

Sortni poskus/Variety trial Krompir/Potato

Previous crop: mays

Fertilization: NPK - 800kg/ha, KAN - 300kg/ha

Date of planting: 09.05.2013, date of harvesting: 4.10.2013 - 8.10.2013

Planting density: 75 cm x 35 cm, 4 plants/m²

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

Plateen 2,5

Acrobat MZ 2,5 kg/ha (1x), Infinito 1,5 l/ha (3x), Pergado MZ 2,5 kg/ha (1x)

Revus 0,6 l/ha (1x), Dithane 2,5kg/ha (4x)

Force 1,5 G 6 kg/ha, Actara 80g/ha, Bulldock 0,5 l/ha

Reglone 200 SL 2,5 l/ha

ZGODNJE SORTE/EARLY VARIETIES

[illegible]

ZGODNJE SORTE/EARLY VARIETIES

SORTA VARIETY	Zvijanje listov Leafroll	Teški mozaik Severe mosaic	Blagi mozaik Light mosaic	Bela noga Rhusotonia 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 krompirjeveke Start of plant maturation	Krompirjevka popolnoma suha Plants are completely dry	Oponabe Remarks
	%						datum/date						
Essmee	0	0,3	0	0	0	0	25.5.	28.6.			12.8.	26.8.	
Arinda	0	0	0	0,3	0	0	20.5.	28.6.				19.8.	
Excellency	0	0	0	0	0	0,8	20.5.	10.7.			19.8.	2.9.	belo
Natascha	0	0	0	0	0	0	25.5.				5.8.	2.9.	belo
Marabel	0	0	0	0	0	0	25.5.				12.8.	26.8.	belo, 1 tuj
Minerva	0	0	0	0	5	0	29.5.	28.6.			26.7.	19.8.	
Catania	0	0	0	0	0,3	0,3	27.5.				19.8.	2.9.	belo
Red scarlet	0	0	0	0	0	0,3	24.5.	28.6.			5.8.	19.8.	svet.vijol.
Casablanca	0	0	0	0,5	0	0,3	25.5.	28.6.			5.8.	26.8.	belo
Catania	0	0	0	0	0	0	27.5.				19.8.	2.9.	
Carrera	0	0	0	0	0	0	23.5.				5.8.	19.8.	
Concordia	0,3	0	0	0	0	0,3	25.5.	10.7.			5.8.	19.8.	belo
KIS Mirna	0	0	0	0,5	0	0,8	28.5.			19.7.	2.8.	26.8.	
Colomba	0	0	0	0	0	0,5	26.5.	28.6.			26.7.	5.8.	
Anais	0	0	0	0	0	0,3	25.5.				2.8.	19.8.	belo
Riviera	0	0	0	0,3	3,1	0,3	30.5.				26.7.	19.8.	
Primura	0	0	0	0	0,5	0	28.5.				26.7.	19.8.	
Maris bard	0	0,0	0	0,3	0,5	0,3	24.5.				26.7.	5.8.	
Adora	0	0	0	0	0	0	25.5.				26.7.	5.8.	
KIS Vipava	0	0	0	0,5	0	3,3	27.5.	28.6.			26.7.	12.8.	

[illegible]

SREDNJE ZGODNJE SORTE/MEDIUM-EARLY VARIETIES

SORTA VARIETY	Zvijanje listov Leafroll	Teški mozaik Severe mosaic	Blagi mozaik Light mosaic	Bela noga Rhinocytoma canker	Črna noga Black leg	Prazna mesta Empty places	Vnik Emergence	Začetek cvetenja Start of flowering	Polno cvetenje Full flowering	Konec cvetenja End of flowering	Pričetek dozorevanja krompirjeve Start of plant maturation	Krompirjevka popolnoma suha Plants are completely dry	Oponobe Remarks
	%						datum/date						
Lusa	0	0	0	0	0	0,3	23.5.	28.6.	9.7.	19.7.	19.8.		sv.vijol
Savanna	0	0	0	0	0	0,8	26.5.	5.7.		19.7.	26.8.		belo
Ambition	0	0	0	0	0	0	26.5.	28.6.	1.7.	19.7.	jagode 19.8.		
Toscana	0	0	0	0	0,3	0	23.5.			12.7.	19.8.		belo
Ramos	0	0	0	0	0	0	25.5.	9.7.		19.7.	26.8.		belo,1 mutacija
KIS Kokra	0,5	0	0	0	0	0,5	28.8.	28.6.	1.7.	26.7.	26.8.		belo
El mundo	0	0	0	0	1,1	0	25.5.	28.6.	9.7.	19.7.	26.8.		vijol.
KIS Krka	1,1	0	0	0	0	0,5	28.5.	5.7.		19.7.	19.8.		belo
Sante	0	0	0	0	0	0	26.5.	8.7.		19.7.	19.8.		belo
Sylvana	0	0	0	0	0	0,5	29.5.	28.6.	5.7.	19.7.	jagode 5.8.	2.9.	vijol
Volare	0	0,5	0	0	0	0	23.5.				19.8.		belo,1 lucer.moz.
Frisia	0	0	0	0	0	0	30.5.		9.7.	12.7.	12.8.		belo
Barcelona	0	0	0	0	0,8	0,3	26.5.	9.7.		12.7.	jagode 19.8.		belo
Bellefleur	0	0	0	0	0	0,3	26.5.		9.7.	12.7.	19.8.		sv.vijol
Musica	0	0	0	0	0	0,3	26.5.				5.8.	26.8.	belo
Bellini	0	0	0	0	0	0	27.5.	5.7.		19.7.	12.8.	2.9.	belo
Arizona	0	0	0	0	0	0	25.5.			12.7.	5.8.	26.8.	belo
Romano	0	0,5	0,3	0	0	0	28.5.				12.8.	2.9.	vijol
Orchestra	0	0	0	0	0	0	30.5.	28.6.		19.7.	jagode 5.8.	26.8.	belo
Cristina	0,3	0	0	0,3	0	0	28.5.				5.8.	26.8.	vijol
Evolution	0	0	0	0	0	0,3	27.5.	28.6.			2.8.	19.8.	vijol.1tuja
Pšata	0	0	0	0	0	0	27.5.				12.8.	26.8.	belo

SORTA VARIETY	Pridelek gomoljev Yield of tubers	Rodnostna skupina Yield category	GOMOLJEV WEIGHT OF				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	%
Jelly	42,07	I	17,7	58,0	23,1	1,2	5,2	36,7	46,8	11,3	16,2	62	18,8	7,90	9,8
Bistra	41,91	I	4,2	49,6	42,2	4,1	0,8	26,0	41,9	31,3	23,3	45	17,9	7,50	10,3
Agria	40,93	I	4,4	53,3	40,5	1,8	1,2	26,3	57,9	14,7	18,4	51	16,9	6,93	12,9
Desiree	39,90	I	5,2	66,0	26,7	2,0	1,1	40,3	43,7	14,9	17,2	50	18,5	7,38	17,2
Manitou	39,76	I	2,8	61,9	33,6	1,7	0,8	33,7	52,4	13,1	17,2	55	18,2	7,22	6,6
KIS Sora	37,75	IV/1	6,6	56,7	34,1	2,6	1,6	25,1	51,1	22,2	17,5	51	16,7	6,30	12,6
Carlingrord	32,59	III	2,0	58,5	37,4	2,1	0,4	27,1	54,9	17,6	17,6	43	17,6	5,74	12,8
KIS Mura	32,35	III	0,9	52,8	44,5	1,7	0,1	27,3	61,0	11,5	17,7	46	21,1	6,83	10,8
Monte carlo	32,14	III	10,2	61,2	28,2	0,3	3,9	41,9	50,5	3,6	11,0	69	21,1	6,77	14,6
Kennebec	27,70	III	9,3	65,0	24,8	0,8	3,1	43,5	45,0	8,4	9,6	67	22,3	6,17	6,3
KIS Sotla	22,42	III	1,8	34,2	61,7	2,3	0,3	17,1	73,0	9,6	17,7	36	21,9	4,91	26,1
Povprečje/Mean	35,41														
LSD (0,05)	2,41												19,2	6,7	

SORTA VARIETY	Pridelek gomoljev Yield of tubers	Rodnostna skupina Yield category	GOMOLJEV WEIGHT OF				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	%
Jelly	42,07	I	17,7	58,0	23,1	1,2	5,2	36,7	46,8	11,3	16,2	62	18,8	7,90	9,8
Bistra	41,91	I	4,2	49,6	42,2	4,1	0,8	26,0	41,9	31,3	23,3	45	17,9	7,50	10,3
Agria	40,93	I	4,4	53,3	40,5	1,8	1,2	26,3	57,9	14,7	18,4	51	16,9	6,93	12,9
Desiree	39,90	I	5,2	66,0	26,7	2,0	1,1	40,3	43,7	14,9	17,2	50	18,5	7,38	17,2
Manitou	39,76	I	2,8	61,9	33,6	1,7	0,8	33,7	52,4	13,1	17,2	55	18,2	7,22	6,6
KIS Sora	37,75	IV/1	6,6	56,7	34,1	2,6	1,6	25,1	51,1	22,2	17,5	51	16,7	6,30	12,6
Carlingrord	32,59	III	2,0	58,5	37,4	2,1	0,4	27,1	54,9	17,6	17,6	43	17,6	5,74	12,8
KIS Mura	32,35	III	0,9	52,8	44,5	1,7	0,1	27,3	61,0	11,5	17,7	46	21,1	6,83	10,8
Monte carlo	32,14	III	10,2	61,2	28,2	0,3	3,9	41,9	50,5	3,6	11,0	69	21,1	6,77	14,6
Kennebec	27,70	III	9,3	65,0	24,8	0,8	3,1	43,5	45,0	8,4	9,6	67	22,3	6,17	6,3
KIS Sotla	22,42	III	1,8	34,2	61,7	2,3	0,3	17,1	73,0	9,6	17,7	36	21,9	4,91	26,1
Povprečje/Mean	35,41														
LSD (0,05)	2,41												19,2	6,7	

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>Rhizoctonia 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>	Príčetek dozorevanja krompirjčke <i>Start of plant maturation</i>	Krompirjevka popolnoma suha <i>Plants are completely dry</i>	Opombe <i>Remarks</i>
	%						datum/date						
Jelly	0	0	0	0,5	0	0	28.5.	9.7.		19.7.	26.8.		belo
Bistra	0	0	0	0,3	0	0	28.5.		9.7.	2.8.	2.9.		belo
Agria	0	1,1	0	0,5	0,3	1,9	22.5.	28.6.	9.7.	26.7.	2.9.		bela
Desiree	0	0	0	0	0	0	20.5.	5.7.		19.7.	19.8.		vijol
Manitou	0	0	0	0	0	0	26.5.	28.6.	5.7.	19.7.	26.8.		vijol
KIS Sora	0	0	0	0	0	5			9.7.	26.7.	2.9.		vijol
Carlingrord	0	0	0	0	0	3,9	30.5.		9.7.	26.7.	26.8.		belo
KIS Mura	0,3	0	0	0,3	0	0,8	30.5.		9.7.	19.7.	19.8.		belo
Monte carlo	0	0	0	0	0	0	20.5.	9.7.			26.7.	19.8.	vijol
Kennebec	0	0	0	0	0	0,3	23.5.		9.7.	19.7.	12.8.	26.8.	belo
KIS Sotla	0	0	0	0,3	0	0	20.5.	9.7.			2.8.	19.8.	belo