

Sortni poskus/Variety trial

Lokacija/Location

Leto/Year

Prejšnji posevek: koruza

Gnojenje: NPK 6-12-24 800 kg/ha, KAN 300 kg/ha

Škropljenje:

herbicidi: Plateen WG 41,5 2,5 kg/ha, Basagran 480 1 L/ha

fungicidi: Infinito 1,5 L/ha (1x), Revus Top 0,6 L/ha (2x), Cerial flex 0,6 kg/ha (3x)

insekticidi: Mospilan 20 SG 0,1 kg/ha (2x)

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: 26.4.2023, izkop: 26.9. - 27.9.2023

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

Krompir/Potato

Rakičan

2023

Previous crop: mays

Fertilization: NPK 6-12-24 800 kg/ha, KAN 300 kg/ha

Spraying:

herbicides: Plateen WG 41,5 2,5 kg/ha, Basagran 480 1 L/ha

fungicides: Infinito 1,5 L/ha (1x), Revus Top 0,6 L/ha (2x), Cerial flex 0,6 kg/ha (3x)

insecticides: Mospilan 20 SG 0,1 kg/ha (2x)

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: 26.4.2023, date of harvesting: 26.9. - 27.9.2023

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	37,68	I	7,4	56,9	34,5	1,2	1,9	30,7	52,7	14,7	17,5	64	17,7	6,67	20,6
Roslin	31,50	I	2,0	51,3	44,6	2,2	0,4	25,6	60,1	13,9	15,3	56	14,9	4,68	27,3
Corinna	29,06	I	11,6	73,5	14,7	0,1	4,3	60,3	33,0	2,4	8,5	94	16,9	4,90	29,6
Primabelle	28,40	I	3,6	49,4	45,0	1,9	0,6	24,6	60,5	14,3	14,2	50	14,1	4,00	19,5
Marabel	24,37	II/2	5,1	51,0	41,6	2,3	1,2	22,6	58,0	18,2	12,3	51	17,1	4,16	21,7
Maris Bard	22,44	II/2	11,2	58,1	29,4	1,4	3,3	36,7	47,7	12,3	10,1	64	17,0	3,82	15,0
KIS Blegoš	20,75	II/2	2,3	43,5	52,6	1,5	0,6	22,6	66,4	10,4	18,0	45	18,7	3,88	52,4
Adora	20,36	II/3	5,5	43,3	49,4	1,8	1,2	18,6	64,9	15,3	8,3	45	15,6	3,17	31,8
KIS Slavnik	19,88	II/3	14,9	58,4	25,6	1,0	4,2	38,3	45,5	12,0	7,7	70	14,6	2,89	30,1
Queen Anne	17,91	III	0,0	32,3	65,1	2,5	0,0	15,2	72,5	12,2	13,3	48	14,9	2,66	22,3
KIS Vipava	17,00	III	0,0	69,5	29,7	0,9	0,0	46,3	45,2	8,5	4,6	63	18,3	3,11	26,0
Memphis	16,99	III	9,3	55,0	34,0	1,7	2,3	31,6	54,1	11,9	4,8	68	14,8	2,51	45,7
Constance	12,21	III	0,0	31,0	58,8	10,1	0,0	8,8	50,4	40,8	15,4	25	17,4	2,12	35,8
Povprečje/Mean	22,96												16,3	3,74	
LSD (0,05)	4,79														

Poskusi v Rakičanu so bili med rastjo močno poškodovani zaradi hudega neurja z vetrom 13. julija, ter zaradi uporabe herbicida Basagran v prepozni razvojni fazi, kar je pri mnogih sortah povzročilo močne ožige krompirjeve cime. Zato so rezultati manj zanesljivi in KV % zelo visok.

ZGODNJE SORTE / EARLY VARIETIES

SORTA VARIETY	Zvijanje listov Leafroll	Teški mozaik Severe mosaic	Blagi mozaik Light mosaic	Bela noga Rhisosctonia 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						
Artemis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	19.5.	12.6.	16.6.	24.6.	20.7.	27.8.	
Roslin	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	23.5.	11.6.	19.6.	29.6.	10.8.	5.9.	
Corinna	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20.5.	14.6.	18.6.	29.6.	18.7.	4.9.	
Primabelle	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,8	22.5.	11.6.	17.6.	27.6.	22.7.	14.8.	
Marabel	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	2,2	21.5.	15.6.	21.6.	27.6.	14.7.	20.8.	
Maris Bard	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	21.5.	4.6.	14.6.	19.6.	18.7.	14.8.	
KIS Blegoš	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	20.5.	8.6.	15.6.	26.6.	15.7.	30.8.	
Adora	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,8	22.5.	10.6.	15.6.	25.6.	15.7.	27.8.	
KIS Slavnik	0,6	0,0	0,0	0,3	0,6	6,1	22.5.	8.6.	13.6.	24.6.	17.7.	30.8.	
Queen Anne	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	22.5.	14.6.	24.6.	29.6.	17.7.	18.8.	
KIS Vipava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	20.5.	7.6.	13.6.	24.6.	10.7.	12.8.	
Memphis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	22.5.	11.6.	20.6.	27.6.	20.7.	2.9.	
Constance	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22.5.	13.6.	20.6.	28.6.	20.7.	17.8.	

* posamezni cvetovi, - ne cveti

* some flowers, - do not flower

SREDNJE POZNE SORTE / MEDIUM 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 %					
Levante	44,08	I	8,0	74,1	17,4	0,5	3,0	55,3	36,3	5,4	10,5	97	17,4	7,67	20,6
Spectra	43,90	I	21,7	65,0	12,9	0,3	7,7	54,0	33,1	5,2	11,3	89	14,7	6,45	14,2
Acoustic	33,09	II/1	7,3	70,5	21,4	0,7	2,2	43,0	44,4	10,4	10,6	69	14,9	4,93	8,1
Desiree	32,83	II/1	8,5	61,5	29,4	0,6	2,6	36,6	53,6	7,2	12,1	70	17,8	5,84	41,1
Otolia	29,04	II/2	12,9	60,6	25,9	0,6	4,0	38,8	47,0	10,2	4,9	78	17,3	5,02	29,7
KIS Krka	28,41	II/2	16,4	62,1	21,2	0,3	5,1	45,6	45,9	3,3	8,9	77	17,3	4,92	20,0
Flamenco	27,25	II/2	4,2	33,6	26,8	35,4	2,1	21,6	61,9	14,4	12,2	113	13,7	3,72	33,0
Alouette	26,51	II/2	7,1	55,1	36,9	0,9	2,8	39,6	46,0	11,6	9,1	83,0	19,1	5,05	48,2
Bernina	26,24	II/2	5,9	56,8	36,4	1,0	1,7	32,6	55,6	10,0	11,1	65	16,3	4,28	30,6
Sante	23,91	II/2	0,0	42,2	55,4	2,4	0,0	20,2	66,2	13,6	13,9	40	18,0	4,29	11,2
Twister	20,72	II/3	30,2	51,8	17,7	0,3	10,4	42,6	41,3	5,7	8,0	84	15,6	3,23	59,5
KIS Mangart	20,66	II/3	28,4	41,4	29,8	0,5	9,3	29,0	56,8	4,9	8,3	66	15,9	3,28	24,9
Masai	19,42	III	0,0	58,8	38,9	2,3	0,0	29,4	55,0	15,6	6,0	50	14,3	2,78	39,6
Meireska	17,17	III	2,5	62,1	34,3	1,1	0,9	33,4	59,6	6,1	7,8	61	17,2	2,95	24,6
KIS Kokra	16,85	III	8,9	61,0	28,5	1,5	2,4	33,3	51,5	12,9	8,6	54	17,5	2,95	24,3
Povprečje/Mean	27,34												16,5	4,49	
LSD (0,05)	7,45														

Poskusi v Rakičanu so bili med rastjo močno poškodovani zaradi hudega neurja z vetrom 13. julija, ter zaradi uporabe herbicida Basagran v prepozni razvojni fazi, kar je pri mnogih sortah povzročilo močne ožige krompirjeve cime. Zato so rezultati manj zanesljivi in KV % zelo visok.

SREDNJE POZNE SORTE / MEDIUM LATE VARIETIES

SORTA VARIETY	Zvijanje listov <i>Leafroll</i>	Teški mozaik <i>Severe mosaic</i>	Blagi mozaik <i>Light mosaic</i>	Bela noga <i>Rhizosctonia canker</i>	Črna noga <i>Black leg</i>	Prazna mesta <i>Empty places</i>	Vznik <i>Emergence</i>	Začetek cvetenja <i>Start of flowering</i>	Polno cvetenje <i>Full flowering</i>	Konec cvetenja <i>End of flowering</i>	Pričetek dozorevanja krompirjevke <i>Start of plant maturation</i>	Krompirjevka popolnoma suha <i>Plants are completely dry</i>	Opombe <i>Remarks</i>
	%						datum/date						
Levante	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	21.5.	11.6.	-	-	17.8.	5.9.	
Spectra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21.5.	11.6.	-	-	10.8.	1.9.	
Acoustic	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2	22.5.	4.6.	16.6.	2.7.	12.8.	5.9.	
Desiree	1,1	1,1	0,0	0,0	0,6	1,4	20.5.	10.6.	17.6.	8.7.	19.8.	5.9.	
Otolia	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	4,7	21.5.	8.6.	17.6.	5.7.	24.7.	5.9.	
KIS Krka	0,0	0,0	0,0	0,3	2,5	0,6	20.5.	12.6.	19.6.	26.7.	17.8.	3.9.	
Flamenco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	21.5.	8.6.	14.6.	22.7.	27.7.	27.8.	
Alouette	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	23.5.	10.6.	18.6.	26.6.	15.7.	4.9.	
Bernina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	23.5.	8.6.	16.6.	4.7.	10.8.	7.9.	
Sante	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	20.5.	13.6.	21.6.	30.6.	10.8.	1.9.	
Twister	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21.5.	10.6.	22.6.	2.7.	24.7.	4.9.	
KIS Mangart	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	21.5.	12.6.	19.6.	1.7.	14.7.	1.9.	
Masai	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	21.5.	13.6.	20.6.	30.6.	17.7.	28.8.	
Meireska	3,6	0,0	0,0	0,0	0,6	3,6	22.5.	9.6.	18.6.	27.6.	22.7.	5.9.	
KIS Kokra	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	0,0	20.5.	7.6.	15.6.	10.7.	16.8.	30.8.	

- ne cveti

- 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 %					
Sifra	43,74	I	29,5	55,6	14,7	0,3	12,2	45,0	38,5	4,3	11,8	97	17,6	7,68	18,9
Allison	41,86	I	19,6	55,7	24,4	0,2	6,9	44,7	45,5	2,9	7,0	110	17,1	7,14	16,6
Jelly	32,19	II/2	19,9	63,8	15,9	0,3	7,0	52,1	36,2	4,6	8,5	105	19,0	6,10	12,6
KIS Tamar	29,04	II/2	24,0	48,0	27,5	0,5	8,1	31,9	53,7	6,3	9,2	82	18,1	5,26	32,5
Prince	25,23	III	16,1	53,7	29,8	0,4	6,6	34,9	54,1	4,4	6,8	88	21,3	5,37	29,0
KIS Sora	17,49	III	0,0	30,0	64,8	5,2	0,0	9,2	58,5	32,3	17,0	29	18,6	3,25	13,1
Povprečje/Mean	31,59												18,6	5,80	
LSD (0,05)	5,41														

Poskusi v Rakičanu so bili med rastjo močno poškodovani zaradi hudega neurja z vetrom 13. julija, ter zaradi uporabe herbicida Basagran v prepozni razvojni fazi, kar je pri mnogih sortah povzročilo močne ožige krompirjeve cime. Zato so rezultati manj zanesljivi in KV % zelo visok.

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
Sifra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	22.5.	10.6.	16.6.	3.7.	19.8.	12.9.	27.7. ponovno cveti
Allison	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	23.5.	9.6.	16.6.	1.7.	19.8.	12.9.	
Jelly	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0	2,5	22.5.	8.6.	13.6.	7.7.	19.8.	12.9.	
KIS Tamar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	23.5.	8.6.	15.6.	6.7.	10.8.	10.9.	
Prince	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	21.5.	9.6.	15.6.	29.6.	16.8.	10.9.	
KIS Sora	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	21.5.	11.6.	17.6.	30.6.	12.8.	4.9.	4.8. ponovno cveti

* posamezni cvetovi, - ne cveti

* some flowers, - do not flower