

Sortni poskus/Variety trial

Lokacija/Location

Leto/Year

Prejšnji posevek: pšenica

Gnojenje: NPK 6-12-24 800 kg/ha, KAN 106 kg/ha

Škropljenje:

herbicidi: Plateen WG 41,5 2,5 kg/ha

fungicidi: Revus top 0,6 L/ha (3x), Carial flex 0,6 kg/ha, Infinito 1,6 L/ha (2x),

Difcor 250 EC 0,5 L/ha, Zorvec Endavia 0,4 L/ha

insekticidi: Trika expert 14 kg/ha, Laser plus 0,04 L/ha, Coragen 0,06 L/ha

uničenje krompirjevke: Spotlight Plus 1 L/ha in 0,6 L/ha (split aplikacija)

Gostota saditve: 75 cm x 35 cm, 3,9 rastline/m²

Saditev: 21.4.2023, izkop: 9.10. - 14.10.2023

Zasnova poskusa: naključni blok v 5 ponovitvah, osnovna parcela 18,9 m²

Krompir/Potato

Vodice

2023

Previous crop: wheat

Fertilization: NPK 6-12-24 800 kg/ha, KAN 106 kg/ha

Spraying:

herbicides: Plateen WG 41,5 2,5 kg/ha

fungicides: Revus top 0,6 L/ha (3x), Carial flex 0,6 kg/ha, Infinito 1,6 L/ha (2x),

Difcor 250 EC 0,5 L/ha, Zorvec Endavia 0,4 L/ha

insecticides: Trika expert 14 kg/ha, Laser plus 0,04 L/ha, Coragen 0,06 L/ha

haulm destruction: Spotlight Plus 1 L/ha and 0,6 L/ha (split application)

Planting density: 75 cm x 35 cm, 3,9 plants/m²

Date of planting: 21.4.2023, date of harvesting: 9.10. - 14.10.2023

Trial layout: randomized block design in 5 repetitions, plot size 18.9 m²

ZGODNJE SORTE / EARLY VARIETIES

SORTA VARIETY	Pridelek gomoljev Yield of tubers t/ha	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 g	Suha snov Dry matter %	Pridelek suhe snovi Yield of dry matter t/ha	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 %					
Artemis	62,86	I	7,2	65,5	27,1	0,2	2,6	57,4	38,1	1,9	10,9	99	18,9	11,90	15,5
Messi	61,72	I	24,4	64,6	10,7	0,3	11,4	55,5	27,5	5,6	7,3	130	21,1	13,04	17,0
Marabel	60,35	I	8,2	76,0	15,5	0,3	2,6	56,9	36,9	3,6	8,1	102	18,7	11,27	14,8
Constance	59,67	I	14,1	76,7	8,8	0,4	6,0	66,0	23,7	4,3	7,7	102	20,8	12,41	18,8
Corinna	56,35	I	9,4	77,3	12,7	0,5	3,5	58,5	31,6	6,4	10,2	97	16,3	9,19	23,1
Labela	55,70	I	6,7	72,3	20,6	0,4	2,3	51,1	41,7	4,8	10,7	91	18,2	10,14	16,9
Primabelle	55,26	II/1	7,3	63,7	28,2	0,8	1,8	39,5	49,8	9,0	15,5	72	15,5	8,55	15,5
Ranomi	54,82	II/1	5,2	69,9	23,7	1,2	1,9	42,8	42,7	12,6	10,1	83,4	14,9	8,15	15,6
Roslin	54,49	II/1	17,7	61,4	20,3	0,6	5,9	47,0	41,5	5,6	8,1	94	16,7	9,08	17,0
Memphis	54,18	II/1	14,2	71,4	14,0	0,4	5,4	56,1	34,6	4,0	10,9	102	18,9	10,22	16,6
Queen Anne	51,77	II/2	1,9	64,3	32,8	1,0	0,6	37,8	50,9	10,7	12,6	75	16,2	8,39	18,9
Riviera	51,28	II/2	27,2	59,6	12,5	0,8	10,8	46,3	33,4	9,6	8,8	92,9	16,9	8,67	18,2
Elfe	50,80	II/2	8,2	69,9	21,1	0,8	2,7	50,6	40,3	6,4	12,1	83	18,9	9,62	13,6
Natalia	46,43	III	3,3	47,3	41,1	8,2	1,3	33,3	37,8	27,6	7,1	64	16,9	7,85	13,0

ZGODNJE SORTE / EARLY VARIETIES

SORTA VARIETY	Zvijanje listov Leafroll	Teški mozaik Severe mosaic	Blagi mozaik Light mosaic	Bela noga Rhizosclerotia 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
Artemis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14.5.	-	-	-	15.7.	25.8.	
Messi	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,3	12.5.	13.6.	20.6.	28.6.	14.8.	30.8.	
Marabel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18.5.	13.6.	20.6.	28.6.	15.8.	20.8.	
Constance	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17.5.	14.6.	20.6.	30.6.	15.8.	30.8.	
Corinna	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17.5.	-	-	-	15.8.	25.8.	okužba s plesnijo/late blight infection *
Labela	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13.5.	11.6.	20.6.	30.6.	14.8.	25.8.	
Primabelle	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	13.5.	-	-	-	1.8.	20.8.	
Ranomi	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	2,2	21.5.	20.6.	25.6.	3.7.	5.8.	15.8.	okužba s plesnijo/late blight infection *
Roslin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15.5.	14.6.	20.6.	30.6.	1.8.	15.8.	okužba s plesnijo, rjava pegavost/late blight infection, internal heat necroses *
Memphis	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	1,9	19.5.	11.6.	20.6.	30.6.	15.8.	30.8.	
Queen Anne	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20.5.	20.6.	25.6.	1.7.	15.8.	20.8.	
Riviera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16.5.	-	-	-	12.7.	15.8.	
Elfe	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20.5.	13.6.	20.6.	30.6.	15.8.	25.8.	okužba s plesnijo/late blight infection *
Natalia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16.5.	-	-	-	8.7.	10.8.	
Adora	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16.5.	16.6.	23.6.	30.6.	1.8.	14.8.	
Avanti	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	15.5.	-	-	-	12.7.	1.8.	okužba s plesnijo/late blight infection *
KIS Blegoš	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	12.5.	-	-	-	12.7.	10.8.	
KIS Slavnik	0,3	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	15.5.	4.6.	-	-	1.8.	15.8.	
Maris Bard	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	14.5.	5.6.	9.6.	20.6.	10.7.	10.8.	
KIS Vipava	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	12.5.	11.6.	15.6.	20.6.	25.7.	16.8.	

* opažena okužba s plesnijo, razlog prepozno škropljenje s fungicidi sredi avgusta, zakasnitev zaradi poplav v avgustu, - ne cveti

* late blight infection due to late spraying with fungicides in August, delay because of floods in August, - do not flower

SREDNJE POZNE SORTE / MEDIUM 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	Pričetek dozorevanja krompirjevke Start of plant maturation	Krompirjevka popolnoma suha Plants are completely dry	Opombe Remarks
	%						datum/date						
Spectra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14.5.	13.6.	20.6.	5.7.	15.8.	30.8.	
Elland	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15.5.	11.6.	20.6.	12.7.	25.8.	10.9.	
Arizona	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	21.5.	14.6.	20.6.	12.7.	20.8.	30.8.	
Levante	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16.5.	20.6.	22.6.	5.7.	15.8.	30.8.	
Desiree	0,0	1,1	0,6	0,0	0,0	0,0	18.5.	11.6.	20.6.	12.7.	22.8.	30.8.	
KIS Mangart	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	12.5.	13.6.	20.6.	5.7.	5.8.	28.8.	
Flamenco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17.5.	11.6.	20.6.	1.7.	5.8.	15.8.	močna okužba s plesnijo/late blight infection*
Acoustic	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	19.5.	14.6.	20.6.	1.7.	30.8.	10.9.	
Twister	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15.5.	11.6.	15.6.	20.6.	15.8.	28.8.	
Sante	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	16.5.	13.6.	20.6.	1.7.	10.8.	30.8.	okužba s plesnijo/late blight infection*
Kingsman	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	13.5.	9.6.	20.6.	15.7.	25.8.	30.8.	
KIS Krka	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,3	14.5.	14.6.	20.6.	5.7.	5.8.	28.8.	
KIS Kokra	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	16.5.	14.6.	20.6.	5.7.	15.8.	30.8.	
Bernina	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	18.5.	14.6.	20.6.	1.7.	10.8.	20.8.	okužba s plesnijo/late blight infection*
Estelle	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20.5.	14.6.	20.6.	5.7.	22.8.	30.8.	okužba s plesnijo/late blight infection*
Alonso	0,8	0,3	0,0	0,0	0,3	3,1	16.5.	9.6.	20.6.	1.7.	5.8.	25.8.	
Masai	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	16.5.	13.6.	20.6.	12.7.	15.8.	15.8.	močna okužba s plesnijo/late blight infection*
Otolia	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,8	15.5.	10.6.	18.6.	1.7.	10.8.	30.8.	
Meireska	0,8	0,6	0,0	0,0	0,0	2,2	16.5.	11.6.	20.6.	5.7.	15.8.	30.8.	okužba s plesnijo, črna listna pegavost/late blight infection, early blight*
Gatsby	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	5,3	15.5.	7.6.	10.6.	22.6.	1.8.	25.8.	okužba s plesnijo/late blight infection*
Alouette	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,6	17.5.	11.6.	20.6.	5.7.	15.8.	28.8.	

* opažena okužba s plesnijo, razlog prepozno škropljenje s fungicidi sredi avgusta, zakasnitev zaradi poplav v avgustu, - ne cveti

* late blight infection due to late spraying with fungicides in August, delay because of floods in August, - do not flower

POZNE SORTE / LATE VARIETIES

SORTA VARIETY	Pridelek gomoljev Yield of tubers t/ha	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 g	Suha snov Dry matter %	Pridelek suhe snovi Yield of dry matter t/ha	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 %					
KIS Tamar	61,03	I	19,1	61,5	19,0	0,5	5,8	43,9	42,7	7,6	14,0	93	19,9	12,12	16,0
Salvera	52,01	II/2	4,6	69,4	25,7	0,3	1,8	44,7	49,3	4,1	12,5	98	18,3	9,49	17,0
Allison	51,58	II/2	6,2	62,1	30,5	1,1	1,8	35,1	50,2	12,9	8,5	78	17,4	8,95	10,0
Sifra	51,09	II/2	29,5	54,2	15,8	0,4	12,7	45,0	36,5	5,9	9,8	92	19,6	9,99	24,0
Jelly	47,33	II/2	2,3	77,0	19,6	1,0	0,5	50,1	37,6	11,7	10,3	87	20,4	9,63	28,4
Prince	46,86	II/2	21,9	49,9	27,7	0,5	11,3	38,0	34,5	16,2	3,9	108	22,7	10,61	28,6
Agria	44,32	II/3	10,2	67,4	22,2	0,1	3,9	51,7	40,5	3,9	10,3	90	20,2	8,93	32,3
KIS Sora	39,08	III	2,9	61,0	34,3	1,7	0,9	32,1	52,4	14,6	11,6	60	20,6	8,03	18,4
Povprečje/Mean	49,16												19,8	9,72	
LSD (0,05)	9,04														

POZNE SORTE / LATE VARIETIES

SORTA VARIETY	Zvijanje listov Leafroll	Težki 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 krompirjeve Start of plant maturation	Krompirjevka popolnoma suha Plants are completely dry	Opombe Remarks
KIS Tamar	0,8	0,0	0,0	0,0	1,9	0,6	17.5.	14.6.	20.6.	12.7.	28.8.	10.9.	
Salvera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	20.5.	14.6.	20.6.	12.7.	15.8.	30.8.	
Allison	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18.5.	13.6.	20.6.	12.7.	15.8.	30.8.	
Sifra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15.5.	14.6.	20.6.	12.7.	10.8.	30.8.	
Jelly	0,6	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	15.5.	-	-	-	10.8.	30.8.	
Prince	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18.5.	14.6.	20.6.	15.7.	20.8.	30.8.	
Agria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	19.5.	13.6.	20.6.	15.7.	15.8.	5.9.	
KIS Sora	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	15.5.	14.6.	20.6.	10.7.	15.8.	15.8.	

- ne cveti

- do not flower