

Sortni poskus/Variety trial
Komenda

Krompir/*Potato*

Prejšnji posevek: koruza

Previous crop: maize

Gnojenje: 133 kg/ha N, 66,5 kg/ha P₂O₅, 161,5 kg/ha K₂O (Entec Perfekt)

Fertilization: 133 kg/ha N, 66.5 kg/ha P_2O_5 , 161.5 kg/ha K_2O (Entec Perfekt)

Datum saditve: 12.04.2007, datum izkopa: 12.09.2007 - 15.09.2007

Date of planting: 12.04.2007, date of harvesting: 12.09.2007 - 15.09.2007

Gostota saditve: 72 cm x 35 cm, 4 rastline/m²

Planting density: 72 cm x 35 cm, 4 plants/m²

Zasnova poskusa: naključni blok v 5 ponovitvah, osnovna parcela 18,14 m²

Trial layout: randomized block design in 5 repetitions, plot size 18.14 m²

Škropljenje/*Spraying*:

herbicidi/herbicides Platen 2,5 kg/ha

fungicidi/*fungicides* Acrobat MZ 2 kg/ha (2x), Melody duo 2,5 kg/ha, Antracol combi 2,5 kg/ha,

Bravo 500 SC 2,5 l/ha (3x), Ridomil Gold 2.5 kg/ha, Shirlan 500 SC 0.4 l/ha

insekticidi/insecticides	Actara 25 WG 0,6 kg/ha
--------------------------	------------------------

uničenje krompirjevke/ <i>haulm destruction</i>	Basta 3 l/ha
---	--------------

ZGODNJE SORTE/*EARLY VARIETIES*

SORTA VARIETY	Pridelek gomoljev Yield of tubers	Rodnostna skupina Yield cathegory	TEŽA GOMOLJEV WEIGHT OF TUBERS				ŠTEVILO GOMOLJEV NUMBER OF TUBERS				Povprečno število gomoljev na rastlino Average number of tubers per plant	Povprečna teža gomoljev Average weight of tubers	Suha snov Dry matter	Pridelek suhe snovi Yield of dry matter	Koeficient variabilnosti sorte Coefficient of variation of variety	
			> 65 mm kvadratne mreže > 65 mm of square mesh	45 - 65 mm kvadratne mreže 45 - 65 mm of square mesh	25 - 45 mm kvadratne mreže 25 - 45 mm of square mesh	< 25 mm kvadratne mreže < 25 mm of square mesh	> 65 mm kvadratne mreže > 65 mm of square mesh	45 - 65 mm kvadratne mreže 45 - 65 mm of square mesh	25 - 45 mm kvadratne mreže 25 - 45 mm of square mesh	< 25 mm kvadratne mreže <25 mm of square mesh						
	t/ha		%				%					g	%	t/ha	%	
Arinda	61,13	I	46,7	47,9	5,3	0,1	27,0	49,5	19,3	4,2	8,6	152	19,7	12,02	12,3	
Elfe	58,94	I	50,8	44,7	4,5	0,0	29,6	52,0	17,0	1,4	7,0	149	20,4	12,00	15,4	
Carrera	58,17	I	71,0	24,5	4,4	0,1	40,3	35,6	21,1	3,0	9,7	165	17,2	10,02	8,9	
Primura	54,59	II/1	60,9	34,5	4,5	0,1	34,4	40,7	22,6	2,3	8,7	159	19,4	10,57	13,0	
Anuscha	50,32	II/2	56,2	40,1	3,6	0,1	33,4	48,0	14,3	4,3	8,1	157	19,2	9,68	14,6	
Arielle	49,85	II/2	63,7	33,7	2,5	0,1	42,5	40,3	13,0	4,2	7,0	189	19,0	9,47	7,8	
Marabel	49,61	II/2	44,3	50,9	4,7	0,1	27,0	54,7	15,3	3,0	7,5	146	20,4	10,14	15,8	
Minerva	49,25	II/2	57,0	37,2	5,6	0,2	29,3	42,4	23,8	4,5	8,6	135	20,3	9,98	7,0	
Maris Bard	48,46	II/3	56,3	39,8	3,8	0,1	34,0	45,0	16,3	4,7	7,0	166	21,7	10,52	8,6	
Riviera	47,58	II/3	39,3	55,6	4,7	0,4	19,3	56,6	14,8	9,3	10,0	115	18,3	8,72	5,5	
Solist	42,94	III	14,8	70,8	14,1	0,3	7,3	56,8	29,9	6,0	9,4	90	18,2	7,83	18,5	
Agata	42,67	III	25,1	63,4	10,7	0,8	9,3	48,5	30,7	11,5	10,5	97	17,1	7,30	7,1	
Adora	42,43	III	42,3	47,5	9,7	0,5	19,6	43,0	27,7	9,7	7,5	117	18,6	7,88	10,5	
Povprečje/Mean	51,25												19,2	9,70		
LSD (0,05)	4,45															

ZGODNJE SORTE/EARLY VARIETIES

SORTA <i>VARIETY</i>	Zvijanje listov <i>Leafroll</i>	Teški mozaik <i>Severe mosaic</i>	Blagi mozaik <i>Light mosaic</i>	Bela noga <i>Rhizosctonia canker</i>	Črna noga <i>Black leg</i>	Prazna mesta <i>Empty places</i>	Vznik <i>Emergence</i>	Začetek cvetenja <i>Start of flowering</i>	Polno cvetenje <i>Full flowering</i>	Konec cvetenja <i>End of flowering</i>	Pričetek dozorevanja krompirjevke <i>Start of plant maturation</i>	Krompirjevka popolnoma suha <i>Plants are completely dry</i>	Opombe <i>Remarks</i>
	%						datum/date						
Arinda	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4.5.	* 31.5.	11.6.		11.7.		
Elfe	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	5.5.	* 10.6.			5.7.		
Carrera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	6.5.	* 10.6.	15.6.		11.7.		
Primura	0,0	1,1	0,3	0,0	0,0	0,8	5.5.	5.6.	11.6.	21.6.	11.7.		
Anuscha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5.5.	* 31.5.	10.6.	19.6.	11.7.	3.8.	
Arielle	0,3	1,7	10,3	0,3	0,0	0,0	3.5.	* 30.5.	*		11.7.		
Marabel	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,3	6.5.	5.6.	11.6.	21.6.	17.7.		
Minerva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	3.5.	5.6.			11.7.	3.8.	
Maris Bard	0,0	6,1	1,4	0,8	0,0	1,1	5.5.	31.5.	5.6.	15.6.	11.7.		
Riviera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3.5.	-			5.7.	31.7.	
Solist	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	30.4.	-			4.7.	18.7.	
Agata	0,0	3,1	1,7	0,0	0,0	12,5	7.5.	* 5.6.	*		11.7.		
Adora	0,0	2,2	1,7	0,3	0,0	0,8	4.5.	5.6.	11.6.	19.6.	5.7.	31.7.	

* posamezni cvetovi/some flowers

- ne cveti/do not flower

SREDNJE ZGODNJE SORTE/MEDIUM-EARLY VARIETIES

[illegible]

SREDNJE ZGODNJE SORTE/MEDIUM-EARLY VARIETIES

SORTA VARIETY	Zvijanje listov Leafroll	Teški mozaik Severe mosaic	Blagi mozaik Light mosaic	Bela noga Rhizosctonia canker	Črna noga Black leg	Prazna mesta Empty places	Vznik Emergence	Začetek cvetenja Start of flowering	Polno cvetenje Full flowering	Konec cvetenja End of flowering	Pričetek dozorevanja krompirjevke Start of plant maturation	Krompirjevka popolnoma suha Plants are completely dry	Opombe Remarks
	%						datum/date						
Faluka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1.5.	* 31.5.		15.6.	11.7.	10.8.	
Margarita	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	8.5.	* 11.6.	* 19.6.	26.6.	10.8.		
Tosca	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	6.5.	7.6.	12.6.	4.7.	10.8.		
Matador	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	6.5.	* 5.6.	13.6.	22.6.	11.7.	10.8.	
Murato	0,0	0,0	3,6	1,1	0,0	0,8	5.5.	5.6.	11.6.	22.6.	31.7.		
Asterix	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4.5.	5.6.	11.6.	26.6.	10.8.		
Bellini	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	3.5.	* 11.6.			31.7.		
Solara	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6.5.	1.6.	5.6.	26.6.	18.7.	10.8.	
Aladin	0,6	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	6.5.	* 11.6.	15.6.	20.6.	10.8.		1 tuja rastlina/1 plant impurity
Virgo	0,0	1,4	0,8	0,0	0,0	0,3	8.5.	9.6.	13.6.	22.6.	15.7.		
KIS Mirna	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,3	3.5.	* 11.6.		22.6.	11.7.	10.8.	
Sante	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	4.5.	-			18.8.		
Fabiola	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	8.5.	* 11.6.	15.6.	3.7.	31.7.		
Avalon	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,8	2.5.	* 31.5.	6.6.	22.6.	31.7.		
Romanze	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	5.5.	* 5.6.	12.6.	26.6.	10.8.		
Desiree	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	6.5.	* 5.6.	11.6.	2.7.	10.8.		
Husar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	4.5.	*			31.7.		
Frisia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	8.5.	* 5.6.	13.6.	22.6.	15.7.	10.8.	
Pšata	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5.5.	-			22.7.	10.8.	
Romano	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	8.5.	*			11.7.	10.8.	črna listna pegavost/early blight

* posamezni cvetovi/some flowers

- ne cveti/do not flower

SORTA VARIETY	Pridelek gomoljev Yield of tubers	Rodnostna skupina Yield category	TEŽA GOMOLJEV WEIGHT OF TUBERS				ŠTEVILO GOMOLJEV NUMBER OF TUBERS				Povprečno število gomoljev na rastlino Average number of tubers per plant	Povprečna teža gomoljev Average weight of tubers	Suha snov Dry matter	Pridelek suhe snovi Yield of dry matter	Koefficient variabilnosti sorte Coefficient of variation of variety	
			> 65 mm kvadratne mreže > 65 mm of square mesh	45 - 65 mm kvadratne mreže 45 - 65 mm of square mesh	25 - 45 mm kvadratne mreže 25 - 45 mm of square mesh	< 25 mm kvadratne mreže < 25 mm of square mesh	> 65 mm kvadratne mreže > 65 mm of square mesh	45 - 65 mm kvadratne mreže 45 - 65 mm of square mesh	25 - 45 mm kvadratne mreže 25 - 45 mm of square mesh	< 25 mm kvadratne mreže <25 mm of square mesh						
	t/ha		%				%					g	%	t/ha	%	
Sunset	65,47	I	44,1	43,3	11,8	0,8	16,0	37,0	34,7	12,3	14,7	113	19,5	12,77	7,9	
Rudolph	62,43	II/1	74,5	23,6	1,8	0,1	51,1	37,8	8,2	2,9	7,1	197	20,5	12,78	6,9	
Isle of Jura	62,28	II/1	46,8	46,2	6,9	0,1	22,6	50,7	23,1	3,6	10,2	146	21,7	13,49	7,2	
Bistra	62,09	II/1	21,3	60,0	17,8	0,9	7,2	42,4	39,4	11,0	18,8	75	22,4	13,93	5,3	
Melody	60,92	II/2	43,5	47,9	8,0	0,6	18,3	45,4	26,4	9,9	15,0	109	18,5	11,27	6,4	
Agria	60,51	II/2	62,6	33,6	3,8	0,0	36,1	45,3	16,0	2,6	7,5	188	22,2	13,41	3,6	
KIS Sora	58,77	II/2	10,7	72,0	16,7	0,6	3,9	52,3	34,6	9,2	14,7	94	22,1	13,01	4,9	
Jelly	58,06	II/2	47,1	47,7	5,1	0,1	23,0	53,3	19,9	3,8	8,4	161	21,7	12,60	6,0	
Kennebec	57,10	II/3	78,7	19,3	2,0	0,0	54,9	31,0	11,1	3,0	6,5	223	21,8	12,43	3,2	
Eos	56,21	III	40,9	48,4	10,1	0,6	16,1	46,2	27,7	10,0	12,2	114	20,0	11,26	6,0	
Fianna	55,55	III	39,3	54,4	6,1	0,2	21,2	54,9	20,3	3,6	8,5	143	23,8	13,24	6,1	
White Lady	54,88	III	19,9	67,5	12,2	0,4	8,5	58,1	29,0	4,4	13,4	104	22,0	12,07	6,6	
Povprečje/Mean	59,52												21,4	12,69		
LSD (0,05)	3,18															

POZNE SORTE/LATE VARIETIES

SORTA <i>VARIETY</i>	Zvijanje listov <i>Leafroll</i>	Teški mozaik <i>Severe mosaic</i>	Blagi mozaik <i>Light mosaic</i>	Bela noga <i>Rhizosctonia canker</i>	Črna noga <i>Black leg</i>	Prazna mesta <i>Empty places</i>	Vznik <i>Emergence</i>	Začetek cvetenja <i>Start of flowering</i>	Polno cvetenje <i>Full flowering</i>	Konec cvetenja <i>End of flowering</i>	Pričetek dozorevanja krompirjevke <i>Start of plant maturation</i>	Krompirjevka popolnoma suha <i>Plants are completely dry</i>	Opombe <i>Remarks</i>
	%						datum/date						
Sunset	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	7.5.	10.6.	15.6.				
Rudolph	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	2,2	7.5.	11.6.	14.6.	26.6.	31.7.		
Isle of Jura	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	8.5.	* 6.6.	11.6.	22.6.	31.7.	10.8.	
Bistra	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,6	6.5.	* 11.6.	15.6.	2.7.	31.7.		
Melody	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	6.5.	* 15.6.		22.6.	18.7.		
Agria	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	1,1	7.5.	* 5.6.	11.6.	26.6.	10.8.		
KIS Sora	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	6.5.	12.6.	15.6.	22.6.	18.7.		
Jelly	1,4	1,7	2,2	1,4	0,0	0,0	7.5.	15.6.	19.6.	22.6.	31.7.		
Kennebec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	7.5.	* 15.6.		22.6.	18.7.	10.8.	1 mutacija/1 mutation
Eos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	9.5.	* 15.6.		26.6.	10.8.		
Fianna	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	8.5.	* 6.6.	12.6.	3.7.			
White Lady	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	6.5.	6.6.	11.6.	30.6.	18.7.	10.8.	

* **posamezni cvetovi**/some flowers

- **ne cveti**/do not flower