

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

Prejšnji posevek: ozimna pšenica

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

Datum saditve: 10.04.2008

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

Zasnova poskusa: 1 ponovitev 18 rastlin

Škropljenje/Spraying:

herbicidi/herbicides Stomp 400 SC 5 l/ha

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

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

insekticidi/insecticides Calypso SC 480 0,05 l/ha, Bulldog EC 25 0,5 l/ha

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

Previous crop: winter wheat

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

Date of planting: 10.04.2008

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

Trial layout: 1 repetititon of 18 plants

SORTA VARIETY	KOMENDA										RAKIČAN			GRM			Nekroze na gomoljih*** Necrosis on tubers***	
	Pozni izkop 2007* Late harvest 2007*			ELISA**		Zgodnji izkop 2007* Early harvest 2007*			Pozni izkop 2006* Late harvest 2006*			Pozni izkop 2007* Late harvest 2007*			Pozni izkop 2007* Late harvest 2007*			
	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	52,9	0,0	60,0	0,0	27,8	0,0	0,0	35,7	50,0	0,0	41,2	47,1	0,0	44,4	27,8	0,0	0
Agata	5,9	17,6	0,0	10,0	0,0	31,3	0,0	0,0	29,4	70,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55,6	0,0	1
Agria	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	-	-	-	0,0	0,0	11,1	0
Aladin	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8	72,2	0,0	15,4	0,0	0,0	0
Arielle	22,2	50,0	0,0	80,0	0,0	-	-	-	-	-	-	0,0	100,0	0,0	0,0	41,2	0,0	3
Arrow	5,6	44,4	0,0	50,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	81,8	0,0	0,0	55,6	0,0	2
Bellini	5,6	27,8	0,0	30,0	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Bistra	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	0,0	0,0	0,0	46,7	0,0	0
Carrera	16,7	16,7	0,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	28,6	0,0	0,0	35,3	0,0	11,8	47,1	0,0	1
Desiree	0,0	5,6	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	20,0	-	-	-	-	-	-	0
Elfe	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	-	-	-	0,0	0,0	0,0	-	-	-	1
Eos	17,6	23,5	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Fabiola	27,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Faluka	0,0	11,1	0,0	20,0	0,0	16,7	16,7	0,0	-	-	-	12,5	18,8	0,0	-	-	-	0
Fianna	0,0	5,6	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	58,8	29,4	0,0	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1
Frisia	0,0	41,2	0,0	40,0	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	83,3	11,1	0,0	33,3	0,0	0,0	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 2007* Late harvest 2007*			ELISA**		Zgodnji izkop 2007* Early harvest 2007*			Pozni izkop 2006* Late harvest 2006*			Pozni izkop 2007* Late harvest 2007*			Pozni izkop 2007* Late harvest 2007*			
	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
	%			%		%			%			%			%			
Husar	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	-	-	-	-	-	-	1
Igor	0,0	11,1	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3
Isle of Jura	0,0	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	94,1	0,0	-	-	-	-	-	-	0
Jelly	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Kennebec	0,0	22,2	0,0	20,0	0,0	16,7	0,0	0,0	75,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
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	46,7	0,0	0
Marabel	0,0	16,7	0,0	-	-	5,6	0,0	0,0	22,2	0,0	0,0	0,0	27,8	0,0	0,0	11,8	0,0	0
Margarita	0,0	18,8	0,0	10,0	0,0	5,6	0,0	0,0	-	-	-	16,7	16,7	0,0	0,0	77,8	0,0	3
Maris Bard	0,0	16,7	0,0	-	-	16,7	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	-	-	-	-	-	-	1
Matador	11,8	11,8	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	0,0	0,0	0,0	-	-	-	0
Melody	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	0
Minerva	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	0
Murato	0,0	72,2	0,0	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Primura	0,0	77,8	0,0	-	-	0,0	94,4	0,0	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Pšata	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	9,1	0,0	0
Riviera	0,0	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	0,0	0
Romano	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
Romanze	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	0,0	13,3	0,0	-	-	-	-	-	-	3
Rudolph	0,0	69,2	0,0	70,0	0,0	0,0	41,2	0,0	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Sante	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	22,2	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Solara	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	91,7	0,0	25,0	56,3	0,0	1
Solist	5,6	66,7	0,0	80,0	0,0	0,0	31,3	0,0	0,0	100,0	0,0	-	-	-	-	-	-	4
Sunset	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Tosca	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	-	-	-	0,0	83,3	0,0	-	-	-	0
Virgo	5,6	44,4	0,0	40,0	0,0	0,0	69,2	0,0	8,3	91,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	0
White Lady	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	5,9	17,6	0,0	0,0	93,3	0,0	0
Anuscha	-	-	-	-	-	11,1	11,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Avalon	-	-	-	-	-	0,0	5,6	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Alegria	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	1

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 2007* Late harvest 2007*			ELISA**		Zgodnji izkop 2007* Early harvest 2007*			Pozni izkop 2006* Late harvest 2006*			Pozni izkop 2007* Late harvest 2007*			Pozni izkop 2007* Late harvest 2007*			
	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
	%			%		%			%			%			%			
Anabelle	-	-	-	-	-	-	-	-	18,8	81,3	0,0	-	-	-	-	-	-	3
Bellarosa	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	6,7	0,0	-	-	-	-	-	-	0
Bright	-	-	-	-	-	-	-	-	44,4	50,0	0,0	-	-	-	-	-	-	0
Escort	-	-	-	-	-	-	-	-	13,3	73,3	0,0	-	-	-	-	-	-	0
Fabula	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	70,6	0,0	-	-	-	-	-	-	0
Felsina	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	100,0	0,0	-	-	-	-	-	-	0
Franceline	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	100,0	0,0	-	-	-	-	-	-	0
Lady Jo	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	100,0	0,0	-	-	-	-	-	-	0
Laura	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	6,3	0,0	-	-	-	-	-	-	0
Liseta	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	1
Liva	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	100,0	0,0	-	-	-	-	-	-	0
Roko	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	11,1	-	-	-	-	-	-	0
Rosita	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	0
Victoria	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	100,0	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, 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