

Sortni poskus/Variety trial
Rakičan

Krompir/*Potato*

Prejšnji posevek: koruza

Previous crop: maize

Gnojenje: 142 kg/ha N, 120 kg/ha P₂O₅, 180 kg/ha K₂O

Fertilization: 142 kg/ha N, 120 kg/ha P₂O₅, 180 kg/ha K₂O

Datum saditve: 09.04.2009, datum izkopa: 16.09.2009

Date of planting: 09.04.2009, date of harvesting: 16.09.2009

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 Stomp 400 SC 3,5 l/ha, Frontier 1,5 l/ha

fungicidi/fungicides Dithane M-45 2,5 kg/ha, Antracol 1,8 kg/ha, Antracol combi 2,5 kg/ha, Bakreni Antracol 4 kg/ha

Bravo 500 SC 2 l/ha, Melody duo 2,5 kg/ha (3x), Revus 0,6 l/ha, Galben 2,5 kg/ha

insekticidi/insecticides Mospilan 0,10 kg/ha (2x), Actara 25 WG 80 g/ha

uničenje krompirjevke/haulm destruction	naravno posušena
---	------------------

ZGODNJE SORTE/EARLY VARIETIES

[illegible]

ZGODNJE SORTE/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
	%						datum/date					
Elfe	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	1,1	5.5.	1.6.	7.6.	12.6.	21.6.	28.7.
Monaco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4.5.	31.5.	3.6.	11.6.	21.6.	27.7.
Arrow	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4.5.	30.5.	*		19.6.	25.7.
Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5.5.	2.6.	8.6.	17.6.	9.7.	1.8.
Anuscha	0,0	0,8	0,0	0,3	0,0	0,0	8.5.	31.5.	4.6.	16.6.	22.6.	30.7.
Maris Bard	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	5.5.	24.5.	29.5.	14.6.	10.7.	2.8.
Carrera	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	6.5.	30.5.	3.6.	11.6.	21.6.	19.7.
Arinda	0,0	0,3	0,0	0,6	0,0	0,0	5.5.	29.5.	2.6.	18.6.	6.7.	1.8.
Arturia	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	1,4	4.5.	30.5.	4.6.	12.6.	3.7.	30.7.
Bellarosa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.5.	28.5.	1.6.	9.6.	17.6.	13.7.
Riviera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4.5.	30.5.	*		15.6.	2.7.
Marabel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	6.5.	1.6.	8.6.	14.6.	20.6.	30.7.
Adora	0,0	0,6	0,0	0,3	0,0	0,0	3.5.	28.5.	2.6.	11.6.	16.6.	23.7.

* posamezni cvetovi/some flovers

SREDNJE POZNE SORTE/MEDIUM-LATE VARIETIES

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	%	
Fabiola	43,27	I	16,3	57,0	18,8	7,9	5,6	45,0	39,6	9,8	10,8	91	17,2	7,46	8,6	
KIS Sotla	40,90	II/1	2,7	62,7	29,6	5,0	0,9	45,7	46,7	6,7	12,5	72	18,2	7,46	20,1	
Avalon	39,26	II/1	12,4	61,8	13,5	12,3	5,0	50,0	29,3	15,7	6,5	112	18,3	7,20	10,5	
Tosca	38,65	II/2	3,0	74,0	17,2	5,8	1,0	54,1	34,0	10,9	10,5	85	19,4	7,51	17,2	
Desiree	37,79	II/2	4,1	68,5	24,5	2,9	1,7	47,5	44,7	6,1	11,0	75	19,6	7,42	20,9	
Matador	37,13	II/2	7,7	68,1	14,5	9,7	3,0	54,2	32,1	10,7	8,4	95	15,9	5,90	14,9	
Romano	36,96	II/2	12,3	65,9	14,1	7,7	4,3	53,9	31,4	10,4	9,5	90	18,4	6,80	17,4	
Murato	36,47	II/2	6,1	66,5	20,5	6,9	2,4	44,1	40,3	13,2	9,2	85	17,5	6,38	16,8	
Bellini	35,58	II/2	4,7	74,8	18,3	2,2	1,8	52,8	38,4	7,0	9,2	87	18,3	6,52	10,9	
Frisia	35,21	II/2	1,9	58,3	36,8	3,0	0,5	38,2	55,4	5,9	13,4	63	18,8	6,62	20,4	
Pšata	33,67	II/3	0,0	48,7	48,3	3,0	0,0	29,7	62,5	7,8	13,1	52	21,0	7,06	13,3	
Sante	32,50	III	2,9	68,0	22,4	6,7	1,1	47,7	43,0	8,2	9,2	72	20,6	6,68	10,4	
KIS Mirna	32,22	III	3,7	61,6	29,7	5,0	1,1	41,3	49,9	7,7	12,1	61	18,9	6,10	15,7	
Povprečje/Mean	36,89												18,6	6,86		
LSD (0,05)	4,33															

SREDNJE POZNE SORTE/MEDIUM-LATE VARIETIES

SORTA VARIETY	Zvijanje listov Leafroll	Teški mozaik Severe mosaic	Blagi mozaik Light mosaic	Bela noga Rhisosctonia 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
	%						datum/date					
Fabiola	1,1	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	9.5.	3.6.	12.6.	16.6.	10.7.	3.8.
KIS Sotla	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	3.5.	2.6.	7.6.	18.6.	12.7.	9.8.
Avalon	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,6	6.5.	26.5.	3.6.	16.6.	5.7.	12.8.
Tosca	0,0	3,1	0,3	0,0	0,0	1,4	8.5.	1.6.	4.6.	17.6.	4.7.	4.8.
Desiree	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,6	5.5.	30.5.	3.6.	15.6.	21.6.	1.8.
Matador	0,3	0,3	0,0	1,1	0,0	0,3	4.5.	2.6.	6.6.	16.6.	23.6.	30.7.
Romano	0,6	0,3	0,0	0,8	0,0	1,1	4.5.	4.6.	9.6.	14.6.	4.7.	6.8.
Murato	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	1,7	4.5.	24.5.	29.5.	16.6.	2.7.	13.8.
Bellini	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5.5.	30.5.	2.6.	12.6.	24.6.	30.7.
Frisia	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,3	5.5.	30.5.	2.6.	18.6.	22.6.	2.8.
Pšata	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1.5.	4.6.	13.6.	21.6.	20.6.	22.7.
Sante	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2.5.	4.6.	9.6.	13.6.	21.6.	3.8.
KIS Mirna	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	3.5.	3.6.	9.6.	14.6.	18.6.	18.7.

POZNE SORTE/LATE VARIETIES

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	46,10	I	28,9	54,0	9,0	8,1	10,9	49,1	30,2	9,8	8,8	116	16,5	7,62	16,8
Jelly	45,46	I	14,0	70,7	8,5	6,8	5,9	61,8	23,4	8,9	9,9	114	20,9	9,50	11,4
Bistra	42,91	II/1	2,3	66,8	28,7	2,2	0,5	43,7	49,7	6,1	17,4	62	20,8	8,91	15,4
KIS Sora	36,42	III	0,0	64,8	30,5	4,7	0,0	41,4	48,6	10,0	12,1	69	20,4	7,44	12,3
Agria	36,04	III	4,5	68,2	25,9	1,4	1,2	51,6	43,2	4,0	10,8	71	21,6	7,77	8,3
Mozart	35,71	III	8,1	74,2	14,2	3,5	2,7	54,5	34,9	7,9	9,3	85	19,4	6,91	14,7
Povprečje/Mean		40,44											19,9	8,03	
LSD (0,05)		3,72													

POZNE SORTE/LATE VARIETIES

SORTA VARIETY	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>
	%						datum/date					
Agria	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,3	7.5.	1.6.	8.6.	17.6.	8.7.	4.8.
Bistra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4.5.	4.6.	9.6.	21.6.	13.7.	13.8.
Jelly	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	8.5.	*			12.7.	9.8.
KIS Sora	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	7.5.	2.6.	8.6.	14.6.	6.7.	2.8.
Mozart	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	8.5.	30.5.	4.6.	16.6.	10.7.	13.8.
Sunset	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	8.5.	4.6.	10.6.	26.6.	1.7.	20.8.

* posamezni cvetovi/some flowers