

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

Prejšnji posevek: ozimna pšenica

Previous crop: winter wheat

Gnojenje: 156 kg/ha N, 96 kg/ha P₂O₅, 176 kg/ha K₂O

Fertilization: 156 kg/ha N, 96 kg/ha P₂O₅, 176 kg/ha K₂O

Datum saditve: 08.05.2009

Date of planting: 08.05.2009

Gostota saditve: 75 cm x 35 cm, 4 rastline/m²

Planting density: 75 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 400 SC 2 l/ha, Platen WG 41,5 1,5 kg/ha

fungicidi/fungicides

Acrobat MZ 2,5 kg/ha (2x), Melody duo WP 66,8 2,5 kg/ha,

Bravo 500 SC 2,5 l/ha, Infinito 1,5 l/ha (2x), Shirlan 500 SC 0,4l/ha (2x)

insekticidi/insecticides

Calypso SC 480 0,05 l/ha, Actara 25 WG 0,06 kg/ha, Force 1,5 G 6 kg/ha

uničenje krompirjevke/haulm destruction Reglone 200 SL 3 l/ha

SORTA VARIETY	KOMENDA									RAKIČAN			GRM			Nekroze na gomoljih*** Necrosis on tubers***		
	Pozni izkop 2008* Late harvest 2008*			ELISA**		Zgodnji izkop 2008* Early harvest 2008*			Pozni izkop 2007* Late harvest 2007*			Pozni izkop 2008* Late harvest 2008*			Pozni izkop 2008* Late harvest 2008*			
	Blagi mozaik Light mosaic	Težki mozaik Severe mosaic	Zvijanje listov Leafroll	Krompirjev virus Y Potato virus Y	Virus zvižanja 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	5,6	27,8	0,0	50,0	0,0	44,4	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	27,8	0,0	0,0	16,7	33,3	0,0	
Agria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Aladin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Anuscha	0,0	22,2	0,0	20,0	0,0	11,1	0,0	0,0	-	-	-	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	
Arielle	5,6	83,3	0,0	100,0	0,0	40,0	26,7	0,0	11,8	88,2	0,0	-	-	-	-	-	-	
Arinda	0,0	5,6	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Arrow	11,1	88,9	0,0	100,0	0,0	15,4	69,2	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	83,3	0,0	
Arturia	17,6	17,6	0,0	30,0	0,0	0,0	5,9	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Avalon	0,0	56,3	0,0	40,0	0,0	0,0	16,7	0,0	-	-	-	11,1	0,0	0,0	0,0	12,5	6,3	
Bellini	0,0	27,8	0,0	30,0	0,0	0,0	27,8	0,0	5,9	64,7	0,0	5,6	5,6	0,0	27,8	11,1	0,0	
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	0,0	0,0	
Carlingford	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	-	-	-	-	-	-	
Desiree	0,0	27,8	0,0	50,0	0,0	5,6	0,0	0,0	55,6	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8	22,2	0,0	
Elfe	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Escort	11,1	27,8	0,0	40,0	0,0	27,8	11,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fabiola	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	0,0	0,0	
Fianna	5,6	22,2	0,0	40,0	0,0	16,7	0,0	0,0	38,9	33,3	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	55,6	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 2008* Late harvest 2008*			ELISA**		Zgodnji izkop 2008* Early harvest 2008*			Pozni izkop 2007* Late harvest 2007*			Pozni izkop 2008* Late harvest 2008*						
	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
	%			%		%			%			%			%			
Frisia	5,9	29,4	0,0	50,0	0,0	11,1	0,0	0,0	42,9	42,9	0,0	11,1	0,0	0,0	27,8	0,0	0,0	
Husar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	
Isle of Jura	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	
Jelly	0,0	11,1	0,0	20,0	0,0	5,6	5,6	0,0	6,7	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	38,9	33,3	0,0	
Kennebec	0,0	27,8	5,6	50,0	10,0	0,0	0,0	0,0	68,8	6,3	0,0	-	-	-	-	-	-	
KIS Mirna	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	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
KIS Sotla	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	0,0	0,0	
Madeleine	0,0	0,0	23,5	0,0	40,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Marabel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	
Margarita	0,0	20,0	0,0	30,0	0,0	11,1	0,0	0,0	33,3	13,3	0,0	-	-	-	-	-	-	
Matador	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
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	0,0	0,0	
Monaco	5,6	22,2	0,0	30,0	0,0	16,7	0,0	0,0	-	-	-	16,7	38,9	0,0	5,9	0,0	0,0	
Mozart	0,0	5,6	0,0	10,0	0,0	0,0	11,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Murato	11,1	50,0	0,0	80,0	0,0	50,0	0,0	0,0	5,6	27,8	5,6	38,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Primura	16,7	83,3	0,0	100,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pšata	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Riviera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Romano	0,0	27,8	0,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Rudolph	0,0	11,1	0,0	20,0	0,0	5,6	5,6	0,0	0,0	100,0	0,0	22,2	55,6	0,0	-	-	-	
Sante	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	0,0	0,0	
Solara	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	0,0	5,6	-	-	-	-	-	-	
Sunset	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	5,6	0,0	0,0	
Tosca	0,0	25,0	0,0	20,0	0,0	5,6	11,1	0,0	16,7	16,7	0,0	0,0	38,9	0,0	0,0	44,4	0,0	
Virgo	0,0	75,0	0,0	70,0	0,0	11,1	27,8	0,0	0,0	100,0	0,0	-	-	-	-	-	-	
White Lady	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	
Agata	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	50,0	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 2008* Late harvest 2008*			ELISA**		Zgodnji izkop 2008* Early harvest 2008*			Pozni izkop 2007* Late harvest 2007*			Pozni izkop 2008* Late harvest 2008*					
	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			
	%			%		%			%			%			%		
Carrera	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	23,5	0,0	38,9	0,0	0,0	0,0	22,2	0,0
Eos	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
Faluka	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	47,1	0,0	-	-	-	-	-	-
Igor	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	38,9	0,0	-	-	-	-	-	-
Maris Bard	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	61,1	0,0	16,7	5,6	0,0	5,6	11,1	0,0
Melody	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
Romanze	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	22,2	0,0	-	-	-	-	-	-
Solist	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	78,6	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, 4 nad 30% 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, 4 more than 30% ne