

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

Prejšnji posevek: ozimna pšenica

Gnojenje: 164 kg/ha N, 160 kg/ha P₂O₅, 240 kg/ha K₂O

Datum saditve: 23.04.2007

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

Zasnova poskusa: 1 ponovitev 18 rastlin

Škropljenje/*Spraying*:

herbicidi/*herbicides* Stomp 5 l/ha

fungicidi/*fungicides* Acrobat MZ 2 kg/ha (3x), Antracol combi 2,5 kg/ha (2x), Bravo 500 SC 2,5 l/ha (2x), Shirlan 500 SC 0,4 l/ha (2x)

insekticidi/*insecticides* Actara 0,6 kg/ha

uničenje krompirjevke/*haulm destruction* Reglone 200 SL 4 l/ha

Previous crop: winter wheat

Fertilization: 164 kg/ha N, 160 kg/ha P₂O₅, 240 kg/ha K₂O

Date of planting: 23.04.2007

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 2006* Late harvest 2006*			ELISA**		Zgodnji izkop 2006* Early harvest 2006*			Pozni izkop 2005* Late harvest 2005*			Pozni izkop 2006* Late harvest 2006*			Pozni izkop 2006* Late harvest 2006*			
	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	50,0	0,0	100,0	0,0	0,0	55,6	0,0	0,0	61,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0
Agata	0,0	66,7	0,0	100,0	0,0	11,1	33,3	0,0	16,7	61,1	0,0	22,2	22,2	0,0	0,0	44,4	0,0	1
Agria	11,1	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,1	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	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	5,6	-	-	-	0
Alegria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1
Anabelle	0,0	88,9	0,0	100,0	0,0	11,1	61,1	0,0	-	-	-	0,0	72,2	0,0	0,0	38,9	0,0	3
Bellarosa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0
Bellini	0,0	66,7	0,0	80,0	0,0	12,5	25,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	27,8	0,0	-	-	-	0
Bistra	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
Bright	0,0	61,1	0,0	20,0	0,0	0,0	27,8	0,0	0,0	94,4	0,0	0,0	11,1	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
Carrera	33,3	61,1	0,0	100,0	0,0	22,2	38,9	0,0	11,1	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	0,0	0,0	1
Desiree	0,0	77,8	0,0	90,0	20,0	11,1	0,0	0,0	0,0	83,3	5,6	0,0	77,8	0,0	0,0	33,3	0,0	0
Escort	11,1	44,4	0,0	80,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	100,0	0,0	-	-	-	-	-	-	0
Fabula	0,0	72,2	0,0	100,0	0,0	0,0	44,4	0,0	11,1	66,7	0,0	-	-	-	0,0	33,3	0,0	0
Felsina	0,0	64,7	0,0	70,0	0,0	0,0	11,1	0,0	16,7	55,6	5,6	0,0	16,7	0,0	0,0	22,2	0,0	0
Fianna	0,0	50,0	0,0	60,0	0,0	0,0	27,8	0,0	0,0	55,6	0,0	-	-	-	0,0	27,8	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 2006* Late harvest 2006*			ELISA**		Zgodnji izkop 2006* Early harvest 2006*			Pozni izkop 2005* Late harvest 2005*			Pozni izkop 2006* Late harvest 2006*			Pozni izkop 2006* Late harvest 2006*			
	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
	%			%		%			%			%			%			
Franceline	0,0	77,8	0,0	80,0	0,0	0,0	66,7	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	61,1	0,0	0,0	55,6	0,0	0
Frisia	0,0	61,1	0,0	80,0	10,0	0,0	44,4	0,0	0,0	44,4	0,0	0,0	33,3	0,0	27,8	0,0	0,0	0
Husar	6,3	0,0	12,5	0,0	10,0	11,1	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	0
Isle of Jura	5,6	83,3	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0
Kennebec	0,0	16,7	0,0	100,0	0,0	0,0	5,6	0,0	-	-	-	-	-	-	0,0	11,1	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	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	0,0	0,0	0
Lady Jo	5,6	66,7	0,0	80,0	0,0	22,2	27,8	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Laura	11,1	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	0,0	5,6	0,0	-	-	-	0
Liseta	16,7	66,7	0,0	90,0	20,0	5,6	22,2	0,0	11,1	88,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	0,0	1
Liva	0,0	83,3	0,0	80,0	0,0	11,1	33,3	0,0	-	-	-	0,0	5,6	0,0	0,0	91,7	0,0	0
Marabel	16,7	16,7	0,0	20,0	0,0	16,7	11,1	0,0	0,0	94,4	0,0	0,0	16,7	0,0	5,6	0,0	0,0	0
Maris Bard	-	-	-	-	-	0,0	16,7	0,0	0,0	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0
Melody	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Minerva	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	-	-	-	0,0	0,0	11,1	0
Pšata	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
Riviera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Roko	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Romano	0,0	5,6	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	38,9	38,9	-	-	-	-	-	-	3
Romanze	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	-	-	-	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Rosita	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
Sante	0,0	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	0,0	1
Solara	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	0,0	0,0	-	-	-	0,0	0,0	0,0	-	-	-	0
Solist	16,7	66,7	0,0	60,0	0,0	27,8	27,8	0,0	0,0	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	4
Tivoli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	-	-	-	0,0	0,0	0,0	-	-	-	0
Victoria	0,0	88,9	0,0	100,0	0,0	16,7	22,2	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	55,6	0,0	-	-	-	0
Virgo	0,0	88,9	0,0	100,0	0,0	0,0	88,9	0,0	0,0	83,3	0,0	0,0	66,7	0,0	-	-	-	1
Arinda	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	94,4	0,0	-	-	-	-	-	-	0
Borwina	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	0
Charlotte	-	-	-	-	-	-	-	-	38,9	22,2	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 2006* Late harvest 2006*			ELISA**		Zgodnji izkop 2006* Early harvest 2006*			Pozni izkop 2005* Late harvest 2005*			Pozni izkop 2006* Late harvest 2006*			Pozni izkop 2006* Late harvest 2006*			
	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
	%			%		%			%			%			%			
Cicero	-	-	-	-	-	-	-	-	11,1	88,9	0,0	-	-	-	-	-	-	0
Cvetnik	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	100,0	0,0	-	-	-	-	-	-	0
Kresnik	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	77,8	0,0	-	-	-	-	-	-	3
Lady Christl	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	11,1	16,7	-	-	-	-	-	-	0
Latona	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	0
Maranca	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	94,4	0,0	-	-	-	-	-	-	0
Markies	-	-	-	-	-	-	-	-	22,2	5,6	0,0	-	-	-	-	-	-	0
Miranda	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	66,7	0,0	-	-	-	-	-	-	0
Monalisa	-	-	-	-	-	-	-	-	11,1	72,2	0,0	-	-	-	-	-	-	0
Primura	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	66,7	5,6	-	-	-	-	-	-	0
Provento	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	77,8	0,0	-	-	-	-	-	-	0
Red Scarlet	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	16,7	0,0	-	-	-	-	-	-	0
Spunta	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	77,8	5,6	-	-	-	-	-	-	0
Vitesse	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	11,1	-	-	-	-	-	-	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