

Občutljivost na virusne bolezni - ponovno sajene sorte/Susceptibility to virus diseases - replanted varieties

Prejšnji posevek: koruza

Previous crop: maize

Gnojenje: 137 kg/ha N, 160 kg/ha P₂O₅, 240 kg/ha K₂O

Fertilization: 137 kg/ha N, 160 kg/ha P₂O₅, 240 kg/ha K₂O

Datum saditve: 05.05.2006, datum izkopa: 10.09.2006 - 11.09.2006

Date of planting: 05.05.2006, date of harvesting: 10.09.2006 - 11.09.2006

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

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

Zasnova poskusa: 1 ponovitev 18 rastlin

Trial layout: 1 repetititon of 18 plants

Škropljenje/Spraying:

herbicidi/herbicides

Stomp 5 l/ha

fungicidi/fungicides

Acrobat MZ 2 kg/ha (3x), Melody duo 2,5 kg/ha (2x), Antracol combi 2,5 kg/ha, Shirlan 500 SC 0,4 l/ha

insekticidi/insecticides

Calypso 0,1 l/ha

uničenje krompirjevke/haulm destruction

Reglone 200 SL 4 l/ha

SORTA VARIETY	KOMENDA									RAKIČAN			GRM			Nekroze na gomoljih*** Necrosis on tubers***		
	Pozni izkop 2005* Late harvest 2005*			ELISA**		Zgodnji izkop 2005* Early harvest 2005*			Pozni izkop 2004* Late harvest 2004*			Pozni izkop 2005* Late harvest 2005*						
	Blagi mozaik Light mosaic	Težki mozaik Severe mosaic	Zvijanje listov Leafroll	Krompirjev virus Y Potato virus Y	Virus zvijanja listov Potato leafroll virus	Blagi mozaik Light mosaic	Težki mozaik Severe mosaic	Zvijanje listov Leafroll	Blagi mozaik Light mosaic	Težki mozaik Severe mosaic	Zvijanje listov Leafroll	Blagi mozaik Light mosaic	Težki mozaik Severe mosaic	Zvijanje listov Leafroll	Blagi mozaik Light mosaic		Težki mozaik Severe mosaic	Zvijanje listov Leafroll
%	%			%			%			%			%					
Adora	0,0	11,1	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	77,8	5,6	0,0	5,6	0,0	16,7	44,4	0,0	0
Agata	0,0	44,4	0,0	40,0	0,0	5,6	0,0	0,0	16,7	66,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	0,0	2
Agria	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	5,6	0,0	5,6	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0
Aladin	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	1
Alegria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	2
Arinda	0,0	61,1	0,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	77,8	0,0	0
Bellini	33,3	0,0	5,6	40,0	10,0	0,0	0,0	0,0	16,7	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	0,0	11,1	1
Bistra	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Borwina	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	5,6	0
Bright	0,0	22,2	0,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	83,3	5,6	0,0	11,1	0,0	16,7	0,0	22,2	0
Carrera	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	1
Charlotte	0,0	27,8	0,0	70,0	0,0	0,0	27,8	0,0										1
Cicero	0,0	11,1	0,0	20,0	0,0	11,1	0,0	0,0				0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	2
Cvetnik	0,0	0,0	0,0			6,7	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0							0
Desiree	0,0	16,7	11,1	30,0	20,0	0,0	0,0	0,0	11,1	88,9	0,0	0,0	22,2	0,0	0,0	38,9	50,0	0
Escort	0,0	22,2	0,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,4	44,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,9	0,0	2
Fabula	5,9	11,8	0,0	50,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0							1

Občutljivost na virusne bolezni - ponovno sajene sorte/Susceptibility to virus diseases - replanted varieties

SORTA VARIETY	KOMENDA									RAKICAN			GRM			Nekroze na gomoljih*** <i>Necrosis on tubers***</i>		
	Pozni izkop 2005* <i>Late harvest 2005*</i>			ELISA**		Zgodnji izkop 2005* <i>Early harvest 2005*</i>			Pozni izkop 2004* <i>Late harvest 2004*</i>			Pozni izkop 2005* <i>Late harvest 2005*</i>			Pozni izkop 2005* <i>Late harvest 2005*</i>			
	Blagi mozaik <i>Light mosaic</i>	Teški mozaik <i>Severe mosaic</i>	Zvijanje listov <i>Leafroll</i>	Krompirjev virus Y <i>Potato virus Y</i>	Virus zvižanja listov <i>Potato leafroll virus</i>	Blagi mozaik <i>Light mosaic</i>	Teški mozaik <i>Severe mosaic</i>	Zvijanje listov <i>Leafroll</i>	Blagi mozaik <i>Light mosaic</i>	Teški mozaik <i>Severe mosaic</i>	Zvijanje listov <i>Leafroll</i>	Blagi mozaik <i>Light mosaic</i>	Teški mozaik <i>Severe mosaic</i>	Zvijanje listov <i>Leafroll</i>	Blagi mozaik <i>Light mosaic</i>		Teški mozaik <i>Severe mosaic</i>	Zvijanje listov <i>Leafroll</i>
	%			%		%			%			%			%			
Felsina	0,0	64,3	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	16,7							0
Fianna	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1
Franceline	0,0	64,7	0,0	80,0	0,0	16,7	0,0	0,0										0
Frisia	38,9	0,0	0,0	90,0	0,0	27,8	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,3	0,0	2
Husar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0										1
Isle of Jura	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7		1
Jana						6,3	0,0	0,0										0
KIS Sora	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0
Kresnik	0,0	5,6	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0										3
Lady Christl	0,0	7,1	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0										0
Latona	5,6	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0										0
Liseta	0,0	16,7	5,6	50,0	20,0	27,8	5,6	0,0				27,8	0,0	0,0	11,1	44,4	33,3	1
Marabel	0,0	11,1	5,6			0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0				0
Maranca	27,8	11,1	5,6			38,9	0,0	0,0	5,6	77,8	16,7							0
Maris Bard	0,0	40,0	0,0	40,0	0,0	5,6	0,0	0,0	16,7	83,3	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	55,6	33,3	0
Markies	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0							0
Melody	0,0	0,0	16,7	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0				0,0	18,2	0,0	0,0	0,0	16,7	0
Minerva	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Miranda	0,0	27,8	5,6	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	22,2	0,0	0,0	33,3	22,2	0
Monalisa	0,0	22,2	0,0	30,0	0,0	0,0	5,6	0,0				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3
Primura	5,6	5,6	0,0	100,0		22,2	0,0	0,0	0,0	94,4	5,6							0
Provento	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0							1
Pšata	0,0	0,0	7,1			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Red Scarlet	0,0	0,0	0,0	60,0	0,0	27,8	0,0	0,0				0,0	27,8	0,0	0,0	100,0	0,0	1
Riviera	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Romano	38,9	0,0	5,6	30,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	3
Rosita	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0
Sante	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Solist	5,6	5,6	0,0	40,0	0,0	5,6	0,0	0,0				0,0	5,6	0,0	0,0	88,9	0,0	3
Spunta	0,0	44,4	22,2	90,0	20,0	27,8	0,0	0,0										0

Občutljivost na virusne bolezni - ponovno sajene sorte/Susceptibility to virus diseases - replanted varieties

SORTA VARIETY	KOMENDA									RAKIČAN			GRM			Nekroze na gomoljih*** Necrosis on tubers***		
	Pozni izkop 2005* Late harvest 2005*			ELISA**		Zgodnji izkop 2005* Early harvest 2005*			Pozni izkop 2004* Late harvest 2004*			Pozni izkop 2005* Late harvest 2005*			Pozni izkop 2005* Late harvest 2005*			
	Blagi mozaik Light mosaic	Težki mozaik Severe mosaic	Zvijanje listov Leafroll	Krompirjev virus Y Potato virus Y	Virus zvijanja listov Potato leafroll virus	Blagi mozaik Light mosaic	Težki mozaik Severe mosaic	Zvijanje listov Leafroll	Blagi mozaik Light mosaic	Težki mozaik Severe mosaic	Zvijanje listov Leafroll	Blagi mozaik Light mosaic	Težki mozaik Severe mosaic	Zvijanje listov Leafroll	Blagi mozaik Light mosaic		Težki mozaik Severe mosaic	Zvijanje listov Leafroll
	%			%		%			%			%			%			
Sunset						0,0	0,0	0,0	38,9	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
Victoria	0,0	17,6	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	0,0	0,0	5,6	16,7	22,2	2
Virgo	0,0	94,4	0,0	90,0	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	5,6	55,6	0,0	22,2	1
Vitesse	0,0	0,0	5,6			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0
Aminca									0,0	100,0	0,0							0
Arielle									35,3	64,7	0,0							2
Asterix									16,7	11,1	0,0							0
Cabaret												0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3
Carlingford									0,0	5,6	0,0							0
Elisabeth									0,0	100,0	0,0							0
Fontane									0,0	94,4	0,0							1
Hommage									16,7	83,3	0,0							0
Kennebec									88,9	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	0
Kondor									0,0	100,0	0,0							0
Marlen									33,3	61,1	0,0							0
Sinora									0,0	88,2	0,0							0
Ulster Sceptre									0,0	93,8	0,0							0

* Vizualna ocena (odstotek rastlin z znaki bolezni)

* Visual estimation (percentage of plants with disease symptoms)

** Odstotek z virusom okuženih rastlin

** Percentage of plants infected with viruses

*** Prisotnost nekroz na površini gomoljev: 0 - ni nekroz, 1 - posamezne nekroze, 2 - do 10% nekroz, 3 - nad 10% nekroz

*** Appearance of necrosis on the surface of tubers: 0 - no necrosis present, 1 - single necrosis, 2 - up to 10% necrosis, 3 - more than 10% necrosis