=brez/ without
PR34N43 ⁽¹⁾	Z	13. 7.	238	108	3,2	2,9	24,3	10,34	I	1,1	3	54,7	3
DKC 5830 ⁽³⁾	Z	15. 7.	235	99	1,5	0,0	23,7	9,88	I	0,0	4	20,8	1-2
HELLEN ⁽³⁾	Z	17. 7.	240	110	4,1	8,2	23,6	9,59	I	2,2	2	30,4	2
KERMES ⁽⁴⁾	Z	15. 7.	230	96	1,8	13,7	27,4	9,36	II/1	3,3	2	25,3	1-2
BC 616 ⁽⁷⁾	Z	14. 7.	220	95	5,0	0,4	27,5	8,81	II/2	0,8	2	41,5	3
DKC 5542 ⁽³⁾	Z	14. 7.	233	104	6,8	7,5	22,7	8,80	II/2	3,0	2	44,9	2
LUCE ⁽⁴⁾	Z	16. 7.	233	105	3,9	4,3	22,8	8,69	II/2	0,0	3	54,4	2-3
KORIMBOS ⁽⁴⁾	Z	17. 7.	240	103	3,2	2,0	24,6	8,48	II/2	2,8	2	37,6	2
FARAONIXX ⁽⁵⁾	Z	16. 7.	233	103	5,5	3,9	27,0	8,40	II/2	0,4	2	32,8	3
PR31Y43 ⁽¹⁾	Z	12. 7.	218	99	1,5	4,1	24,1	7,95	II/2	0,4	2	28,9	2
KLIPAN ⁽⁷⁾	Z	11. 7.	225	94	3,0	0,4	27,3	7,91	II/2	0,0	3	47,2	2-3
OS 515 ⁽⁷⁾	Z	14. 7.	225	106	1,1	11,7	25,9	4,67	III	8,5	4	47,0	2-3
Bc 5982 ⁽⁷⁾	Z	10. 7.	235	106	3,7	36,8	25,4	3,60	III	5,8	2	60,0	2-3
Povprečje / Mean							8,25						
LSD (0,05)							1,17						