

**Sortni poskus/Variety trial**  
**Komenda**

Prejšnji posevek: ozimna pšenica  
Gnojenje: 129 kg/ha N, 96 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 192 kg/ha K<sub>2</sub>O  
Datum saditve: 11.04.2011, datum izkopa: 26.9.2011 - 29.9.2011  
Gostota saditve: 75 cm x 35 cm, 4 rastline/m<sup>2</sup>

Zasnova poskusa: naključni blok v 5 ponovitvah, osnovna parcela 18,14 m<sup>2</sup>

Škropljenje/Spraying:

herbicidi/herbicides Stomp 400 SC 5 l/ha, Basagran 480 l/ha (2x)  
fungicidi/fungicides Acrobat MZ 2,5 kg/ha (3x), Infinito 1,5 l/ha (2x)

insekticidi/insecticides Force 1,5 G 7 kg/ha, Calypso 0,1 l/ha  
uničenje krompirjevke/haulm destruction Reglone 200 SL 2,5 l/ha

**Krompir/Potato**

Previous crop: winter wheat

Fertilization: 129 kg/ha N, 96 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 192 kg/ha K<sub>2</sub>O

Date of planting: 11.04.2011, date of harvesting: 26.9.2011 - 29.9.2011

Planting density: 75 cm x 35 cm, 4 plants/m<sup>2</sup>

Trial layout: randomized block design in 5 repetitions, plot size 18.14 m<sup>2</sup>

**ZGODNJE SORTE/EARLY VARIETIES**

SORTA VARIETY	Pridelek gomoljev Yield of tubers	Rodnostna skupina Yield category	TEŽA GOMOLJEV WEIGHT OF TUBERS				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	Koefficient 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	%
Faluka	71,29	I	40,5	53,1	6,3	0,1	21,3	53,6	21,9	3,3	10,6	181	17,8	12,67	13,9
Everest	69,11	I	54,1	43,1	2,7	0,1	34,0	51,4	13,3	1,3	7,6	212	17,7	12,21	18,4
Actrice	65,69	I	44,8	51,2	3,8	0,2	25,1	55,3	16,1	3,5	9,9	159	16,6	10,93	13,9
Arinda	64,67	I	21,4	70,2	8,3	0,2	9,9	61,8	25,7	2,6	9,9	152	18,5	11,98	8,2
Louisana	62,41	II/1	11,8	73,3	14,4	0,5	4,3	57,4	33,0	5,3	13,4	105	18,1	11,32	10,4
Jade	61,88	II/1	36,5	56,7	6,5	0,4	18,3	54,6	19,9	7,1	12,7	123	20,1	12,44	15,0
Marabel	61,83	II/1	34,9	59,8	5,2	0,1	17,1	63,5	16,6	2,7	10,2	143	19,5	12,08	21,3
Anais	60,97	II/1	46,6	36,1	14,8	2,5	27,4	45,1	23,2	4,3	10,6	170	18,2	11,10	17,6
KIS Mirna	60,36	II/2	14,3	67,4	17,8	0,6	4,6	50,5	38,0	6,9	18,6	84	19,8	11,95	4,8
Natascha	60,25	II/2	30,5	63,8	5,5	0,2	14,8	62,5	20,3	2,4	11,0	141	18,5	11,13	12,9
Carrera	58,83	II/2	52,3	35,9	11,0	0,8	32,0	50,4	16,3	1,4	7,6	211	17,2	10,12	10,7
Europa	58,00	II/2	6,5	82,2	11,2	0,2	2,7	67,7	26,4	3,2	12,4	107	18,6	10,81	14,8
Riviera	57,76	II/2	43,1	50,5	5,9	0,6	21,6	55,5	17,8	5,1	9,0	148	19,1	11,03	14,6
Florice	57,22	II/2	54,3	41,7	3,9	0,1	32,3	51,7	14,5	1,5	9,1	167	17,9	10,26	5,0
Madeleine	55,77	II/2	41,1	51,6	7,1	0,1	19,4	53,4	25,1	2,2	11,0	139	17,9	9,96	14,3
Monaco	55,31	II/2	33,9	59,1	6,9	0,1	16,1	58,3	23,6	2,0	6,7	183	17,3	9,57	14,9
Primura	54,86	II/2	31,6	58,4	9,4	0,6	13,8	50,3	28,7	7,2	12,2	112	19,3	10,59	14,9
Labadia	54,80	II/2	49,2	48,6	2,2	0,0	28,9	60,7	10,0	0,4	7,5	178	20,2	11,05	5,7
Annabelle	54,35	II/3	9,2	71,3	19,0	0,4	3,4	56,6	34,4	5,6	11,6	121	19,5	10,62	13,2
Maris Bard	54,16	II/3	54,8	39,3	5,8	0,1	33,3	41,4	23,1	2,3	8,1	166	20,6	11,14	13,1

Red Scarlet	50,24	III	54,3	42,1	3,6	0,1	31,2	49,6	16,0	3,2	6,2	219	18,4	9,24	16,3
Hamlet	49,14	III	9,1	62,8	27,5	0,6	3,4	40,8	50,4	5,4	14,9	79	19,0	9,34	13,5
Latona	44,64	III	40,3	50,5	8,7	0,4	17,2	47,3	28,2	7,2	9,6	121	18,9	8,44	8,0
Adora	40,16	III	41,6	52,6	5,6	0,2	23,4	52,5	20,2	3,9	6,7	165	18,5	7,44	11,9
<b>Povprečje/Mean</b>	57,65												18,7	10,83	
<b>LSD (0,05)</b>	5,89														

#### ZGODNJE SORTE/EARLY VARIETIES

SORTA VARIETY	Zvijanje listov Leafroll	Teški mozaik Severe mosaic	Blagi mozaik Light mosaic	Bela noga Rhizoctonia 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 krompirjevke Start of plant maturation	Krompirjevka popolnoma suha Plants are completely dry	Opombe Remarks
Faluka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	6.5.	7.6.	15.6.	29.6.	25.7.		
Everest	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9.5.	7.6.	7.6.				
Actrice	0,0	0,3	0,0	0,6	0,0	0,6	11.5.				10.7.		
Arinda	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	10.5.	7.6.	15.6.	5.7.	18.7.		
Louisana	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9.5.	7.6.		25.6.	10.7.		slabša oblika/ bad shape
Jade	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	6.5.				10.7.		izrašča/regrowth
Marabel	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7.5.	7.6.	15.6.	29.6.	15.7.		
Anais	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	8.5.	7.6.	15.6.	25.6.	15.7.		
KIS Mirna	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	3.5.	15.6.		1.7.	10.7.		
Natascha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10.5.	15.6.	20.6.	25.6.	20.7.		
Carrera	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	10.5.	7.6.	15.6.	1.7.	15.7.		
Europa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12.5.	7.6.	15.6.	25.6.	10.7.		izrašča/regrowth
Riviera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	10.5.				1.7.	20.7.	
Florice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10.5.		6.6.		25.7.		
Madelaine	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,6	11.5.	15.6.	20.6.	5.7.	15.7.		
Monaco	0,6	0,3	0,0	0,0	3,3	2,2	8.5.	15.6.		25.6.	20.7.		deformirani gom./ mishapen tubers
Primura	0,0	0,3	0,0	0,6	0,0	0,0	10.5.		6.6.	1.7.	10.7.		
Labadia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12.5.	15.6.	20.6.	5.7.	20.7.		
Annabelle	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	9.5.				1.7.		deformirani gom./ mishapen tubers
Maris Bard	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9.5.	1.6.	7.6.	29.6.	20.7.		
Red Scarlet	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	12.5.		15.6.		20.7.		globoka očesa/ deep eyes
Hamlet	0,0	0,3	0,6	0,0	0,0	0,3	9.5.	7.6.	15.6.	29.6.	1.7.	25.7.	deformirani gom./ mishapen tubers
Latona	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	9.5.	7.6.	15.6.	23.6.	05.7.	25.7.	neizenačen/ ununiform
Adora	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9.5.	15.6.		29.6.		15.7.	

\* posamezni cvetovi, - ne cveti

\* some flowers, - do not flower



**SREDNJE ZGODNJE SORTE/MEDIUM-EARLY VARIETIES**

SORTA VARIETY	Zvijanje listov Leafroll	Teški mozaik Severe mosaic	Blagi mozaik Light mosaic	Bela noga Rhizoctonia 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 krompirjevke Start of plant maturation	Krompirjevka popolnoma suha Plants are completely dry	Opombe Remarks
	%						datum/date						
El Mundo	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	9.5.		7.6.	5.7.	25.7.		
Toscana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	12.5.	20.6.		1.7.	10.7.		
Carlingford	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	12.5.		7.6.				
Sante	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7.5.		20.6.	5.7.	20.7.		
Bellini	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8.5.	15.6.	20.6.	27.6.	25.7.		
Ramos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12.5.	15.6.	20.6.	1.7.			
Mozart	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	12.5.	7.6.	15.6.				
Laura	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	10.5.	7.6.	15.6.	1.7.			
Fakse	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12.5.	7.6.	15.6.				PVY NTN nekroze/ PVY NTN necroses
Stirling	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	10.5.	7.6.	15.6.				
KIS Sotla	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	7.5.	15.6.	20.6.	5.7.	20.7.		
Frisia	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	10.5.	7.6.	15.6.		25.7.		
Orchestra	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	11.5.	7.6.	15.6.	1.7.	20.7.		
Romano	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	10.5.	15.6.	20.6.	26.6.	20.7.		
KIS Kokra	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	7.5.	7.6.	15.6.	5.7.	12.7.		navadna krastavost/common scab
Musica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9.5.				20.7.		močno izrašča/severe regrowth
Liseta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	9.5.				20.7.		
KIS Mura	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	10.5.	15.6.	20.6.		25.7.		manj izenačen/ununiform
Pšata	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6.5.				15.7.		
Desiree	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	9.5.		15.6.				
Red Fantasy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	12.5.	15.6.	20.6.	1.7.	20.7.		
Martina	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	12.5.	7.6.	15.6.		20.7.		
Metro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9.5.	7.6.	15.6.	1.7.			PVY NTN nekroze/ PVY NTN necroses
Concordia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	12.5.	15.6.	20.6.	1.7.	20.7.		
Pekaro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	8.5.		15.6.				slabša oblika/mishapen tubers

**POZNE SORTE/LATE VARIETIES**

SORTA VARIETY	Prیدهک گوملجف Yield of tubers	Rodnostna skupina Yield category	TEŽA GOMOLJEV WEIGHT OF TUBERS				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	Prیدهک suhe snovi Yield of dry matter	Koefficient 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	%
Rudolph	64,68	I	75,0	24,0	0,9	0,1	50,3	40,2	6,8	2,7	6,4	248	20,0	12,91	8,3
KIS Sora	63,28	I	21,4	70,6	7,8	0,2	10,4	63,4	21,7	4,5	13,8	118	21,5	13,61	15,8
Jelly	62,39	I	53,1	41,2	5,4	0,4	25,0	42,7	23,2	9,2	10,6	163	19,5	12,17	7,3
Bistra	60,10	I	25,5	58,9	15,0	0,6	10,3	47,0	35,5	7,3	19,4	89	20,0	12,02	11,3
Manitou	57,73	II/2	44,6	45,9	9,2	0,4	19,3	44,2	29,2	7,3	10,9	146	18,2	10,51	14,2
Paramount	56,13	II/2	25,1	63,9	10,7	0,4	10,1	54,5	29,3	6,1	12,1	118	20,0	11,21	8,9
Agria	53,97	II/3	53,4	41,0	5,6	0,0	32,7	46,6	19,9	0,8	8,1	184	19,9	10,74	12,5
Fianna	45,77	III	18,7	71,1	9,9	0,2	8,1	61,3	27,0	3,6	10,8	112	23,9	10,94	16,3
Fabula	45,04	III	77,9	20,6	1,2	0,2	46,4	35,0	10,9	7,7	5,4	273	17,4	7,85	12,7
<b>Povprečje/Mean</b>	56,56												20,0	11,33	
<b>LSD (0,05)</b>	3,28														

**POZNE SORTE/LATE VARIETIES**

SORTA VARIETY	Zvijanje listov Leafroll	Teški mozaik Severe mosaic	Blagi mozaik Light mosaic	Bela noga Rhizoctonia 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	Prیدهک dozorevanja krompirjevke Start of plant maturation	Krompirjevka popolnoma suha Plants are completely dry
Rudolph	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	9.5.	7.6.			25.7.	
KIS Sora	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	6.5.	15.6.	20.6.		5.7.	25.7.
Jelly	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	1,1	12.5.	20.6.		5.7.		
Bistra	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	9.5.	15.6.	20.6.			
Manitou	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	11.5.	15.6.	20.6.		25.7.	
Paramount	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	1,4	9.5.		15.6.			
Agria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	10.5.	7.6.	15.6.	1.7.	25.7.	
Fianna	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	11.5.	7.6.	15.6.			
Fabula	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	11.5.	6.6.	20.6.		20.7.	

\* posamezni cvetovi, - ne cveti \* some flowers, - do not flower

