



Rezultati posebnega preizkušanja sort v letu 2016

Koruza za zrnje

dr. Aleš Kolmanič
Andrej Zemljič

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. Razvojne značilnosti hibridov	4
3.4. Pridelek.....	5
3.5. Tolerantnost oz. odpornost hibridov na najpomembnejše gospodarske bolezni in škodljivce	5
3.6. Rodnostne skupine	6
4. Zelo zgodnji hibridi / <i>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. Zgodnji hibridi / <i>early hybrids</i> (FAO 200-300).....	11
Lokacija/location: Jablje	11
Lokacija/location: Maribor	13
Lokacija/location: Novo mesto	15
Lokacija/location: Rakičan	17
6. Srednje zgodnji hibridi / <i>middle early hybrids</i> (FAO 300-400)	19
Lokacija/location: Jablje	19
Lokacija/location: Maribor	22
Lokacija/location: Novo mesto	25
Lokacija/location: Rakičan	28
7. Sortni poskus s srednje poznimi hibridi / <i>Variety trial - middle late hybrids</i> (FAO 400-500)	31
Lokacija/location: Jablje	31
Lokacija/location: Maribor	33
Lokacija/location: Novo mesto	35
Lokacija/location: Rakičan	37
8. Sortni poskus s poznimi hibridi/ <i>Variety trial - late hybrids</i> (FAO 500-600).....	39
Lokacija/location: Bilje.....	39
Lokacija/location: Ajdovščina	40

2. UVOD

V publikaciji so zbrani podatki posebnega preizkušanja hibridov koruze za zrnje v letu 2016. V Sloveniji imamo že vrsto let vpeljan sistem preskušanja sort kmetijskih rastlin, med njimi tudi koruznih hibridov, ki omogoča preverjanje njihovih gospodarsko pomembnih lastnosti. Stalno preverjanje lastnosti hibridov temelji na rezultatih natančnih poskusov. Te opravljamo na šestih poskusnih mestih, z različnimi talnimi in podnebnimi značilnostmi. Na podlagi večletnih rezultatov lahko nato ocenimo vse gospodarske lastnosti hibridov koruze, med katerimi so najbolj pomembne višina, kakovost in stabilnost pridelka, dolžina rastne dobe, odpornost proti lomu in poleganju rastlin, odpornost proti najbolj pogostim boleznim in škodljivcem ter proti različnim stresom med rastjo in razvojem koruze. Pri izvedbi poskusov je bila uporabljena intenzivna tehnologija pridelovanja.

Brez strokovno pridobljenih podatkov o primernosti hibridov za pridelovanje v naših rastnih razmerah ni mogoče svetovati, niti izbirati primernih sort za pridelovanje. To 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) z namenom, da dobijo pridelovalci neodvisne podatke o lastnostih sort dosegljivih na našem tržišču.

Posebno preizkušanje sort financira Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

3. GOSPODARSKO POMEMBNE LASTNOSTI HIBRIDOV KORUZE

Koruzna je poleg pšenice in riža v svetovnem merilu najpomembnejše žito. Tudi v Sloveniji je po obsegu pridelave najbolj razširjena poljščina in vsako leto s koruzo posejemo okoli 40 odstotkov njiv. Vzrok za velik delež koruze na naših poljih so sorazmerno ugodne naravne danosti za pridelovanje in pretežna usmerjenost slovenskega kmetijstva v živinorejo. S koruzo je namreč v naših razmerah mogoče na relativno enostaven in poceni način pridelati največjo količino energije na površinsko enoto. 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 dejavniki v pridelavi, kot so:

- uravnoteženo gnojenje,
- varstvo pred plevami in škodljivci,
- namen 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 ali šifra 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).

Če so ocene kakega parametra ponekod prazne, pomeni da tega parametra nismo ocenjevali.

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/Velj_avni_predpisi/Rastlinski_semenski_material/Ostali_dokumenti/furs_vpu_2_koruzza_za_zrnje.pdf.

3.3. 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 spadata med pomembnejše gospodarske lastnosti hibridov koruze. Praviloma 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 višje rastline manj odporne na lom in poleganje 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 poleganju rastlin**

Odpornost proti lomu in poleganju rastlin je pomembna lastnost, ki jo moramo upoštevati predvsem pri pridelavi zrnja. Večji delež storžev poglobljen in pod storžem zlomljenih rastlin zgornje pred spravilom ali pa jih kombajn ne pospravi. Vzroka za poleganje in lom koruznih rastlin sta lahko veter in/ali glivične bolezni stebela, v prvi vrsti fuzarioze. Na lom in poleganje 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.

3.4. Priderek:

- **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 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).

- **Priderek 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 zunanjimi dejavniki 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.

3.5. 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. Najbolj ugodne 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**

Najbolj pogosta bolezen listov v naših rastnih razmerah je koruzna progavost. Običajno 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 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 bolezen 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 korusa 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 (tudi z glivami *Aspergillus flavus*) in tvorbo mikotoksinov. Med hibridi obstajajo razlike v odpornosti/tolerantnosti na bolezen storžev.

3.6. Rodnostne skupine

Za lažje razumevanje rodnostnih skupin navajamo legend 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

LSD (0,05)

Najmanjša signifikantna razlika med sortami in povprečjem preskusa pri 95% verjetnosti: izračun po Behrensu.

4. Zelo zgodnji hibridi / *very early hybrids* (FAO 100-200)

Lokacija/location: Jablje Leto/year: 2016						Koruza za zrnje / FAO 100 (PPS 3. leto; VPU 2. leto) Grain maize / FAO 100 (STV 3. year; VCU 2. year)								
Prejšnji posevek: ozimna tritikala						Previous crop: winter triticales								
Gnojenje: 160 kg/ha N (v 3 obrokih), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 120 kg/ha K ₂ O						Fertilization: 160 kg/ha N (in 3 rations), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 120 kg/ha K ₂ O								
Škropljenje: Lumax 3,5 l/ha + Banvel 0,3 l/ha						Spraying: Lumax 3.5 l/ha + Banvel 0.3 l/ha								
Gostota setve: 89.796 rastlin/ha setev: 21.04.2016, vznik: 07.05.2016, spravilo: 17.10.2016						Plant density: 89.796 plants/ha sowing: 21.04.2016, emergence: 07.05.2016, harvest: 17.10.2016								
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>	Šifra <i>code</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>	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	
	*		11. 7.	241	81	0,3	0,0	23,2	11,57	I	0,0	3		1,3
PR39G12			10. 7.	259	99	5,7	0,0	22,5	9,06	III	0,0	4		2,5
Povprečje / Mean									10,32					
LSD (0,05)									0,31					

* hibrid v VPU postopku preizkušanja za vpis na sortno listo / hybrid submitted for VCU testing for listing in the plant variety catalogue

** hibrid PR39B29 so uničile divje svinje

Lokacija/location: Maribor Leto/year: 2016							Koruza za zrnje / FAO 100 (PPS 3. leto; VPU 2. leto) Grain maize / FAO 100 (STV 3. year; VCU 2. year)								
Prejšnji posevek:		soja					Previous crop:		soybean						
Gnojenje:		110 kg/ha N (v 2 obrokih), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 110 kg/ha K ₂ O					Fertilization:		110 kg/ha N (in 2 rations), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 110 kg/ha K ₂ O						
Škropljenje:		Adengo 0,44 l/ha					Spraying:		Adengo 0.44 l/ha						
Gostota setve:		89.796 rastlin/ha					Plant density:		89.796 plants/ha						
		setev:11.05.2016, vznik: 23.05.2016, spravilo: 25.10.2016							sowing: 11.05.2016, emergence: 23.05.2016, harvest: 25.10.2016						
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>	Šifra <i>code</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>	Rodnostna skupina <i>Yield category</i>	Ustilago maydis <i>(na storžu/in cob)</i>	Helminthosporium <i>turcicum</i>	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>
	*			15. 7.	260	106	0,9	0,3	22,4	10,32	II/1	1,2	3	1	
PR39G12				19. 7.	267	81	5,1	0,3	23,2	10,19	II/1	2,4	3	2	
PR39B29				19. 7.	245	101	1,5	0,0	21,7	8,50	III	1,8	6	1	
Povprečje / Mean							9,67								
LSD (0,05)							1,04								

* hibrid v VPU postopku preizkušanja za vpis na sortno listo / hybrid submitted for VCU testing for listing in the plant variety catalogue

Lokacija/location: Novo mesto Leto/year: 2016						Koruza za zrnje / FAO 100 (PPS 3. leto; VPU 2. leto) Grain maize / FAO 100 (STV 3. year; VCU 2. year)								
Prejšnji posevek: krompir						Previous crop: potatoes								
Gnojenje: 160 kg/ha N (v 3 obrokih), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 120 kg/ha K ₂ O						Fertilization: 160 kg/ha N (in 3 rations), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 120 kg/ha K ₂ O								
Škropljenje: Adengo 0,44 l/ha						Spraying: Adengo 0.44 l/ha								
Gostota setve: 89.796 rastlin/ha						Plant density: 89.796 plants/ha								
setev: 18.05.2016, vznik: 27.05.2016, spravilo: 27.10.2016						sowing: 18.05.2016, emergence: 27.05.2016, harvest: 27.10.2016								
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>	Šifra <i>code</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>	Rodnostna skupina <i>Yield category</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	I	%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without
	*		17. 1.	288	107	0,0	0,0	27,6	11,75	I	0,6	1	2	
PR39G12			17. 1.	304	123	0,0	0,0	29,0	9,63	II/2	0,6	1	1	
PR39B29			12. 1.	283	113	0,0	0,0	28,3	7,85	III	0,6	2	2	
Povprečje / Mean									9,74					
LSD (0,05)									0,54					

* hibrid v VPU postopku preizkušanja za vpis na sortno listo / hybrid submitted for VCU testing for listing in the plant variety catalogue

Lokacija/location: Rakičan Leto/year: 2016						Koruza za zrnje / FAO 100 (PPS 3. leto; VPU 2. leto) Grain maize / FAO 100 (STV 3. year; VCU 2. year)								
Prejšnji posevek:			ozimni ječmen			Previous crop:			winter barley					
Gnojenje:			230 kg/ha N (v 3 obrokih), 90 kg/ha P ₂ O ₅ , 180 kg/ha K ₂ O			Fertilization:			230 kg/ha N (in 3 rations), 90 kg/ha P ₂ O ₅ , 180 kg/ha K ₂ O					
Škropljenje:			Adengo 0,44 l/ha + Banvel 0,3 l/ha			Spraying:			Adengo 0.44 l/ha + Banvel 0,3 l/ha					
Gostota setve:			89.796 rastlin/ha			Plant density:			89.796 plants/ha					
			setev: 25.04.2016, vznik: 09.05.2016, spravilo: 27.9.2016						sowing: 25.04.2016, emergence: 09.05.2016, harvest: 27.9.2016					
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	Šifra code		Datum metličenja 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	cm	%	%	%	t/ha		%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without	%
	*		3.7.	266	113	2,1	0,0	14,8	12,75	I	0,6	2	3	23,8
PR39B29			29.6.	270	105	2,7	0,3	16,2	10,53	III	0,6	2	4	13,8
PR39G12			2.7.	281	113	1,7	0,0	16,6	10,36	III	1,4	2	4	28,8
Povprečje / Mean									11,22					
LSD (0,05)									0,45					

* hibrid v VPU postopku preizkušanja za vpis na sortno listo / hybrid submitted for VCU testing for listing in the plant variety catalogue

5. Zgodnji hibridi / early hybrids (FAO 200-300)

Lokacija/location: Jablje Leto/year: 2016						Koruza za zrnje / FAO 200 (PPS 1., 2., 3. leto; VPU 1., 2. leto) Grain maize / FAO 200(STV 1., 2., 3. year; VCU 1., 2. year)									
Prejšnji posevek:		ozimna tritikala				Previous crop:		winter triticale							
Gnojenje:		160 kg/ha N (v 3 obrokih), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 120 kg/ha K ₂ O				Fertilization:		160 kg/ha N (in 3 rations), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 120 kg/ha K ₂ O							
Škropljenje:		Lumax 3,5 l/ha + Banvel 0,3 l/ha				Spraying:		Lumax 3.5 l/ha + Banvel 0.3 l/ha							
Gostota setve:		89.796 rastlin/ha				Plant density:		89.796 plants/ha							
		setev: 21.04.2016, vznik: 07.05.2016, spravilo: 17.10.2016						sowing: 21.04.2016, emergence: 07.05.2016, harvest: 17.10.2016							
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	Šifra code		Datum metlčenja 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
SY ARIOSIO			18. 7.	291	99	1,2	0,0		25,6	15,36	I	0,0	3		0,0
	*		18. 7.	273	103	2,1	0,0		25,0	14,78	I	0,0	2		0,0
BC 293			15. 7.	286	99	0,0	0,0		28,2	13,89	I	0,0	1		1,3
SIMPATICO			15. 7.	309	110	2,3	0,0		25,6	13,84	I	0,0	4		1,3
KARNIKUS			14. 7.	271	88	1,0	0,0		23,0	13,22	I	0,0	4		2,5
	*		15. 7.	270	96	0,9	0,0		24,3	13,07	II/1	0,0	1		0,0
Lg 32.58			12. 7.	276	91	1,2	0,0		26,6	12,61	II/2	0,0	4		2,5
MAXXALIA			13. 7.	258	85	2,9	0,0		24,8	12,59	II/2	0,0	2		0,0
PANDA (Bc 282)			15. 7.	250	93	2,1	0,0		27,5	12,50	II/2	0,0	1		3,8
NORICO			11. 7.	284	96	0,3	0,0		24,6	12,37	II/2	0,0	5		2,5
	*		11. 7.	281	100	3,1	0,0		23,5	12,07	II/2	0,0	3		1,3
NS 288			13. 7.	274	90	2,4	0,0		26,4	12,00	II/2	0,0	2		2,5
SY FANATIC			11. 7.	263	88	1,8	0,0		24,0	11,83	II/3	0,0	5		0,0
	*		11. 7.	248	93	1,0	0,0		26,6	11,80	II/3	0,0	2		3,8

GEOXX	10. 7.	259	85	1,8	0,0	23,8	11,56	II/3	0,0	4	0,0
ARTURO	10. 7.	283	94	2,5	0,0	24,2	11,41	III	0,0	3	0,0
KARNEVALIS	14. 7.	258	85	0,4	0,0	24,8	10,85	III	0,0	1	1,3
PR39D81	1. 10.	238	86	0,3	0,0	23,4	10,83	III	0,0	3	0,0
MARCELLO	11. 7.	249	86	3,6	0,0	24,7	10,82	III	0,0	1	1,3
KWS STABIL	11. 7.	286	99	2,8	0,7	23,0	10,82	III	0,0	3	0,0
*	11. 7.	261	84	6,3	0,0	24,9	10,77	III	0,0	3	0,0
Povprečje / Mean							12,33				
LSD (0,05)							0,81				

* hibrid v VPU postopku preizkušanja za vpis na sortno listo / hybrid submitted for VCU testing for listing in the plant variety catalogue



Lokacija/location: Maribor Leto/year: 2016							Koruza za zrnje / FAO 200 (PPS 1., 2., 3. leto; VPU 1., 2. leto) Grain maize / FAO 200 (STV 1., 2., 3. year; VCU 1., 2. year)							
Prejšnji posevek:		soja					Previous crop:		soybean					
Gnojenje:		110 kg/ha N (v 2 obrokih), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 110 kg/ha K ₂ O					Fertilization:		110 kg/ha N (in 2 rations), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 110 kg/ha K ₂ O					
Škropljenje:		Adengo 0,44 l/ha					Spraying:		Adengo 0.44 l/ha					
Gostota setve:		89.796 rastlin/ha					Plant density:		89.796 plants/ha					
		setev: 11.05.2016, vznik: 23.05.2016, spravilo: 25.10.2016							sowing: 11.05.2016, emergence: 23.05.2016, harvest: 25.10.2016					
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	Šifra code		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
	*		22. 7.	324	123	1,8	0,0	24,1	14,39	I	0,3	4	3	
SY ARIOSIO			25. 7.	296	116	1,9	1,9	26,6	13,55	I	0,0	3	1	
NORICO			23. 7.	309	123	0,0	0,0	24,0	13,31	I	1,4	3	6	
MAXXALIA			22. 7.	283	119	1,8	0,0	26,3	12,49	II/1	0,0	3	5	
ARTURO			19. 7.	290	119	2,6	0,3	24,1	12,46	II/1	0,3	5	4	
	*		19. 7.	270	108	1,3	0,3	26,7	12,35	II/1	1,0	4	1	
SIMPATICO			25. 7.	322	138	2,6	1,0	26,3	12,29	II/1	0,0	4	6	
NS 288			19. 7.	298	111	2,9	0,3	26,9	12,27	II/1	0,0	3	5	
	*		21. 7.	307	130	1,6	5,1	22,8	12,16	II/2	0,3	5	1	
KWS STABIL			22. 7.	311	127	1,9	1,3	23,1	12,02	II/2	0,0	5	4	
MARCELLO			19. 7.	278	116	1,3	0,3	24,0	12,00	II/2	0,3	4	2	
BC 293			22. 7.	317	124	1,3	0,0	24,4	12,00	II/2	0,6	3	3	
KARNIKUS			22. 7.	268	107	2,5	0,4	22,7	11,59	II/2	1,1	4	5	
GEOXX			20. 7.	302	109	2,5	1,5	28,8	11,48	II/2	0,0	2	2	
	*		22. 7.	307	116	0,9	3,8	25,4	11,43	II/2	0,3	4	1	
SY FANATIC			19. 7.	276	107	1,5	0,9	25,0	11,33	II/3	0,0	4	3	
PANDA (Bc 282)			22. 7.	271	113	3,0	0,3	25,4	11,15	II/3	0,3	4	1	
	*		19. 7.	281	118	2,2	0,3	25,3	11,11	II/3	1,2	4	2	

PR39D81	19. 7.	275	105	1,1	0,0	23,4	11,07	II/3	1,8	5	2
Lg 32.58	23. 7.	295	108	2,1	0,5	26,7	9,10	III	0,0	5	3
KARNEVALLIS	24. 7.	275	98	0,6	3,9	27,9	8,57	III	1,1	4	4
Povprečje / Mean							11,82				
LSD (0,05)							0,89				

* hibrid v VPU postopku preizkušanja za vpis na sortno listo / hybrid submitted for VCU testing for listing in the plant variety catalogue



Lokacija/location: Novo mesto Leto/year: 2016							Koruza za zrnje / FAO 200 (PPS 1., 2., 3. leto; VPU 1., 2. leto) Grain maize / FAO 200 (STV 1., 2., 3. year; VCU 1., 2. year)						
Prejšnji posevek:		krompir					Previous crop:		potatoes				
Gnojenje:		160 kg/ha N (v 3 obrokih), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 120 kg/ha K ₂ O					Fertilization:		160 kg/ha N (in 3 rations), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 120 kg/ha K ₂ O				
Škropljenje:		Adengo 0,44 l/ha					Spraying:		Adengo 0.44 l/ha				
Gostota setve:		89.796 rastlin/ha					Plant density:		89.796 plants/ha				
		setev: 18.05.2016, vznik: 27.05.2016, spravilo: 27.10.2016							sowing: 18.05.2016, emergence: 27.05.2016, harvest: 27.10.2016				
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	Šifra code	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
	*	20. 7.	308	114	0,0	0,0	27,3	13,47	I	0,0	1	1	
	*	20. 7.	321	126	0,0	0,0	30,7	13,03	I	0,0	2	2	
SY ARIOSIO		17. 7.	311	119	0,0	0,0	29,1	12,98	I	0,0	2	1	
SIMPATICO		23. 7.	341	144	0,0	0,0	30,2	12,87	I	0,0	2	2	
	*	23. 7.	306	131	0,0	0,0	29,7	12,83	I	0,0	1	2	
KARNIKUS		21. 7.	308	101	0,0	0,0	28,4	12,78	I	0,0	2	2	
BC 293		21. 7.	309	119	0,0	0,0	31,3	12,17	II/2	0,0	2	2	
NORICO		20. 7.	301	115	0,0	0,0	29,4	12,11	II/2	0,0	1	2	
	*	19. 7.	315	126	0,0	0,0	31,1	12,07	II/2	0,0	1	2	
GEOXX		20. 7.	313	113	0,0	0,0	27,2	11,93	II/2	0,0	2	2	
KARNEVALIS		21. 7.	1109	118	0,0	0,0	29,3	11,62	II/2	0,0	1	1	
KWS STABIL		21. 7.	331	116	0,0	0,0	30,5	11,50	II/2	0,0	2	2	
MAXXALIA		17. 7.	295	104	0,0	0,0	31,7	11,47	II/2	0,0	1	2	
PR39D81		17. 7.	299	91	0,0	0,0	28,5	11,38	II/2	0,0	2	2	
MARCELLO		20. 7.	286	100	0,0	0,0	31,0	11,34	II/2	0,0	2	2	
NS 288		15. 7.	299	118	0,0	0,0	31,4	10,99	II/3	0,0	2	2	
ARTURO		17. 7.	339	130	0,0	0,0	30,7	10,89	II/3	0,0	1	2	
	*	18. 7.	298	119	0,0	0,0	30,4	10,83	III	0,0	2	2	

PANDA (Bc 282)	21. 7.	298	115	0,0	0,0	31,7	10,73	III	0,0	1	1
Lg 32.58	20. 7.	314	124	0,0	0,0	31,5	10,56	III	0,0	1	2
SY FANATIC	18. 7.	305	119	0,0	0,0	28,7	10,13	III	0,0	1	2
Povprečje / Mean							11,79				
LSD (0,05)							0,97				

* hibrid v VPU postopku preizkušanja za vpis na sortno listo / hybrid submitted for VCU testing for listing in the plant variety catalogue



Lokacija/location: Rakičan Leto/year: 2016						Koruza za zrnje / FAO 200 (PPS 1., 2., 3. leto; VPU 1., 2. leto) Grain maize / FAO 200 (STV 1., 2., 3. year; VCU 1., 2. year)							
Prejšnji posevek:		ozimni ječmen				Previous crop:		winter barley					
Gnojenje:		230 kg/ha N (v 3 obrokih), 90 kg/ha P ₂ O ₅ , 180 kg/ha K ₂ O				Fertilization:		230 kg/ha N (in 3 rations), 90 kg/ha P ₂ O ₅ , 180 kg/ha K ₂ O					
Škropljenje:		Adengo 0,44 l/ha + Banvel 0,3 l/ha				Spraying:		Adengo 0.44 l/ha + Banvel 0,3 l/ha					
Gostota setve:		89.796 rastlin/ha				Plant density:		89.796 plants/ha					
		setev: 25.04.2016, vznik: 09.05.2016, spravilo: 27.10.2016						sowing: 25.04.2016, emergence: 09.05.2016, harvest: 27.10.2016					
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	Šifra code	Datum metličjenja 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	%
	*	4.7.	301	115	3,9	0,0	21,9	12,81	I	1,5	3	4	15,0
KARNIKUS		4.7.	313	133	2,7	0,6	17,4	12,64	II/1	0,3	2	4	25,0
ARTURO		3.7.	331	139	2,6	0,0	19,4	12,57	II/1	0,0	3	3	20,0
	*	5.7.	329	143	3,3	0,3	19,2	12,40	II/1	0,3	2	4	23,8
Lg 32.58		4.7.	301	126	4,2	0,0	18,1	12,39	II/1	0,0	3	4	28,8
MAXXALIA		3.7.	289	118	3,3	0,0	20,0	12,17	II/2	0,0	2	5	27,5
MARCELLO		2.7.	284	111	2,9	0,6	20,8	12,11	II/2	0,6	3	3	11,3
SY ARIOSIO		9.7.	326	144	4,0	3,7	18,6	12,08	II/2	0,0	2	4	35,0
NORICO		3.7.	324	128	2,3	0,6	19,5	12,07	II/2	0,0	2	5	25,0
	*	3.7.	315	126	3,1	0,9	18,1	12,05	II/2	0,0	2	4	21,3
KWS STABIL		2.7.	316	138	4,0	0,6	17,1	11,84	II/2	0,6	2	3	10,0
GEOXX		3.7.	314	126	1,8	0,3	20,2	11,79	II/2	0,6	3	4	28,8
PANDA (Bc 282)		5.7.	285	120	2,4	0,0	19,7	11,74	II/2	0,6	3	4	21,3
PR39D81		2.7.	270	105	2,0	1,7	19,5	11,41	II/2	2,0	3	4	21,3
BC 293		5.7.	316	133	2,7	0,3	19,0	11,17	II/2	0,9	2	4	28,8
SY FANATIC		3.7.	323	124	4,3	0,3	19,5	11,14	II/2	0,3	2	4	21,3
	*	5.7.	318	131	5,0	0,3	18,2	10,96	II/3	0,3	2	4	23,8
	*	2.7.	305	121	4,6	0,3	18,5	10,93	II/3	0,0	2	5	16,3

SIMPATICO	5.7.	349	146	3,3	0,9	20,0	10,80	II/3	0,0	3	4	25,0
NS 288	4.7.	311	120	3,9	0,0	24,2	10,49	III	0,0	3	5	12,5
KARNEVALIS	7.7.	260	98	3,6	1,9	18,7	9,47	III	2,3	2	4	36,3
Povprečje / Mean							11,67					
LSD (0,05)							1,07					

* hibrid v VPU postopku preizkušanja za vpis na sortno listo / hybrid submitted for VCU testing for listing in the plant variety catalogue



6. Srednje zgodnji hibridi / *middle early hybrids* (FAO 300-400)

Lokacija/location: Jablje Leto/year: 2016						Koruza za zrnje / FAO 300 (PPS 1., 2. leto) Grain maize / FAO 300 (STV 1., 2. year)							
Prejšnji posevek:		ozimna tritikala				Previous crop:		winter triticales					
Gnojenje:		160 kg/ha N (v 3 obrokih), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 120 kg/ha K ₂ O				Fertilization:		160 kg/ha N (in 3 rations), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 120 kg/ha K ₂ O					
Škropljenje:		Lumax 3,5 l/ha + Banvel 0,3 l/ha				Spraying:		Lumax 3.5 l/ha + Banvel 0.3 l/ha					
Gostota setve:		85.714 rastlin/ha				Plant density:		85.714 plants/ha					
Zasnova poskusa:		setev: 21.04.2016, vznik: 07.05.2016, spravilo: 17.10.2016 naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m ²				Trial layout:		sowing: 21.04.2016, emergence: 07.05.2016, harvest: 17.10.2016 randomized block design in 4 repetitions, plot size 19.6 m ²					
HIBRID/HYBRID			RASTLINA/PLANT			PRIDELEK/YIELD			BOLEZEN/DISEASE				
Ime hibrida Hybrid name	Šifra code	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
SY DARTONA		22. 7.	283	96	0,3	0,0	29,9	16,47	I	0,3	2	1	5,0
P9537		21. 7.	284	99	0,9	0,0	29,2	16,46	I	0,0	2	1	0,0
SY KREON		23. 7.	289	108	0,0	0,0	32,9	16,35	I	0,0	1	1	0,0
DS 1120D		24. 7.	306	120	1,2	0,0	33,7	16,24	I	0,0	2	1	3,3
AURELIO (DKC 4943)		22. 7.	278	86	0,6	0,0	32,4	16,16	I	0,0	2	1	1,7
PR37N01		23. 7.	274	101	0,3	0,0	30,0	15,80	II/1	0,0	3	1	3,3
P9486		20. 7.	271	91	0,9	0,0	29,9	15,25	II/2	0,0	3	1	1,7
DKC 4541		17. 7.	261	85	0,9	0,0	29,1	15,21	II/2	0,0	3	1	0,0
DKC 3623		18. 7.	286	105	1,2	0,0	27,3	15,00	II/2	0,0	4	1	3,3
ALSO (DKC 4439)		14. 7.	275	89	0,6	0,0	28,4	14,92	II/2	0,0	3	1	0,0
ARNO (DKC 4943)		13. 7.	259	86	0,0	0,0	28,1	13,95	III	0,0	3	1	3,3
NS 375		25. 7.	304	126	0,3	0,0	35,7	13,58	III	0,0	2	1	5,0
RONALDINIO		10. 7.	238	75	24,6	0,0	24,6	13,22	III	0,0	5	1	3,3
PR38A79		18. 7.	285	101	0,3	0,0	30,3	13,11	III	0,0	4	1	0,0
Povprečje / Mean							15,12						
LSD (0,05)							0,73						

Lokacija/location: Jابلje							Koruza za zrnje / FAO 300 (PPS 2. leto)						
Leto/year: 2016							Grain maize / FAO 300 (STV 2. year)						
Prejšnji posevek:		ozimna tritikala					Previous crop:		winter triticales				
Gnojenje:		160 kg/ha N (v 3 obrokih), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 120 kg/ha K ₂ O					Fertilization:		160 kg/ha N (in 3 rations), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 120 kg/ha K ₂ O				
Škropljenje:		Lumax 3,5 l/ha + Banvel 0,3 l/ha					Spraying:		Lumax 3.5 l/ha + Banvel 0.3 l/ha				
Gostota setve:		85.714 rastlin/ha					Plant density:		85.714 plants/ha				
		setev: 21.04.2016, vznik: 07.05.2016, spravilo: 17.10.2016							sowing: 21.04.2016, emergence: 07.05.2016, harvest: 17.10.2016				
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>	Šifra <i>code</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>
DKC 4717		22. 7.	270	109	0,0	0,0	30,7	16,47	I	0,0	2		5,0
DKC 4522		23. 7.	265	105	1,0	0,0	30,3	15,35	II/1	0,0	1		3,3
OS 398		23. 7.	284	116	1,2	0,0	32,8	15,32	II/1	0,0	2		0,0
TRILER		19. 7.	291	139	1,3	0,0	32,1	15,27	II/1	0,0	3		1,7
DKC 4608		22. 7.	263	109	1,2	0,3	29,8	15,19	II/1	0,0	2		5,0
P9074		21. 7.	264	113	0,0	0,0	29,8	15,11	II/1	0,0	3		6,7
SY IRIDIUM		19. 7.	275	123	0,9	0,0	27,1	15,00	II/2	0,0	4		0,0
NK OCTET		19. 7.	271	125	2,1	0,0	26,1	14,93	II/2	0,0	4		0,0
PR37N01		23. 7.	271	118	0,0	0,0	27,7	14,86	II/2	0,0	2		1,7
BC 344		18. 7.	278	115	0,3	0,0	28,8	14,74	II/2	0,0	2		0,0
P8567		18. 7.	260	108	1,0	0,0	28,2	14,72	II/2	0,0	4		5,0
OS 378		21. 7.	265	120	0,6	0,0	31,9	14,63	II/2	0,0	4		1,7
ALIBI		15. 7.	266	126	1,2	0,0	31,2	14,51	II/2	0,0	3		0,0
KLEONARS		19. 7.	266	115	1,5	0,0	27,6	14,31	II/2	0,0	4		1,7
ARNO (DKC3939)		14. 7.	253	118	0,3	0,0	26,7	14,19	II/3	0,0	3		1,7
CONEXXION		21. 7.	268	113	0,0	0,0	26,5	14,19	II/3	0,0	2		0,0
RONALDINIO		10. 7.	210	93	2,6	1,8	24,4	13,51	III	0,0	5		1,7
KWS 2323		19. 7.	269	114	0,9	0,0	24,9	13,27	III	0,0	3		0,0
PR38A79		20. 7.	268	118	1,0	0,0	27,8	12,61	III	0,0	3		0,0
Povprečje / Mean							14,64						
LSD (0,05)							0,73						

Lokacija/location: Jablje							Koruza za zrnje (FAO 300, PPS 3. Leto; VPU 1., 2. leto)						
Leto/year: 2016							Grain maize (FAO 300, STV 3. Year, VCU 1., 2. year)						
Prejšnji posevek:		ozimna tritikala					Previous crop:		winter triticale				
Gnojenje:		160 kg/ha N (v 3 obrokih), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 120 kg/ha K ₂ O					Fertilization:		160 kg/ha N (in 3 rations), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 120 kg/ha K ₂ O				
Škropljenje:		Lumax 3,5 l/ha + Banvel 0,3 l/ha					Spraying:		Lumax 3.5 l/ha + Banvel 0.3 l/ha				
Gostota setve:		85.714 rastlin/ha					Plant density:		85.714 plants/ha				
Zasnova poskusa:		setev: 21.04.2016, vznik: 07.05.2016, spravilo: 17.10.2016 naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m ²					Trial layout:		sowing: 21.04.2016, emergence: 07.05.2016, harvest: 17.10.2016 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>	Šifra <i>code</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 <i>turcicum</i>	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
FISSIXX		20. 7.	269	123	1,0	0,5	28,6	16,32	II/1	0,0	2	1	3,3
	*	22. 1.	258	111	1,0	0,5	28,2	15,97	II/1	0,0	4	1	1,7
BC 306		21. 7.	280	125	0,3	0,3	28,9	15,83	II/1	0,0	3	1	0,0
RONALDINIO		11. 7.	250	106	1,0	1,4	24,2	15,74	II/1	0,3	5	1	1,7
PR37N01		23. 7.	269	119	0,6	0,3	28,7	15,41	II/2	0,0	2	1	0,0
	*	18. 7.	279	126	1,4	0,4	29,5	15,28	II/2	0,0	3	1	1,7
P9175		15. 7.	269	116	0,3	0,3	28,2	15,27	II/2	0,0	4	1	0,0
NK Thermo		22. 7.	275	125	1,3	0,3	30,1	15,24	II/2	0,0	3	1	5,0
	*	23. 1.	266	121	0,0	0,3	28,5	15,07	II/2	0,0	2	1	0,0
PR38F70		14. 7.	275	121	1,6	0,3	27,3	14,94	II/2	0,0	4	1	0,0
	*	22. 7.	275	126	1,8	0,3	27,8	14,82	II/2	0,0	3	1	1,7
P9721		23. 7.	266	115	1,2	0,3	29,3	14,81	II/2	0,0	2	1	3,3
P9241		21. 7.	278	118	0,0	0,3	29,1	14,47	II/2	0,0	2	1	0,0
KAMBRIS		15. 7.	269	121	0,7	0,3	24,4	14,16	II/2	0,0	3	1	0,0
	*	15. 7.	280	123	0,0	0,3	27,5	13,83	II/2	0,0	4	1	0,0
FERARIXX		23. 7.	276	114	1,3	0,3	27,1	13,26	II/3	0,3	2	1	1,7
P9400		22. 7.	285	124	0,3	0,3	26,8	13,10	II/3	0,0	3	1	3,3
PR38A79		20. 7.	263	119	1,0	0,3	26,9	12,55	III	0,0	3	1	0,0
PR38Y34		19. 7.	271	114	1,6	0,4	26,4	12,12	III	0,0	3	1	3,3
Povprečje / Mean							14,64						
LSD (0,05)							1,71						

* hibrid v VPU postopku preizkušanja za vpis na sortno listo / hybrid submitted for VCU testing for listing in the plant variety catalogue

Lokacija/location: Maribor Leto/year: 2016							Koruza za zrnje / FAO 300 (PPS 1., 2. leto) Grain maize / FAO 300 (STV 1., 2. year)								
Prejšnji posevek:		soja					Previous crop:		soybean						
Gnojenje:		110 kg/ha N (v 2 obrokih), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 110 kg/ha K ₂ O					Fertilization:		110 kg/ha N (in 2 rations), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 110 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: 11.05.2016, vznik: 23.05.2016, spravilo: 25.10.2016							sowing: 11.05.2016, emergence: 23.05.2016, harvest: 25.10.2016						
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>	Šifra <i>code</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 <i>turcicum</i>	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
DKC 4541			23. 7.	300	115	0,6	0,9		28,6	15,52	I	0,0	2	1	1,7
P9537			25. 7.	282	116	0,6	0,9		29,6	14,94	I	0,3	2	1	0,0
P9486			25. 7.	291	112	0,0	0,6		29,1	14,90	I	0,6	2	2	6,7
ALSO (DKC 4439)			22. 7.	313	125	1,0	0,0		28,2	14,68	I	0,3	3	2	1,7
AURELIO (DKC 4943)			27. 7.	268	119	0,7	0,3		31,8	14,42	II/1	0,7	2	2	3,3
ARNO (DKC 4943)			20. 7.	275	116	1,0	0,0		29,4	14,17	II/1	0,3	1	0	0,0
PR37N01			25. 7.	310	129	0,0	0,6		27,5	14,06	II/2	1,3	3	0	0,0
SY DARTONA			25. 7.	300	129	1,4	1,0		28,2	13,88	II/2	0,0	2	2	1,7
DKC 3623			23. 7.	296	130	0,3	0,3		29,2	13,61	II/2	0,0	3	7	0,0
SY KREON			24. 7.	307	129	0,0	0,3		32,3	13,19	II/2	0,3	3	2	0,0
DS 1120D			25. 7.	311	145	1,3	0,6		32,7	12,71	II/3	4,1	3	1	1,7
PR38A79			22. 7.	309	125	1,7	0,0		27,7	12,71	II/3	0,0	3	6	0,0
RONALDINIO			19. 7.	299	114	0,6	0,0		26,2	11,43	III	3,2	5	2	3,3
NS 375			27. 7.	307	139	1,0	0,7		32,8	10,94	III	0,3	2	8	3,3
Povprečje / Mean									13,65						
LSD (0,05)									0,95						

Lokacija/location: Maribor Leto/year: 2016						Koruza za zrnje / FAO 300 (PPS 2. leto) Grain maize / FAO 300 (STV 2. year)								
Prejšnji posevek:		soja				Previous crop:		soybean						
Gnojenje:		110 kg/ha N (v 2 obrokih), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 110 kg/ha K ₂ O				Fertilization:		110 kg/ha N (in 2 rations), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 110 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: 11.05.2016, vznik: 23.05.2016, spravilo: 25.10.2016						sowing: 11.05.2016, emergence: 23.05.2016, harvest: 25.10.2016						
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>	Šifra <i>code</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> (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	
DKC 4717		25. 7.	307	123	0,0	0,3	31,0	14,78	I	0,6	3	3	3,3	
ARNO (DKC3939)		21. 7.	306	115	0,7	0,3	27,0	14,75	I	0,0	3	2	1,7	
SY IRIIDIUM		23. 7.	304	122	0,3	3,2	26,5	14,58	I	0,0	3	4	3,3	
KWS 2323		25. 7.	307	109	1,3	1,3	25,4	13,64	II/2	0,0	5	5	0,0	
NK OCTET		22. 7.	305	128	0,9	0,3	25,4	13,54	II/2	0,0	4	3	0,0	
TRILER		24. 7.	315	123	0,7	0,3	30,4	13,46	II/2	0,7	3	6	0,0	
DKC 4608		25. 7.	278	104	0,0	0,0	29,4	13,42	II/2	0,0	2	14	5,0	
PR38A79		22. 7.	298	121	0,0	0,6	25,7	13,34	II/2	2,5	3	1	1,7	
KLEONARS		24. 7.	313	113	0,4	1,5	25,4	13,30	II/2	0,0	4	6	0,0	
CONEXXION		25. 7.	301	110	0,0	0,0	29,0	13,22	II/2	0,0	3	2	1,7	
P8567		23. 7.	293	112	1,8	0,0	26,5	13,20	II/2	0,0	4	2	0,0	
P9074		23. 7.	279	111	0,0	0,0	27,0	13,05	II/2	0,3	3	2	1,7	
BC 344		22. 7.	301	107	1,0	0,3	28,9	12,95	II/2	0,3	3	0	1,7	
DKC 4522		25. 7.	282	114	0,4	0,4	31,0	12,90	II/2	0,0	3	8	0,0	
PR37N01		24. 7.	288	125	0,6	0,0	28,2	12,50	II/3	0,0	3	2	5,0	
RONALDINIO		16. 7.	273	106	0,9	0,0	25,3	12,39	II/3	0,0	3	1	3,3	
OS 378		24. 7.	288	116	0,0	0,0	29,9	11,98	III	2,3	3	4	0,0	
OS 398		26. 7.	271	108	0,6	0,0	32,0	11,71	III	1,8	3	4	0,0	
ALIBI		22. 7.	301	129	1,0	0,0	29,2	11,56	III	0,0	4	7	1,7	
Povprečje / Mean								13,17						
LSD (0,05)								1,07						

Lokacija/location: Maribor Leto/year: 2016						Koruza za zrnje / FAO 300 (PPS 3. leto, VPU 1., 2. leto) Grain maize / FAO 300 (STV 3. year, VCU 1., 2. year)							
Prejšnji posevek: soja Gnojenje: 110 kg/ha N (v 2 obrokih), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 110 kg/ha K ₂ O Škropljenje: Adengo 0,44 l/ha Gostota setve: 85.714 rastlin/ha setev: 11.05.2016, vznik: 23.05.2016, spravilo: 25.10.2016 Zasnova poskusa: naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m ²						Previous crop: soybean Fertilization: 110 kg/ha N (in 2 rations), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 110 kg/ha K ₂ O Spraying: Adengo 0,44 l/ha Plant density: 85.714 plants/ha sowing: 11.05.2016, emergence: 23.05.2016, harvest: 25.10.2016 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	Šifra code	Datum metlčenja 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
PR37N01		27. 7.	277	109	1,3	0,0	25,7	12,82	I	0,0	2	2	1
P9721		28. 7.	290	111	0,3	0,3	27,8	12,52	I	0,0	3	1	1
P9175		25. 7.	260	108	0,3	1,4	26,1	12,31	I	0,3	2	2	3
FERARIXX		24. 7.	290	118	0,3	0,3	31,9	11,98	II/1	0,3	2	1	3
P9241		27. 7.	284	110	0,6	0,3	30,1	11,90	II/1	0,6	2	2	1
PR38A79		24. 7.	269	117	0,7	0,0	26,6	11,55	II/2	0,0	3	2	2
FISSIXX		23. 7.	270	108	0,7	0,3	33,6	11,54	II/2	0,3	3	5	2
	*	25. 7.	299	120	0,3	0,3	28,5	11,49	II/2	0,0	3	2	3
	*	24. 7.	292	120	0,6	0,0	29,4	11,42	II/2	0,0	1	1	1
	*	22. 7.	279	111	1,3	0,3	26,1	11,21	II/2	0,3	3	2	2
PR38Y34		24. 7.	293	123	1,0	0,7	26,7	10,91	II/2	0,0	2	2	2
NK Thermo		26. 7.	273	115	0,7	0,0	30,8	10,79	II/2	0,0	2	2	4
KAMBRIS		27. 7.	268	109	0,4	0,4	24,3	10,64	II/2	0,7	2	1	2
RONALDINIO		19. 7.	264	107	0,3	1,0	25,3	10,45	II/3	0,0	3	5	3
P9400		26. 7.	293	123	2,0	0,3	23,6	10,39	II/3	0,3	3	1	2
PR38F70		24. 7.	289	122	2,4	0,0	25,0	10,13	II/3	0,0	3	1	3
	*	25. 7.	330	115	0,7	0,3	28,1	9,98	II/3	0,7	1	2	3
	*	25. 7.	283	109	0,0	0,0	24,3	9,81	III	2,4	2	2	4
BC 306		24. 7.	267	106	0,3	0,0	32,1	8,72	III	0,3	2	3	1
Povprečje / Mean							11,08						
LSD (0,05)							1,20						

* hibrid v VPU postopku preizkušanja za vpis na sortno listo / hybrid submitted for VCU testing for listing in the plant variety catalogue

Lokacija/location: Novo mesto Leto/year: 2016							Koruza za zrnje / FAO 300 (PPS 1., 2. leto) Grain maize / FAO 300(STV 1., 2. year)							
Prejšnji posevek:		krompir					Previous crop:		potatoes					
Gnojenje:		160 kg/ha N (v 3 obrokih), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 120 kg/ha K ₂ O					Fertilization:		160 kg/ha N (in 3 rations), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 120 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: 18.05.2016, vznik: 27.05.2016, spravilo: 27.10.2016							sowing: 18.05.2016, emergence: 27.05.2016, harvest: 27.10.2016					
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>	Šifra <i>code</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>	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	
SY DARTONA		23. 7.	344	154	0,0	0,0	33,0	16,09	I	0,0	2	1		
DKC 4541		21. 7.	318	131	0,0	0,0	31,8	15,60	I	0,0	1	2		
ALSO (DKC 4439)		20. 7.	316	120	0,0	0,0	31,9	15,53	I	0,0	1	1		
P9537		22. 7.	326	114	0,0	0,0	31,1	15,48	I	0,0	1	1		
SY KREON		21. 7.	334	135	0,0	0,0	33,5	15,37	I	0,0	1	2		
DS 1120D		21. 7.	335	130	0,0	0,0	32,4	15,34	I	0,0	1	1		
AURELIO (DKC 4943)		24. 7.	336	126	0,0	0,0	32,9	15,01	II/1	0,0	1	2		
ARNO (DKC 4943)		18. 7.	336	140	0,0	0,0	31,1	14,75	II/2	0,0	1	2		
P9486		22. 7.	333	138	0,0	0,0	30,7	14,66	II/2	0,0	1	2		
PR37N01		24. 7.	319	130	0,0	0,0	31,6	14,11	II/3	0,0	1	1		
DKC 3623		21. 7.	341	148	0,0	0,0	29,4	13,53	III	0,0	1	1		
NS 375		26. 7.	338	145	0,0	0,0	34,7	13,41	III	0,0	1	1		
PR38A79		20. 7.	341	140	0,0	0,0	31,6	12,73	III	0,0	2	2		
RONALDINIO		13. 7.	309	106	0,0	0,0	30,3	11,26	III	0,0	2	1		
Povprečje / Mean							14,49							
LSD (0,05)							0,72							

Lokacija/location: Novo mesto Leto/year: 2016						Koruza za zrnje / FAO 300 (PPS 2. leto) Grain maize / FAO 300 (STV 2. year)							
Prejšnji posevek: krompir Gnojenje: 160 kg/ha N (v 3 obrokih), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 120 kg/ha K ₂ O Škropljenje: Adengo 0,44 l/ha Gostota setve: 85.714 rastlin/ha setev: 18.05.2016, vznik: 27.05.2016, spravilo: 27.10.2016 Zasnova poskusa: naključni blok v 4 ponovitvah, osnovna parcela 19,6 m ²						Previous crop: potatoes Fertilization: 160 kg/ha N (in 3 rations), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 120 kg/ha K ₂ O Spraying: Adengo 0,44 l/ha Plant density: 85.714 plants/ha sowing: 18.05.2016, emergence: 27.05.2016, harvest: 27.10.2016 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	Šifra code	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		23. 7.	336	125	0,0	0,0	33,0	15,95	I	0,0	2	1	
DKC 4608		23. 7.	333	143	0,0	0,0	32,7	15,23	I	0,0	1	2	
P9074		21. 7.	324	120	0,0	0,0	30,8	15,06	II/1	0,0	1	1	
DKC 4522		24. 7.	325	128	0,0	0,0	32,6	14,95	II/1	0,0	1	1	
NK OCTET		21. 7.	334	136	0,3	0,3	29,9	14,81	II/1	0,0	1	1	
KLEONARS		20. 7.	316	128	0,0	0,0	30,7	14,67	II/1	0,0	1	1	
CONEXXION		19. 7.	319	103	0,0	0,0	31,4	14,45	II/2	0,0	1	1	
P8567		20. 7.	338	143	0,0	0,0	30,9	14,40	II/2	0,3	1	1	
ARNO (DKC3939)		19. 7.	324	106	0,0	0,0	31,3	14,36	II/2	0,0	1	1	
OS 398		21. 7.	321	125	0,0	0,0	34,8	14,16	II/2	0,0	1	1	
TRILER		18. 7.	334	121	0,0	0,0	33,1	13,75	II/2	0,0	1	1	
PR37N01		23. 7.	328	113	0,0	0,0	30,9	13,67	II/2	0,0	1	1	
SY IRIDIUM		18. 7.	324	119	0,0	0,0	31,2	13,35	II/2	0,0	1	1	
KWS 2323		21. 7.	328	124	0,0	0,0	29,9	13,16	II/3	0,0	1	1	
ALIBI		23. 7.	321	119	0,9	0,0	32,5	12,93	II/3	0,0	1	1	
PR38A79		20. 7.	326	135	0,0	0,0	29,7	12,66	II/3	0,0	1	1	
OS 378		21. 1.	329	140	0,0	0,0	33,6	12,60	III	0,0	1	1	
BC 344		20. 7.	325	126	0,0	0,0	32,5	12,18	III	0,0	1	1	
RONALDINIO		13. 7.	325	146	0,0	0,0	30,7	11,51	III	0,0	1	1	
Povprečje / Mean								14,49					
LSD (0,05)								0,72					

Lokacija/location: Novo mesto Leto/year: 2016							Koruza za zrnje / FAO 300 (PPS 3. Leto, VPU 1., 2. leto) Grain maize / FAO 300 (STV 3. year, VCU 1., 2. year)									
Prejšnji posevek:		krompir					Previous crop:		potatoes							
Gnojenje:		160 kg/ha N (v 3 obrokih), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 120 kg/ha K ₂ O					Fertilization:		160 kg/ha N (in 3 rations), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 120 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: 18.05.2016, vznik: 27.05.2016, spravilo: 27.10.2016							sowing: 18.05.2016, emergence: 27.05.2016, harvest: 27.10.2016							
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>	Šifra <i>code</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>Mildewy cobs</i>	
				cm	cm	%	%		%	t/ha		%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/withou t	1-9 1=brez/without	
	*		17. 7.	339	128	0,0	0,0		31,1	15,69	I	0,0	1	2		
FERARIXX			22. 7.	326	123	0,0	0,0		29,3	15,26	I	0,0	1	1		
PR37N01			24. 7.	328	128	0,0	0,0		31,6	14,77	I	0,0	1	1		
P9400			21. 7.	333	136	0,0	0,0		30,2	14,51	II/1	0,0	1	1		
P9241			21. 7.	326	130	0,0	0,0		31,3	14,43	II/1	0,0	1	2		
P9175			20. 7.	315	119	0,0	0,0		29,4	14,40	II/1	0,0	1	2		
P9721			24. 7.	329	120	0,0	0,0		31,3	14,27	II/1	0,0	1	1		
FISSIXX			20. 7.	318	124	0,0	0,0		30,3	14,09	II/1	0,0	1	1		
	*		20. 7.	318	131	0,0	0,0		31,1	14,05	II/2	0,0	1	1		
NK Thermo			21. 7.	321	120	0,0	0,0		30,9	13,75	II/2	0,0	1	1		
	*		20. 7.	330	118	0,0	0,0		30,2	13,75	II/2	0,0	1	1		
BC 306			21. 7.	324	125	0,0	0,0		31,4	13,40	II/2	0,0	1	1		
PR38F70			20. 7.	333	133	0,0	0,0		30,2	13,36	II/2	0,0	1	1		
PR38A79			20. 7.	335	118	0,0	0,0		29,8	12,82	II/3	0,0	1	2		
	*		21. 7.	306	124	0,0	0,0		29,7	12,38	III	0,0	1	1		
	*		20. 7.	331	130	0,0	0,0		32,1	11,88	III	0,0	1	1		
RONALDINIO			15. 7.	309	124	0,0	0,0		30,5	11,67	III	0,0	1	2		
PR38Y34			21. 7.	339	124	0,0	0,0		30,7	11,51	III	0,0	1	1		
KAMBRIS			20. 7.	304	134	0,0	0,0		28,8	10,79	III	0,0	2	1		
Povprečje / Mean										14,49						
LSD (0,05)										0,72						

* hibrid v VPU postopku preizkušanja za vpis na sortno listo / hybrid submitted for VCU testing for listing in the plant variety catalogue

Lokacija/location: Rakičan Leto/year: 2016							Koruza za zrnje / FAO 300 (PPS 1., 2. leto) Grain maize / FAO 300 (STV 1., 2. year)								
Prejšnji posevek:		ozimni ječmen					Previous crop:		winter barley						
Gnojenje:		230 kg/ha N (v 3 obrokih), 90 kg/ha P ₂ O ₅ , 180 kg/ha K ₂ O					Fertilization:		230 kg/ha N (in 3 rations), 90 kg/ha P ₂ O ₅ , 180 kg/ha K ₂ O						
Škropljenje:		Adengo 0,44 l/ha + Banvel 0,3 l/ha					Spraying:		Adengo 0,44 l/ha + Banvel 0,3 l/ha						
Gostota setve:		85.714 rastlin/ha					Plant density:		85.714 plants/ha						
		setev: 25.04.2016, vznik: 09.05.2016, spravilo: 27.09.2016							setev: 25.04.2016, emergence: 09.05.2016, harvest: 27.09.2016						
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	Šifra code		Datum metlčenja 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	%
DKC 4541			5.7.	289	114	3,8	0,0		21,5	13,68	I	0,0	3	4	31,7
AURELIO (DKC 4943)			11.7.	300	133	2,7	0,0		23,0	13,64	I	0,0	2	3	35,0
SY DARTONA			8.7.	311	143	2,7	3,6		20,6	13,45	II/1	0,0	2	5	50,0
P9537			7.7.	305	134	5,1	0,0		21,2	13,17	II/1	0,0	3	5	36,7
ARNO (DKC 4943)			3.7.	300	124	2,7	0,0		19,0	12,49	II/2	0,0	2	3	30,0
P9486			10.7.	279	119	5,2	0,0		21,0	12,11	II/2	0,0	3	4	23,3
ALSO (DKC 4439)			7.7.	300	124	0,3	0,3		19,7	12,02	II/2	0,0	2	3	30,0
DS 1120D			8.7.	304	145	2,2	1,3		23,7	11,93	II/2	0,0	2	4	31,7
SY KREON			9.7.	308	143	2,1	0,0		20,4	11,68	II/2	0,0	2	3	23,3
RONALDINIO			2.7.	284	109	2,8	0,3		18,7	10,87	II/2	0,0	2	4	36,7
DKC 3623			6.7.	289	131	5,8	0,0		19,1	10,08	II/3	0,0	2	3	36,7
PR37N01			10.7.	299	140	2,7	0,4		20,7	9,65	III	0,0	2	3	33,3
NS 375			9.7.	304	151	3,6	5,6		23,2	9,54	III	0,0	3	4	36,7
PR38A79			5.7.	293	133	2,5	0,0		20,5	8,97	III	0,0	2	3	35,0
Povprečje / Mean									11,66						
LSD (0,05)									1,94						

Lokacija/location: Rakičan							Koruza za zrnje / FAO 300 (PPS 2. leto)							
Leto/year: 2016							Grain maize / FAO 300 (STV 2. year)							
Prejšnji posevek:		ozimni ječmen					Previous crop:		winter barley					
Gnojenje:		230 kg/ha N (v 3 obrokih), 90 kg/ha P ₂ O ₅ , 180 kg/ha K ₂ O					Fertilization:		230 kg/ha N (in 3 rations), 90 kg/ha P ₂ O ₅ , 180 kg/ha K ₂ O					
Škropljenje:		Adengo 0,44 l/ha + Banvel 0,3 l/ha					Spraying:		Adengo 0,44 l/ha + Banvel 0,3 l/ha					
Gostota setve:		85.714 rastlin/ha					Plant density:		85.714 plants/ha					
		setev: 25.04.2016, vznik: 09.05.2016, spravilo: 27.09.2016							sowing: 25.04.2016, emergence: 09.05.2016, harvest: 27.09.2016					
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>	Šifra <i>code</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>Mildewy cobs</i>
				cm	cm	%	%	%	t/ha		%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without	%
DKC 4522			9.7.	303	438	2,0	0,7	22,3	14,02	I	0,0	2	4	30,0
SY IRIDIUM			7.7.	319	153	3,0	4,2	21,1	13,34	I	0,0	3	3	31,7
BC 344			4.7.	305	133	1,9	0,9	21,9	12,57	II/1	0,0	3	4	26,7
NK OCTET			8.7.	309	144	3,4	6,4	20,5	12,49	II/1	0,0	3	4	31,7
OS 378			10.7.	309	145	4,1	1,6	24,3	12,33	II/2	0,0	4	3	26,7
KLEONARS			8.7.	300	135	3,7	4,6	18,4	12,31	II/2	0,0	3	3	33,3
PR37N01			9.7.	311	144	6,4	0,6	19,6	12,30	II/2	0,0	3	3	53,3
ARNO (DKC3939)			4.7.	289	124	1,9	0,0	20,3	12,25	II/2	0,0	3	3	30,0
DKC 4608			9.7.	304	131	0,8	0,4	24,9	12,14	II/2	0,0	2	4	36,7
CONEXXION			9.7.	304	123	1,4	1,4	19,5	12,07	II/2	0,0	3	4	48,3
P9074			10.7.	303	129	1,3	0,3	21,4	12,04	II/2	0,0	3	3	31,7
DKC 4717			9.7.	316	138	1,9	1,6	21,7	11,83	II/2	0,0	3	4	36,7
TRILER			6.7.	316	143	4,5	0,7	25,4	11,67	II/2	0,0	2	4	28,3
PR38A79			9.7.	308	130	4,8	0,3	19,7	11,51	II/2	0,0	3	4	35,0
KWS 2323			8.7.	304	134	3,0	0,3	18,6	11,48	II/3	0,0	3	4	36,7
ALIBI			6.7.	318	155	6,0	0,7	23,3	11,45	II/3	0,0	3	4	46,7
OS 398			9.7.	318	151	3,1	7,1	26,9	11,42	II/3	0,0	4	3	20,0
RONALDINIO			2.7.	306	123	4,3	0,7	19,6	11,08	II/3	0,0	4	4	40,0
P8567			10.7.	304	135	4,5	0,4	20,3	8,64	III	0,0	3	4	40,0
Povprečje / Mean									11,94					
LSD (0,05)									0,89					

Lokacija/location: Rakičan Leto/year: 2016						Koruza za zrnje / FAO 300 (PPS 3. leto, VPU 1., 2. leto) Grain maize / FAO 300 (STV 3. year, VCU 1., 2. year)									
Prejšnji posevek:		ozimni ječmen				Previous crop:		winter barley							
Gnojenje:		230 kg/ha N (v 3 obrokih), 90 kg/ha P ₂ O ₅ , 180 kg/ha K ₂ O				Fertilization:		230 kg/ha N (in 3 rations), 90 kg/ha P ₂ O ₅ , 180 kg/ha K ₂ O							
Škropljenje:		Adengo 0,44 l/ha + Banvel 0,3 l/ha				Spraying:		Adengo 0,44 l/ha + Banvel 0,3 l/ha							
Gostota setve:		85.714 rastlin/ha				Plant density:		85.714 plants/ha							
		setev: 25.04.2016, vznik: 09.05.2016, spravilo: 27.09.2016						setev: 25.04.2016, emergence: 09.05.2016, harvest: 27.09.2016							
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>	Šifra <i>code</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>	Rodnostna skupina <i>Yield category</i>	Ustilago maydis (na storžu/in cob)	Helminthosporium <i>turcicum</i>	Ostrinia nubilalis	Bolezni storža <i>Mildewy cobs</i>
				cm	cm	%	%		%	t/ha		%	1-9 1=brez/without	1-9 1=brez/without	%
	*		6.7.	324	140	1,8	2,8		18,9	14,48	I	0,7	3	3	46,3
KAMBRIS			4.7.	308	134	3,4	2,3		17,6	14,40	I	0,4	3	4	30,0
P9721			9.7.	300	139	1,9	0,4		21,8	14,31	I	1,1	3	3	36,3
BC 306			7.7.	306	129	1,4	2,5		21,2	13,53	II/1	1,8	3	4	57,5
P9241			7.7.	301	133	3,2	1,3		21,5	13,42	II/1	0,6	3	3	31,3
PR38A79			5.7.	299	131	3,7	0,3		19,2	13,25	II/2	1,7	2	4	37,5
	*		11.7.	299	133	5,4	1,8		22,7	12,99	II/2	0,4	3	3	28,8
FISSIXX			8.7.	305	140	2,5	0,3		21,1	12,87	II/2	0,3	2	4	38,8
P9175			7.7.	299	133	2,9	0,8		20,2	12,71	II/2	1,2	3	4	62,5
PR38Y34			6.7.	306	129	1,4	3,4		17,9	12,68	II/2	1,0	2	3	31,3
FERARIXX			9.7.	310	136	4,5	2,9		19,8	12,59	II/2	0,6	3	4	36,3
PR37N01			8.7.	313	146	2,2	1,3		19,4	12,55	II/2	0,3	3	3	30,0
NK Thermo			7.7.	300	120	2,7	2,2		21,4	12,41	II/2	1,1	3	4	35,0
	*		8.7.	306	135	2,9	1,1		21,9	12,31	II/2	1,1	3	4	41,3
	*		8.7.	314	130	5,4	1,2		20,7	12,19	II/2	0,8	3	4	47,5
	*		12.7.	311	135	3,6	2,3		21,2	11,87	II/3	0,7	3	4	37,5
PR38F70			6.7.	301	139	3,6	1,1		19,1	11,86	II/3	1,1	3	3	30,0
RONALDINIO			29.6.	299	121	2,2	1,3		19,1	11,69	II/3	0,9	3	3	23,8
P9400			9.7.	300	133	5,4	4,5		19,9	10,08	III	2,7	3	4	40,0
Povprečje / Mean						12,75									
LSD (0,05)						1,17									

* hibrid v VPU postopku preizkušanja za vpis na sortno listo / hybrid submitted for VCU testing for listing in the plant variety catalogue

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

Lokacija/location: Jablje Leto/year: 2016							Koruza za zrnje / FAO 400 (PPS 1., 2. leto; VPU 1., 2. leto) Grain maize / FAO 400 (STV 1., 2.. year, VCU 1., 2. year)							
Prejšnji posevek:		ozimna tritikala					Previous crop:		winter triticale					
Gnojenje:		160 kg/ha N (v 3 obrokih), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 120 kg/ha K ₂ O					Fertilization:		160 kg/ha N (in 3 rations), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 120 kg/ha K ₂ O					
Škropljenje:		Lumax 3,5 l/ha + Banvel 0,3 l/ha					Spraying:		Lumax 3.5 l/ha + Banvel 0.3 l/ha					
Gostota setve:		79.592 rastlin/ha					Plant density:		79.592 plants/ha					
		setev: 21.04.2016, vznik: 07.05.2016, spravilo: 17.10.2016							sowing: 21.04.2016, emergence: 07.05.2016, harvest: 17.10.2016					
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	Šifra code		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
P0216			24. 7.	304	135	0,7	0,0	35,4	17,44	I	0,3	1	1	5,0
BALASCO			22. 7.	308	125	1,3	0,0	31,8	17,24	I	0,0	1	1	0,0
P9911			23. 7.	296	135	2,8	0,0	34,2	16,64	I	0,0	2	1	0,0
	*		22. 7.	286	125	0,7	0,0	31,7	16,00	I	0,0	2	1	5,0
	*		23. 7.	290	129	0,3	0,0	36,4	15,91	I	0,0	2	1	3,3
FUXXTER			22. 7.	253	114	0,9	0,0	33,9	15,82	II/1	0,0	2	1	0,0
PR36K67			26. 7.	289	130	1,7	0,0	35,0	15,81	II/1	0,3	1	1	1,7
P9903			22. 7.	278	124	1,0	0,0	30,4	15,73	II/1	0,0	2	1	1,7
LG 34.90			24. 7.	321	138	1,0	0,0	37,9	15,72	II/1	0,0	1	1	1,7
PR37F73			22. 7.	275	123	1,3	0,0	30,1	15,34	II/2	0,0	1	1	1,7
DKC 5031			24. 7.	253	105	2,0	0,0	33,1	15,24	II/2	0,0	2	1	0,0
	*		22. 7.	268	118	0,7	0,0	31,2	15,16	II/2	0,0	2	1	0,0
LUCATONI			23. 7.	301	138	0,6	0,3	33,2	15,15	II/2	0,0	2	1	0,0
Bc 424			20. 7.	271	119	0,6	0,0	32,8	14,93	II/2	0,0	2	1	1,7
P9915			23. 7.	280	125	0,4	0,0	33,5	14,78	II/2	0,0	1	1	3,3
OS 403			22. 7.	319	129	1,3	0,3	31,5	14,73	II/3	0,0	2	1	0,0

Bc 406	22. 7.	293	125	1,9	0,0	33,7	14,70	II/3	0,0	2	1	1,7
PAJDAŠ	23. 7.	270	125	1,3	0,0	32,0	14,47	II/3	0,0	1	1	3,3
Bc 418B (JENNIFER)	21. 7.	783	128	1,6	0,0	34,2	14,09	III	0,0	1	1	1,7
PR37D25	22. 7.	289	133	1,7	0,0	31,0	14,00	III	0,0	1	1	0,0
DRAVA 404	24. 7.	286	128	1,9	0,0	32,9	13,60	III	0,0	2	1	0,0
Bc 462	13. 7.	243	119	2,7	0,0	29,3	10,29	III	0,0	2	1	1,7
Povprečje / Mean						15,13						
LSD (0,05)						0,75						

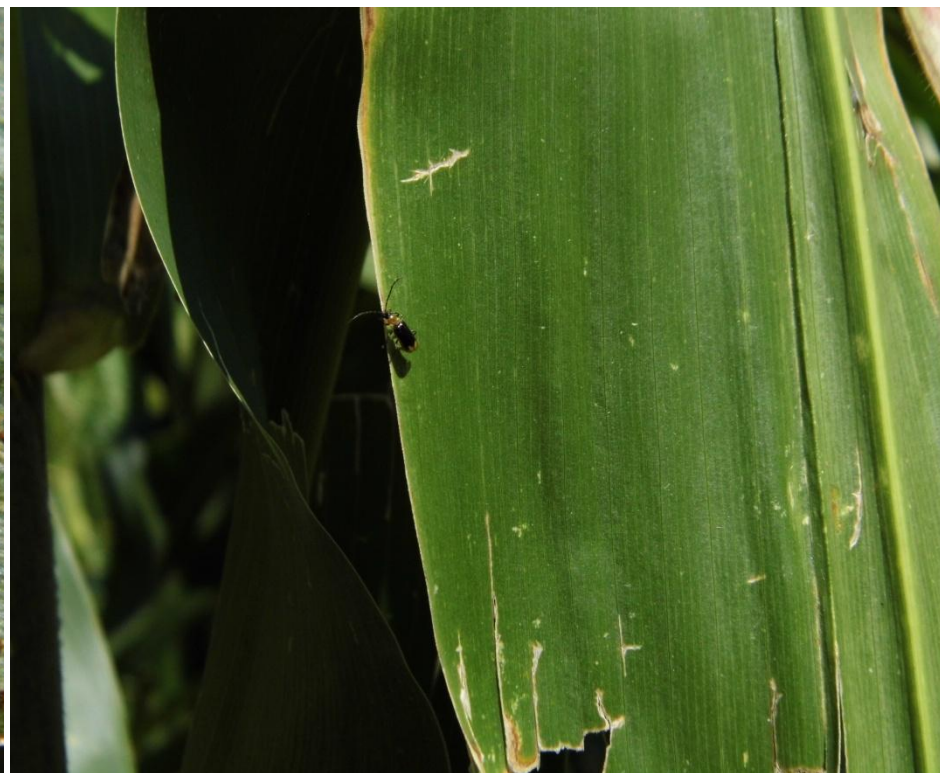
* hibrid v VPU postopku preizkušanja za vpis na sortno listo / hybrid submitted for VCU testing for listing in the plant variety catalogue



Lokacija/location: Maribor Leto/year: 2016						Koruza za zrnje / FAO 400 (PPS 1., 2. leto; VPU 1., 2. leto) Grain maize / FAO 400 (STV 3. Year, VCU 1., 2. year)									
Prejšnji posevek:		soja				Previous crop:		soybean							
Gnojenje:		110 kg/ha N (v 2 obrokih), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 110 kg/ha K ₂ O				Fertilization:		110 kg/ha N (in 3 rations), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 120 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: 11.05.2016, vznik: 23.05.2016, spravilo: 25.10.2016						sowing: 11.05.2016, emergence: 23.05.2016, harvest: 25.10.2016							
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>	Šifra <i>code</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>	Rodnostna skupina <i>Yield category</i>	Ustilago maydis (na storžu/in cob)	Helminthosporium <i>turcicum</i>	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
DKC 5031			27. 7.	316	118	0,3	0,3		31,5	16,51	I	1,0	2	1	0,0
P9903			25. 7.	310	124	1,3	0,0		31,8	16,46	I	0,0	3	1	0,0
FUXXTER			25. 7.	300	118	0,0	0,7		30,6	15,86	I	0,0	3	1	0,0
	*		25. 7.	315	118	0,4	0,0		31,2	15,26	II/1	1,1	7	1	0,0
BALASCO			27. 7.	325	140	0,0	0,0		31,3	15,21	II/1	2,0	5	2	0,0
P0216			26. 7.	335	137	0,0	0,0		32,6	15,19	II/1	0,7	3	6	0,0
	*		25. 7.	340	136	0,0	0,3		33,1	15,11	II/1	0,3	5	2	0,0
LG 34.90			25. 7.	349	141	0,4	0,7		31,6	14,98	II/1	0,4	4	4	0,0
Bc 424			23. 7.	340	114	0,0	0,3		32,1	14,80	II/2	0,7	3	2	0,0
P9911			27. 7.	301	125	0,7	0,0		33,7	14,57	II/2	1,3	4	2	0,0
DRAVA 404			25. 7.	319	131	0,9	0,3		30,0	14,22	II/2	2,5	5	5	0,0
	*		25. 7.	313	131	0,3	0,3		35,8	14,19	II/2	1,4	4	2	0,0
PR37F73			25. 7.	320	137	0,7	0,3		31,3	14,15	II/2	0,3	3	3	0,0
P9915			25. 7.	322	116	0,4	0,0		32,1	14,00	II/2	0,0	2	2	0,0
PR36K67			28. 7.	313	129	0,3	0,0		33,3	13,87	II/3	0,0	2	1	0,0
PAJDAŠ			22. 7.	303	140	0,0	0,0		31,2	13,84	II/3	2,9	4	1	0,0
Bc 406			24. 7.	311	131	1,0	0,7		33,9	13,72	II/3	0,0	4	1	0,0
LUCATONI			27. 7.	343	156	0,3	0,3		32,0	13,69	II/3	3,0	7	1	0,0
OS 403			25. 7.	311	124	0,6	0,0		29,8	13,66	II/3	0,0	5	2	0,0

Bc 418B (JENNIFER)	24. 7.	307	130	0,0	0,3	31,7	13,58	II/3	1,6	3	1	0,0
PR37D25	25. 7.	317	130	1,5	0,7	30,9	12,98	III	1,5	5	3	0,0
Bc 462	19. 7.	264	120	0,4	0,7	28,3	11,81	III	0,0	6	2	0,0
Povprečje / Mean	14,44											
LSD (0,05)	1,08											

* hibrid v VPU postopku preizkušanja za vpis na sortno listo / hybrid submitted for VCU testing for listing in the plant variety catalogue



Lokacija/location: Novo mesto Leto/year: 2016						Koruza za zrnje / FAO 400 (PPS 1., 2. leto; VPU 1., 2. leto) Grain maize / FAO 400 (STV 1., 2. year, VCU 1., 2. year)									
Prejšnji posevek:		krompir				Previous crop:		krompir							
Gnojenje:		160 kg/ha N (v 3 obrokih), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 120 kg/ha K ₂ O				Fertilization:		160 kg/ha N (in 3 rations), 60 kg/ha P ₂ O ₅ , 120 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:		18.05.2016, vznik: 27.05.2016, spravilo: 27.10.2016				Sowing:		18.05.2016, emergence: 27.05.2016, harvesting: 27.10.2016							
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>	Šifra <i>code</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>	Rodnostna skupina <i>Yield category</i>	Ustilago maydis (na storžu/in cob)	Helminthosporium <i>turcicum</i>	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
P0216			26. 7.	338	129	0,0	0,0		36,6	14,95	I	0,0	1	1	
PR37F73			24. 7.	325	123	0,0	0,3		32,3	14,11	II/1	0,0	1	1	
P9911			26. 7.	318	124	1,0	0,6		33,2	14,08	II/1	0,0	1	1	
PR36K67			26. 7.	330	114	0,0	0,0		33,0	14,05	II/1	0,0	1	1	
LG 34.90			24. 7.	343	126	0,0	0,0		34,6	14,04	II/1	0,0	1	1	
PR37D25			21. 7.	346	151	0,0	0,0		33,3	14,01	II/1	0,0	1	1	
BALASCO			26. 7.	340	156	0,0	1,3		34,3	13,90	II/1	0,0	1	1	
P9903			24. 7.	323	109	0,0	0,0		32,6	13,59	II/2	0,0	1	1	
DKC 5031			26. 7.	320	129	0,3	0,0		33,1	13,42	II/2	0,0	1	1	
	*		23. 7.	323	126	0,3	0,0		34,0	13,19	II/2	0,0	1	1	
OS 403			26. 7.	324	114	0,6	0,0		33,3	13,15	II/2	0,0	1	1	
	*		21. 7.	303	118	0,0	0,0		31,2	13,15	II/2	0,0	1	1	
FUXXTER			26. 7.	316	125	0,0	0,0		32,2	12,90	II/2	0,0	1	1	
Bc 462			20. 7.	345	125	0,0	0,0		32,4	12,80	II/2	0,0	1	1	
P9915			23. 7.	301	126	1,0	0,0		32,1	12,78	II/2	0,0	1	1	
PAJDAŠ			21. 7.	298	140	5,1	0,0		33,7	12,38	II/2	0,0	1	1	
	*		24. 7.	323	125	0,0	0,0		31,6	12,08	II/3	0,0	1	1	
LUCATONI			24. 7.	314	121	0,6	0,0		32,9	12,05	II/3	0,0	1	1	
Bc 418B (JENNIFER)			21. 7.	343	130	0,0	0,0		33,3	11,62	II/3	0,0	1	1	

Bc 406	21. 7.	325	115	0,0	0,0	31,3	11,44	II/3	0,0	1	1
DRAVA 404	24. 7.	313	110	1,0	0,0	31,0	11,41	II/3	0,0	1	1
Bc 424	21. 7.	331	131	0,0	0,0	32,1	11,27	III	0,0	1	1
Povprečje / Mean							13,02				
LSD (0,05)							1,72				

** hibrid v VPU postopku preizkušanja za vpis na sortno listo / hybrid submitted for VCU testing for listing in the plant variety catalogue*



Lokacija/location: Rakičan Leto/year: 2016						Koruza za zrnje / FAO 400, PPS 1., 2. leto; VPU 1., 2. leto) Grain maize / FAO 400 (STV 1., 2. year, VCU 1., 2. year)								
Prejšnji posevek:		ozimni ječmen				Previous crop:		winter barley						
Gnojenje:		230 kg/ha N (v 3 obrokih), 90 kg/ha P ₂ O ₅ , 180 kg/ha K ₂ O				Fertilization:		230 kg/ha N (in 3 rations), 90 kg/ha P ₂ O ₅ , 180 kg/ha K ₂ O						
Škropljenje:		Adengo 0,44 l/ha + Banvel 0,3 l/ha				Spraying:		Adengo 0,44 l/ha + Banvel 0,3 l/ha						
Gostota setve:		79.592 rastlin/ha				Plant density:		79.592 plants/ha						
		setev: 25.04.2016, vznik: 09.05.2016, spravilo: 28.09.2016						sowing: 25.04.2016, emergence: 09.05.2016, harvest: 28.09.2016						
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>	Šifra <i>code</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>	Rodnostna skupina <i>Yield category</i>	Ustilago maydis <i>(na storžu/in cob)</i>	Helminthosporium <i>turcicum</i>	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>	%
Bc 424			9.7.	298	118	1,7	2,1	24,0	14,22	I	0,0	4	3	20,0
P9903			10.7.	286	131	0,3	0,0	24,1	13,82	I	0,0	3	2	32,5
Bc 406			9.7.	313	128	3,8	3,8	22,3	13,20	I	0,8	4	3	27,5
	*		10.7.	329	144	1,7	3,5	24,7	13,08	I	0,9	3	3	32,5
BALASCO			12.7.	311	134	1,7	11,1	23,0	12,76	I	0,7	3	3	35,0
	*		11.7.	318	136	2,2	1,7	24,5	12,57	II/1	2,6	3	3	61,3
PR37D25			10.7.	304	134	5,4	3,4	22,7	12,48	II/1	0,7	2	3	31,3
LG 34.90			11.7.	341	146	1,1	0,4	23,9	12,24	II/2	0,0	3	3	51,3
Bc 418B (JENNIFER)			12.7.	310	135	2,1	5,2	23,6	12,11	II/2	0,0	3	4	38,8
FUXXTER			11.7.	283	120	1,8	2,9	25,9	11,92	II/2	0,0	3	3	32,5
	*		16.7.	288	90	1,8	1,8	32,5	11,92	II/2	0,0	4	2	46,3
DKC 5031			10.7.	294	125	2,0	1,3	22,6	11,60	II/2	0,0	4	3	27,5
P9911			12.7.	325	144	3,5	1,4	27,3	11,40	II/2	0,0	4	3	30,0
PAJDAŠ			9.7.	306	133	1,9	1,6	26,2	11,25	II/3	0,0	3	3	46,3
LUCATONI			10.7.	330	146	3,1	2,0	25,4	11,24	II/3	1,6	4	3	32,5
OS 403			10.7.	306	134	7,2	2,9	22,8	11,03	II/3	1,1	4	4	36,3
PR37F73			8.7.	303	121	3,8	4,6	26,7	10,87	II/3	1,5	3	3	23,8
DRAVA 404			11.7.	330	138	2,0	16,6	22,7	10,63	III	1,0	4	2	30,0
P9915			14.7.	268	106	1,5	0,0	26,0	10,47	III	0,0	3	2	37,5

Bc 462	12.7.	299	123	5,2	1,5	24,8	10,28	III	0,7	4	4	55,0
P0216	13.7.	331	146	1,0	0,0	32,3	10,06	III	0,0	3	2	52,5
PR36K67	14.7.	294	121	0,0	0,0	18,6	10,04	III	0,0	2	2	21,3
Povprečje/ <i>Mean</i>							11,78					
LSD (0,05)							0,95					

* hibrid v VPU postopku preizkušanja za vpis na sortno listo / hybrid submitted for VCU testing for listing in the plant variety catalogue



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

Lokacija/location: Bilje Leto/year: 2016							Koruza za zrnje / FAO 500 in 600 (PPS 1., 2. leto; VPU 2. leto) Grain maize / FAO 500 and 600 (STV 1., 2. year, VCU 2. year)							
Prejšnji posevek:		ozimna pšenica + radič					Previous crop:		winter wheat + chicory					
Gnojenje:		173,7 kg/ha N (v 3 obrokih), 90 kg/ha P ₂ O ₅ , 135 kg/ha K ₂ O					Fertilization:		173,7 kg/ha N (in 3 rations), 90 kg/ha P ₂ O ₅ , 135 kg/ha K ₂ O					
Škropljenje:		Aliseo plus 420 g/ha					Spraying:		Aliseo plus 420 g/ha					
Gostota setve:		FAO 500: 73,469; FAO 600: 67,347 rastlin/ha setev: 09.05.2016, vznik: 17.05.2016, spravilo: 27.09.2016					Plant density:		FAO 500: 73,469; FAO 600: 67,347 rastlin/ha sowing: 09.05.2016, emergence: 17.05.2016, harvest: 27.09.2016					
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>	Šifra <i>code</i>		Datum metlčenja <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> (na storžu/in cob)	<i>Helminthosporium turcicum</i>	<i>Ostrinia nubilalis</i>	Bolezni storža <i>Mildewy cobs</i>
				cm	cm	%	%	%	t/ha		%	%	%	%
P1114			24. 7.	220	99	1,4	0,0	21,7	7,34	I	0,0	105	65,4	25,2
Bc 5252			18. 7.	215	94	2,2	0,0	21,5	5,96	II/1	6,5	110	82,2	22,3
PR34N43			22. 7.	195	86	4,7	0,0	22,5	5,60	II/2	10,9	90	63,0	40,0
	*		24. 7.	215	93	4,5	0,0	20,1	5,52	II/2	15,3	105	70,1	46,4
Bc 582			19. 7.	210	100	3,0	0,0	22,4	5,37	II/2	20,0	110	72,9	45,8
PR 31Y43			26. 7.	230	98	6,9	0,0	27,4	5,28	II/2	5,1	100	57,7	45,0
Kermess			26. 7.	223	104	7,1	0,0	27,2	5,15	II/2	0,7	100	54,2	26,3
OS 515			22. 7.	220	96	3,5	0,0	17,4	4,59	II/3	52,6	110	70,7	36,1
OS 617			23. 7.	215	103	8,0	0,0	22,6	3,97	III	28,8	110	70,8	42,0
Bc 5982			21. 7.	218	93	2,2	0,0	20,1	3,96	III	22,6	95	65,7	54,7
Povprečje/Mean									5,27					
LSD (0,05)									1,05					

* hibrid v VPU postopku preizkušanja za vpis na sortno listo / hybrid submitted for VCU testing for listing in the plant variety catalogue

** površine so bile namakane: 3.8.2016: 35 l/m²; 18.8.2016: 40 l/m²

Lokacija/location: Ajdovščina Leto/year: 2016						Koruza za zrnje / FAO 500 in 600 (PPS 1., 2. leto; VPU 2. leto) Grain maize / FAO 500 and 600 (STV 1., 2. year, VCU 2. year)									
Prejšnji posevek:		ozimna pšenica				Previous crop:		winter wheat							
Gnojenje:		229 kg/ha N (v 3 obrokih), 128 kg/ha P ₂ O ₅ , 212 kg/ha K ₂ O				Fertilization:		229 kg/ha N (in 3 rations), 128 kg/ha P ₂ O ₅ , 212 kg/ha K ₂ O							
Škropljenje:		Aliseo plus 400 g/ha				Spraying:		Aliseo plus 400 g/ha							
Gostota setve:		FAO 500: 73,469; FAO 60o: 67,347 rastlin/ha setev: 09.05.2016, vznik: 20.05.2016, spravilo: 28.09.2016				Plant density:		FAO 500: 73,469; FAO 60o: 67,347 rastlin/ha sowing; 09.05.2016, emergence: 20.05.2016, harvest: 28.09.2016							
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>	Šifra <i>code</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>	Rodnostna skupina <i>Yield category</i>	Ustilago maydis <i>(na storžu/in cob)</i>	Helminthosporium <i>turcicum</i>	Ostrinia nubilalis	Bolezni storža <i>Mildewy cobs</i>
				cm	cm	%	%		%	t/ha		%	%	%	%
PR34N43			21. 7.	205	71	6,9	0,0		21,3	6,84	I	1,1	2	49,2	6,9
P1114			25. 7.	213	74	1,8	0,0		21,2	6,35	I	0,7	1	38,7	3,2
PR 31Y43			27. 7.	223	86	6,6	0,0		25,8	6,07	II/1	0,3	3	47,2	8,2
Bc 5252			20. 7.	175	71	2,5	0,7		19,3	5,61	II/2	1,1	5	59,5	5,4
OS 515			21. 7.	223	86	4,6	0,0		19,9	5,44	II/2	6,3	4	69,5	10,4
	*		25. 7.	215	75	8,4	0,0		23,4	5,34	II/3	0,0	3	50,4	15,0
Bc 582			21. 7.	208	83	2,8	0,3		23,3	5,28	II/3	2,4	1	50,9	9,2
Kermess			27. 7.	210	84	8,2	0,0		26,7	5,16	II/3	0,0	1	44,3	13,6
Bc 5982			22. 7.	208	69	5,4	0,0		22,7	4,99	III	16,2	4	70,1	12,7
OS 617			24. 7.	218	89	4,2	0,0		23,3	4,98	III	3,9	3	55,1	13,7
Povprečje/Mean									5,61						
LSD (0,05)									0,51						

* hibrid v VPU postopku preizkušanja za vpis na sortno listo / hybrid submitted for VCU testing for listing in the plant variety catalogue