

**МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**
Одсек за признавање сорти

Само за интерну употребу

**РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА
СОРТИ КРОМПИРА
У ОГЛЕДНОМ ПОЉУ И ЛАБОРАТОРИЈИ
У ПЕРИОДУ 2009-2010**

Београд, фебруар 2011. године

Испитивање сорти кромпира у огледном пољу обавиле су следеће организације:

1. ДП “Агроинститут”, Сомбор
2. "Пољоцентар" д.о.о. , Трстеник (локалитет у Оцацима)
3. "Соланум комерц" Гуча,
4. "Семе Чачак", Прељина

I МАТЕРИЈАЛ И МЕТОДИКА	4
II РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА У ОГЛЕДНОМ ПОЉУ И ЛАБОРАТОРИЈИ 2008-2009. год.	5
<i>1. Врло ране сорте</i>	
Сорта 1	7
Сорта 2	8
<i>2. Ране и средње ране сорте</i>	
Сорта 1	9
Сорта 2	10
Сорта 3	11
Сорта 4	12
Сорта 5	13
Сорта 6	14
Сорта 7	15
Сорта 8	16
<i>3. Касне сорте</i>	
Сорта 1	17
Сорта 2	18
<i>4. Сорте за чипс</i>	
Сорта 1	19
Сорта 2	20
Сорта 3	21
Сорта 4	22
<i>Захтеви за једногодишње одобравање увођења у производњу</i>	23
<i>A. Ране и средње ране сорте</i>	
Сорта 1	24
Сорта 2	25
<i>B. Касне сорте</i>	
Сорта 1	26

I МАТЕРИЈАЛ И МЕТОДИКА

Резултати испитивања су приказани по огледним местима и дати су за сваку сорту у одговарајућим табелама.

Подаци за принос кртола обрађени су методом анализе варијансе по плану потпуно случајног блок система, а оцена значајности се изражава на основу F теста и Dunnett-овог теста за поређење средина третмана са стандардом на нивоу значајности $d=0,05$ и $d=0,01$. Такође је израчунат и коефицијент варијације (C_v) огледа.

За остале особине израчуната је аритметичка средина.

Код обележавања значајности приноса, коришћене су следеће ознаке:

- ⁺ Значајно или ⁺⁺ врло значајно већи принос сорте у односу на стандард
- ⁻ Значајно или ⁻⁻ врло значајно мањи принос сорте у односу на стандард
- ⁰ Принос сорте на нивоу стандарда

Код одређивања отпорности на болести коришћена је скала од 1-9, при чему:

- 1 - најмање изражени симптоми, највећа отпорност
- 9 - највише изражени симптоми, најмања отпорност

Код осталих особина где су коришћене скале 1-9, 1 означава степен најмање изражене особине, 9 највише изражене особине.

Боја покожице

Тамно жута, Жута, Крем, Ружичаста, Црвена, Плаво-љубичаста, Црвенкасто браон

Боја меса:

- 9 = тамно жута
- 8 = жута
- 7 = светло жута
- 6 = бледо жута
- 5 = бледо жута до бела
- 4 = бела

Дубина окаца

- 9 = врло плитка окца
- 8 = плитка
- 7 = средње плитка
- 6 = средње дубока
- 5 = дубља окца
- 4 = дубока
- 3 = врло дубока окца

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА СОРТИ КРОМПИРА
У ОГЛЕДНОМ ПОЉУ И ЛАБОРАТОРИЈИ
У ПЕРИОДУ 2009-2010

Локалитет	Сомбор	Гуча "Соланум- комерц" д.о.о.	Аљиновићи "Семе Чачак"	Оџаци
Тип земљишта	Ливадска црница	Псеудоглеј	Параподзол	Песковито
Елементи огледа				
Дужина основне парцеле (m)	5,0	5,0	5,0	5,0
Ширина основне парцеле (m)	2,8	3,0	3,0	3,0
Површина основне парцеле (m ²)	14,0	15,0	15,0	15,0
Број редова на парцели	4	4	4	4
Број биљака у реду	15	15	15	15
Размак између редова (cm)	70	75	75	75
Размак биљака у реду (cm)	33	33	33	33
Датум садње 2009	01.04.2009.	18.04.2009.	13.05.2009.	16.04.2009.
Датум вађења 2009	28.08.2009.	24.09.2009.	28.09.2009.	10.11.2009.
Датум садње 2010	04.04.2010.	08.05.2010.	/	05.05.2010.
Датум вађења 2010	05.09.2010.	22.09.2010.	/	15.10.2010.

План огледа: потпуно случајни блок систем

Обрада података: Подаци за принос обрађени методама анализе варијансе по плану потпуно случајног блок система, а оцена значајности се изражава на основу F теста и Dunnetovog теста за поређење средина третмана са стандардом на нивоу значајности $p=0,05$ и $p=0,01$. Израчунат је и коефицијент варијације (C_v) огледа. За остале особине израчуната је аритметичка средина.

1. Врло ране и ране сорте

Сорта 1.-

INOVA

Рег.бр. 320-03-0342/2009-11

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Година	Локалитет	Сорта 1	Стандард Cleopatra	d		Cv
				0.05	0.01	
2009	СО	26143 ⁻⁻	34143	3518	4722	7.22
	ОЦ	35546 ⁰	37012	1958	2628	3.24
	ГУ	36266 ⁰	44266	11799	15837	16.97
	СЧ	61572 ⁺⁺	35519	6050	8120	6.51
2010	СО	35732 ⁰	39306	5719	7537	10.04
	ОЦ	35572 ⁺⁺	25573	3194	4209	6.00
	ГУ	40532 ⁰	31733	10966	14453	18.83
x		38766	35365			

Табела 2. Биолошке особине и калибража

Год.	Локалитет	Дужина вегетације (дана)		Број кртола по биљци		Просечна маса кртоле g		Удео фракција кртола (%)							
								< 35 мм		35-45мм		45-55 мм		> 55 мм	
		Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.
09	СО	108	110	14.0	6.3	62.9	81.7	3.8	8.8	23.9	8.6	66.4	50.6	5.9	32.0
	ОЦ	95	97	12.0	9.0	74.0	103.0	3.8	0	33.8	0	25.0	33.1	37.5	66.9
	ГУ	83	88	9.0	12.6	102.7	89.0	3.1	3.0	13.3	18.0	38.1	36.1	45.5	42.9
	СЧ	75	80	9.0	8.0	65.2	40.0	6.5	6.4	12.2	28.2	76.2	63.0	2.4	5.1
10	СО	100	104	9.0	7.0	-	-	3.9	0.6	15.4	2.2	29.8	29.6	51.8	67.6
	ОЦ	90	87	12.0	7.0	74.0	91.0	2.8	1.13	16.5	7.5	40.1	74.8	40.6	16.6
	ГУ	76	76	10.0	8.0	104.1	101.7	3.8	2.0	24.2	10.0	42.2	34.4	29.8	53.6
x	90	92	10.7	8.3	80.5	84.4	4.0	3.1	19.9	10.6	45.4	45.9	30.5	40.7	

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја pokožице		Површина pokožице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.
09	СО	овалан	овалан	жута	црвена	глатка	глатка	8	7	8	8	20.0	21.7
	ОЦ	овалан	овалан	жута	црвена	глатка	глатка	7	7	5	6	-	-
	ГУ	издужено овална	издужено овална	жута	црвена	храпава	глатка	5	6	7	7	-	-
	СЧ	издужено овална	издужено овална	жута	црвена	глатка	глатка	8	6	4	7	-	-
10	СО	овалан	овалан	жута	црвена	глатка	глатка	8	7	8	8	22.8	21.6
	ОЦ	овалан	издужено овална	жута	црвена	глатка	глатка	6	6	8	6	-	-
	ГУ	издужено овална	издужено овална	жута	црвена	глатка	глатка	6	7	7	7	-	-
x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Година	Локалитет	Сорта 2	Стандард Cleopatra	d		Cv
				0.05	0.01	
2009	СО	30230 ⁻	34143	3518	4722	7.22
	ОЦ	39866 ⁺⁺	37012	1958	2628	3.24
	ГУ	49999 ⁰	44266	11799	15837	16.97
2010	СО	36452 ⁰	39306	5719	7537	10.04
	ОЦ	33013 ⁺⁺	25573	3194	4209	6.00
	ГУ	39732 ⁰	31733	10966	14453	18.83
x		38215	35339			

Табела 2. Биолошке особине и калибража

Год.	Локалитет	Дужина вегетације (дана)		Број кртола по биљци		Просечна маса кртоле g		Удео фракција кртола (%)							
								< 35 мм		35-45мм		45-55 мм		> 55 мм	
		Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.
09	СО	103	108	7.3	6.3	126.9	81.7	2.4	8.8	5.2	8.6	20.5	50.6	71.9	32.0
	ОЦ	97	97	10.0	9.0	100.0	103.0	0.7	0	10.5	0	46.9	33.1	42.0	66.9
	ГУ	93	88	10.6	12.6	112.6	89.0	2.1	3.0	11.9	18.0	34.9	36.1	51.1	42.9
	СЧ	82	80	9.0	8.0	68.2	40.0	4.8	6.4	22.0	28.2	56.2	63.0	17.0	2.4
10	СО	97	104	7.0	7.0	-	-	0.5	0.6	5.1	2.2	1.6	29.6	75.2	67.6
	ОЦ	89	87	9.0	7.0	92.0	91.0	1.7	1.13	18.6	7.5	44.7	74.8	35.1	16.6
	ГУ	80	76	12.0	8.0	82.8	101.7	2.4	2.0	12.0	10.0	32.8	34.4	52.8	53.6
x		92	91	9.3	8.3	97.1	84.4	2.1	3.1	12.2	10.6	33.9	45.9	49.3	40.3

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја pokožице		Површина pokožице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.
09	СО	издужено овалан	овалан	жута	жута	глатка	глатка	8	7	8	8	17.6	21.7
	ОЦ	издужен	овалан	жута	црвена	глатка	глатка	7	7	7	6	-	-
	ГУ	издужен	издужено овална	крем	црвена	глатка	глатка	5	6	8	7	-	-
	СЧ	издужен	издужено овална	жута	црвена	глатка	глатка	7	6	8	7	-	-
10	СО	издужено овалан	овалан	жута	црвена	глатка	глатка	8	7	8	8	16.4	21.6
	ОЦ	издужен	издужено овална	крем	црвена	глатка	глатка	6	6	7	6	-	-
	ГУ	издужен	издужен	жута	црвена	глатка	глатка	7	7	8	7	-	-
x		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. Ране и средње ране сорте

Сорта 1.

SATELLITE

Рег.бр. 320-03-0336/2009-11

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Година	Локалитет	Сорта 1	Стандард Innovator	d		Cv
				0.05	0.01	
2009	ОЦ	28986 ⁰	37252	10539	12503	13.53
	ГУ	34399 ⁻	48265	12255	14539	12.85
	СЧ	48239 ⁺⁺	26986	7003	8416	6.05
2010	СО	23919 ⁻	32533	6947	8811	11.91
	ОЦ	24813 ⁰	28586	3931	4986	7.97
	ГУ	30133 ⁰	33599	8548	10842	16.08
x		33003	34136			

Табела 2. Биолошке особине и калибража

Год.	Локалитет	Дужина вегетације (дана)		Број кртола по биљци		Просечна маса кртоле g		Удео фракција кртола (%)							
								< 35 мм		35-45мм		45-55 мм		> 55 мм	
		Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.
09	ОЦ	102	97	13.0	9.0	56.0	103.0	17.4	1.6	31.7	10.3	23.0	28.3	28.0	59.8
	ГУ	96	92	15.8	11.0	55.2	110.4	6.5	1.8	32.2	11.9	43.2	31.9	18.1	54.4
	СЧ	89	82	8.0	6.0	-	-	6.2	10.2	19.6	23.8	74.2	66.0	0	0
10	СО	111	113	9.1	6.7	-	-	3.4	2.1	24.6	13.2	64.1	73.9	7.8	10.8
	ОЦ	111	116	9.0	13.0	69.0	72.0	3.1	1.3	18.2	7.9	45.3	44.2	33.5	46.7
	ГУ	84	84	12.4	8.6	57.0	102.2	10.3	4.6	40.5	23.9	40.5	33.7	8.7	37.8
x		99	97	11.2	9.1	59.3	96.9	7.8	3.6	27.8	15.2	48.4	46.3	16.0	34.9

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја покожице		Површина покожице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.
09	СО	округао	издужен	жута	жута	глатка	глатка	8	6	8	7	25.3	22.7
	ОЦ	овалан	издужен ованан	тамно жута	крем	глатка	храпава	6	6	6	8	-	-
	ГУ	округао	издужен	бледо жута	крем	храпава	храпава	6	5	7	7	-	-
	СЧ	округао	издужен	крем	жута	глатка	храпава	7	5	4	7	-	-
10	СО	округао	издужен	жута	жута	глатка	глатка	8	6	8	7	24.2	21.2
	ОЦ	овалан	издужен	жута	крем	глатка	храпава	6	5	5	8	-	-
	ГУ	округао	издужен	жута	крем	храпава	храпава	6	6	7	7	-	-
x		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Година	Локалитет	Сорта 2	Стандард Innovator	d		Cv
				0.05	0.01	
2009	СО	35857 ⁰	33657	6075	7208	8.34
	ОЦ	31253 ⁰	37252	10539	12503	13.53
	ГУ	47199 ⁰	48265	12255	14539	12.85
2010	СО	43972 ⁺⁺	32533	6947	8811	11.91
	ОЦ	40266 ⁺⁺	28586	3931	4986	7.97
	ГУ	38132 ⁰	33599	8548	10842	16.08
x		39447	35649			

Табела 2. Биолошке особине и калибража

Год.	Локалитет	Дужина вегетације (дана)		Број кртола по биљци		Просечна маса кртоле g		Удео фракција кртола (%)							
								< 35 мм		35-45мм		45-55 мм		> 55 мм	
		Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.
09	СО	110	115	4.9	5.3	126.2	182.6	1.5	2.5	1.5	10.2	12.0	20.4	85.0	66.9
	ОЦ	99	97	9.0	9.0	87.0	103.0	3.0	1.6	8.5	10.3	30.2	28.3	58.3	59.8
	ГУ	99	92	6.8	11.0	173.5	110.4	0.7	1.8	3.8	11.9	12.1	31.9	83.4	54.4
	СЧ	89	82	7.0	6.0	-	-	9.5	10.2	58.2	23.8	28.4	66.0	3.9	0
10	СО	112	113	8.0	6.7	-	-	3.0	2.1	15.0	13.2	39.8	73.9	42.2	10.8
	ОЦ	111	116	9.0	13.0	112.0	72.0	0.5	1.3	5.3	7.9	30.8	44.2	63.5	46.7
	ГУ	81	84	11.8	8.6	81.9	102.2	1.4	4.6	7.5	23.9	23.3	33.7	67.8	37.8
x	100	100	8.1	8.5	116.1	114.0	2.8	3.4	14.3	14.5	25.2	42.6	57.7	39.5	

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја покожице		Површина покожице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.
09	СО	округао	издужен	жута	жута	глатка	глатка	8	6	7	7	15.9	22.7
	ОЦ	овалан	издужен ован	тамно жута	крем	глатка	храпава	6	6	6	8	-	-
	ГУ	издужен	издужен	бледо жута	крем	глатка	храпава	7	5	7	7	-	-
	СЧ	округао	издужен	крем	жута	глатка	храпава	7	5	5	7	-	-
10	СО	округао	издужен	жута	жута	глатка	глатка	8	6	7	7	22.4	21.2
	ОЦ	округао ован	издужен	жута	крем	глатка	храпава	6	5	6	8	-	-
	ГУ	издужен	издужен	крем	крем	глатка	храпава	7	6	7	7	-	-
x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Година	Локалитет	Сорта 3	Стандард Innovator	d		Cv
				0.05	0.01	
2009	СО	35971 ⁰	33657	6075	7208	8.34
	ОЦ	44852 ⁰	37252	10539	12503	13.53
	ГУ	48265 ⁰	48265	12255	14539	12.85
10	СО	37572 ⁰	32533	6947	8811	11.91
	ОЦ	32159 ⁰	28586	3931	4986	7.97
	ГУ	35199 ⁰	33599	8548	10842	16.08
x		39003	35649			

Табела 2. Биолошке особине и калибража

Год.	Локалитет	Дужина вегетације (дана)		Број кртола по биљци		Просечна маса кртоле g		Удео фракција кртола (%)							
								< 35 мм		35-45мм		45-55 мм		> 55 мм	
		Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.
09	СО	112	115	11.3	5.3	87.4	182.6	3.0	2.5	6.6	10.2	33.8	20.4	56.6	66.9
	ОЦ	102	97	12.0	9.0	93.0	103.0	0.6	1.6	13.8	10.3	40.4	28.3	45.3	59.8
	ГУ	99	92	7.0	11.0	172.4	110.4	2.2	1.8	12.7	11.9	32.2	31.9	52.9	54.4
	СЧ	85	82	8.0	6.0	-	-	8.4	10.2	36.5	23.8	42.4	66.0	12.7	0
10	СО	110	113	10.3	6.7	-	-	3.0	2.1	15.0	13.2	39.8	73.9	42.2	10.8
	ОЦ	108	116	8.0	13.0	100.0	72.0	0.6	1.3	9.2	7.9	44.0	44.2	46.2	46.7
	ГУ	81	84	9.4	8.6	93.6	102.2	4.1	4.6	23.6	23.9	41.8	33.7	30.5	37.8
x		100	100	9.4	8.5	109.3	114.0	3.1	3.4	16.8	14.5	39.2	42.6	40.9	39.5

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја pokožице		Површина pokožице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.
09	СО	издужен овалан	издужен	жута	жута	глатка	глатка	6	6	8	7	19.3	22.7
	ОЦ	издужен	издужен овалан	жута	крем	глатка	храпава	6	6	8	8	-	-
	ГУ	издужен	издужен	крем	крем	храпава	храпава	6	5	6	7	-	-
	СЧ	издужен	издужен	крем	жута	храпава	храпава	8	5	8	7	-	-
10	СО	издужен овалан	издужен	жута	жута	глатка	глатка	8	6	7	7	24.6	21.2
	ОЦ	издужен	издужен	крем	крем	глатка	храпава	5	5	8	8	-	-
	ГУ	издужен	издужен	крем	крем	храпава	храпава	6	6	8	7	-	-
x		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Година	Локалитет	Сорта 4	Стандард Innovator	D		Cv
				d 0.05	d 0.01	
2009	СО	45800 ++	33657	6075	7208	8.34
	ОЦ	51492 ++	37252	10539	12503	13.53
	ГУ	51999 0	48265	12255	14539	12.85
	СЧ	50105 ++	26986	7003	8416	6.05
2010	СО	37786 0	32533	6947	8811	11.91
	ОЦ	29813 0	28586	3931	4986	7.97
	ГУ	45332 ++	33599	8548	10842	16.08
x		44618	34411			

Табела 2. Биолошке особине и калибража

Год.	Локалитет	Дужина вегетације (дана)		Број кртола по биљци		Просечна маса кртоле g		Удео фракција кртола (%)							
								< 35 мм		35-45мм		45-55 мм		> 55 мм	
		Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.
09	СО	115	115	10.0	5.3	115.0	182.6	1.2	2.5	6.1	10.2	13.9	20.4	78.8	66.9
	ОЦ	102	97	13.0	9.0	99.0	103.0	2.5	1.6	8.6	10.3	19.2	28.3	69.8	59.8
	ГУ	102	92	17.4	11.0	75.2	110.4	2.0	1.8	9.0	11.9	28.1	31.9	60.9	54.4
	СЧ	89	82	8.0	6.0	-	-	13.6	10.2	36.2	23.8	40.4	66.0	9.8	0
10	СО	112	113	6.2	6.7	-	-	2.0	2.1	0.8	13.2	29.2	73.9	68.0	10.8
	ОЦ	113	116	11.0	13.0	68.0	72.0	0.6	1.3	9.6	7.9	57.7	44.2	32.1	46.7
	ГУ	83	84	9.6	8.6	118.5	102.2	4.9	4.6	21.6	23.9	41.1	33.7	32.4	37.8
x	102	100	10.7	8.5	95.1	114.0	3.8	3.4	13.1	14.5	32.8	42.6	50.3	39.5	

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја pokožице		Површина pokožице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.
09	СО	овалан	издужен	жута	жута	глатка	глатка	8	6	7	7	21.1	22.7
	ОЦ	издужен овалан	издужен овалан	жута	крем	глатка	храпава	6	6	8	8	-	-
	ГУ	округао	издужен	жута	крем	храпава	храпава	8	5	6	7	-	-
	СЧ	издужен овалан	издужен	крем	жута	глатка	храпава	4	5	9	7	-	-
10	СО	овалан	издужен	жута	жута	глатка	глатка	8	6	8	7	25.2	21.2
	ОЦ	издужен овалан	издужен	жута	крем	глатка	храпава	6	5	7	8	-	-
	ГУ	овалан	издужен	жута	крем	глатка	храпава	8	6	7	7	-	-
x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Година	Локалитет	Сорта 5	Стандард Innovator	d		Cv
				0.05	0.01	
2009	СО	45171 ++	33657	6075	7208	8.34
	ОЦ	47412 0	37252	10539	12503	13.53
	ГУ	58132 0	48265	12255	14539	12.85
	СЧ	53439 ++	26986	7003	8416	6.05
2010	СО	57679 ++	32533	6947	8811	11.91
	ОЦ	28879 0	28586	3931	4986	7.97
	ГУ	39999 0	33599	8548	10842	16.08
x		47244	34411			

Табела 2. Биолошке особине и калибража

Год.	Локалитет	Дужина вегетације (дана)		Број кртола по биљци		Просечна маса кртоле g		Удео фракција кртола (%)							
								< 35 мм		35-45мм		45-55 мм		> 55 мм	
		Сорта 5	Станд.	Сорта 5	Станд.	Сорта 5	Станд.	Сорта 5	Станд.	Сорта 5	Станд.	Сорта 5	Станд.	Сорта 5	Станд.
09	СО	118	115	9.3	5.3	141.0	182.6	1.0	2.5	3.9	10.2	11.2	20.4	83.9	66.9
	ОЦ	99	97	10.0	9.0	119.0	103.0	1.9	1.6	4.8	10.3	19.5	28.3	73.8	59.8
	ГУ	97	92	10.0	11.0	145.3	110.4	1.1	1.8	4.5	11.9	17.1	31.9	77.3	54.4
	СЧ	87	82	7.0	6.0	-	-	10.2	10.2	22.0	23.8	58.0	66.0	9.8	0
10	СО	116	113	8.0	6.7	-	-	0.5	2.1	0.5	13.2	6.7	73.9	92.2	10.8
	ОЦ	113	116	9.0	13.0	80.0	72.0	0.0	1.3	5.0	7.9	27.0	44.2	68.0	46.7
	ГУ	100	84	8.4	8.6	120.7	102.2	1.6	4.6	8.9	23.9	28.2	33.7	61.3	37.8
x	104	100	8.8	8.5	121.2	114.0	2.3	3.4	7.1	14.5	24.0	42.6	66.6	39.5	

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја покожице		Површина покожице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта 5	Станд.	Сорта 5	Станд.	Сорта 5	Станд.	Сорта 5	Станд.	Сорта 5	Станд.	Сорта 5	Станд.
09	СО	округао овалан	издужен	жута	жута	глатка	глатка	8	6	8	7	19.6	22.7
	ОЦ	округао овалан	издужен овалан	жута	крем	глатка	храпава	6	6	6	8	-	-
	ГУ	издужен	издужен	крем	крем	храпава	храпава	6	5	6	7	-	-
	СЧ	округао овалан	издужен	крем	жута	глатка	храпава	8	5	6	7	-	-
10	СО	округао овалан	издужен	жута	жута	глатка	глатка	8	6	8	7	17.8	21.2
	ОЦ	округао овалан	издужен	жута	крем	храпава	храпава	6	5	6	8	-	-
	ГУ	издужен	издужен	крем	крем	храпава	храпава	6	6	6	7	-	-
x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Година	Локалитет	Сорта 6	Стандард Innovator	d		Cv
				0.05	0.01	
2009	СО	45143 ++	33657	6075	7208	8.34
	ОЦ	49785 ++	37252	10539	12503	13.53
	ГУ	53332 0	48265	12255	14539	12.85
2010	СО	49439 ++	32533	6947	8811	11.91
	ОЦ	36799 ++	28586	3931	4986	7.97
	ГУ	33599 0	33599	8548	10842	16.08
x		44683	35649			

Табела 2. Биолошке особине и калибража

Год.	Локалитет	Дужина вегетације (дана)		Број кртола по биљци		Просечна маса кртоле g		Удео фракција кртола (%)							
								< 35 мм		35-45мм		45-55 мм		> 55 мм	
		Сорта 6	Станд.	Сорта 6	Станд.	Сорта 6	Станд.	Сорта 6	Станд.	Сорта 6	Станд.	Сорта 6	Станд.	Сорта 6	Станд.
09	СО	110	115	4.6	5.3	214.4	182.6	1.5	2.5	1.5	10.2	4.5	20.4	92.5	66.9
	ОЦ	97	97	9.0	9.0	138.0	103.0	1.9	1.6	3.5	10.3	12.9	28.3	81.7	59.8
	ГУ	97	92	5.8	11.0	229.9	110.4	0.8	1.8	3.7	11.9	10.9	31.9	84.6	54.4
	СЧ	90	82	9.0	6.0	-	-	6.4	10.2	18.2	23.8	62.2	66.0	13.2	0
10	СО	104	113	6.5	6.7	-	-	1.5	2.1	2.6	13.2	2.8	73.9	93.0	10.8
	ОЦ	114	116	8.0	13.0	115.0	72.0	0.0	1.3	3.9	7.9	15.6	44.2	80.5	46.7
	ГУ	84	84	8.0	8.6	105.7	102.2	1.6	4.6	6.3	23.9	17.7	33.7	74.7	37.8
x	99	100	7.3	8.5	160.6	114.0	2.0	3.4	5.7	14.5	18.1	42.6	74.3	39.5	

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја pokožице		Површина pokožице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта 6	Станд.	Сорта 6	Станд.	Сорта 6	Станд.	Сорта 6	Станд.	Сорта 6	Станд.	Сорта 6	Станд.
09	СО	издужен овалан	издужен	жута	жута	глатка	глатка	6	6	7	7	20.9	22.7
	ОЦ	овалан	издужен овалан	жута	крем	глатка	храпава	7	6	5	8	-	-
	ГУ	издужен	издужен	жута	крем	глатка	храпава	7	5	6	7	-	-
	СЧ	округао овалан	издужен	крем	жута	храпава	храпава	8	5	4	7	-	-
10	СО	издужен овалан	издужен	жута	жута	глатка	глатка	6	6	7	7	22.8	21.2
	ОЦ	овалан	издужен	жута	крем	храпава	храпава	6	5	5	8	-	-
	ГУ	издужен	издужен	жута	крем	глатка	храпава	7	6	6	7	-	-
x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Година	Локалитет	Сорта 7	Стандард Innovator	d		Cv
				0.05	0.01	
2009	СО	48429 ++	33657	6075	7208	8.34
	ОЦ	54159 ++	37252	10539	12503	13.53
	ГУ	56532 0	48265	12255	14539	12.85
2010	СО	48212 ++	32533	6947	8811	11.91
	ОЦ	34372 ++	28586	3931	4986	7.97
	ГУ	39732 0	33599	8548	10842	16.08
x		46906	35649			

Табела 2. Биолошке особине и калибража

Год.	Локалитет	Дужина вегетације (дана)		Број кртола по биљци		Просечна маса кртоле g		Удео фракција кртола (%)							
								< 35 мм		35-45мм		45-55 мм		> 55 мм	
		Сорта 7	Станд.	Сорта 7	Станд.	Сорта 7	Станд.	Сорта 7	Станд.	Сорта 7	Станд.	Сорта 7	Станд.	Сорта 7	Станд.
09	СО	115	115	7.7	5.3	158.0	182.6	1.0	2.5	5.2	10.2	12.0	20.4	81.8	66.9
	ОЦ	102	97	12.0	9.0	112.0	103.0	1.4	1.6	2.3	10.3	19.8	28.3	76.6	59.8
	ГУ	97	92	12.6	11.0	112.9	110.4	1.0	1.8	5.8	11.9	19.2	31.9	74.0	54.4
	СЧ	87	82	8.0	6.0	-	-	7.0	10.2	36.8	23.8	44.8	66.0	4.2	0
10	СО	109	113	7.8	6.7	-	-	0.6	2.1	0.8	13.2	11.0	73.9	87.7	10.8
	ОЦ	109	116	11.0	13.0	78.0	72.0	4.5	1.3	15.5	7.9	30.5	44.2	49.6	46.7
	ГУ	85	84	8.6	8.6	115.5	102.2	3.7	4.6	14.4	23.9	29.1	33.7	52.8	37.8
x		101	100	9.7	8.5	115.3	114.0	2.7	3.4	11.5	14.5	23.8	42.6	61.0	39.5

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја покожице		Површина покожице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта 7	Станд.	Сорта 7	Станд.	Сорта 7	Станд.	Сорта 7	Станд.	Сорта 7	Станд.	Сорта 7	Станд.
09	СО	округао овалан	издужен	жута	жута	глатка	глатка	8	6	8	7	16.9	22.7
	ОЦ	округао овалан	издужен овалан	жута	крем	глатка	храпава	6	6	8	8	-	-
	ГУ	округао	издужен	жута	крем	глатка	храпава	4	5	4	7	-	-
	СЧ	округао	издужен	крем	жута	глатка	храпава	7	5	4	7	-	-
10	СО	округао овалан	издужен	жута	жута	глатка	глатка	8	6	8	7	19.6	21.2
	ОЦ	округао	издужен	жута	крем	храпава	храпава	6	5	8	8	-	-
	ГУ	округао	издужен	крем	крем	глатка	храпава	6	6	8	7	-	-
x		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Година	Локалитет	Сорта 8	Стандард Innovator	d		Cv
				0.05	0.01	
2009	СО	38486 ⁰	33657	6075	7208	8.34
	ГУ	54399 ⁰	48265	12255	14539	12.85
2010	СО	38266 ⁰	32533	6947	8811	11.91
	ОЦ	28133 ⁰	28586	3931	4986	7.97
	ГУ	38666 ⁰	33599	8548	10842	16.08
x		39590	35328			

Табела 2. Биолошке особине и калибража

Год.	Локалитет	Дужина вегетације (дана)		Број кртола по биљци		Просечна маса кртоле g		Удео фракција кртола (%)							
								< 35 мм		35-45мм		45-55 мм		> 55 мм	
		Сорта 8	Станд.	Сорта 8	Станд.	Сорта 8	Станд.	Сорта 8	Станд.	Сорта 8	Станд.	Сорта 8	Станд.	Сорта 8	Станд.
09	СО	112	115	6.6	5.3	182.6	182.6	0.8	2.5	2.5	10.2	5.8	20.4	90.9	66.9
	ОЦ	97	97	5.0	9.0	110.0	103.0	4.9	1.6	20.6	10.3	26.1	28.3	48.5	59.8
	ГУ	98	92	9.2	11.0	148.8	110.4	0.7	1.8	4.3	11.9	13.7	31.9	81.3	54.4
	СЧ	87	82	9.0	6.0	-	-	4.7	10.2	22.2	23.8	52.8	66.0	20.3	0
10	СО	110	113	7.8	6.7	-	-	0.0	2.1	0.9	13.2	18.0	73.9	81.3	10.8
	ОЦ	110	116	7.0	13.0	100.0	72.0	1.7	1.3	9.6	7.9	30.1	44.2	58.7	46.7
	ГУ	93	84	6.4	8.6	153.0	102.2	1.7	4.6	7.7	23.9	18.9	33.7	71.7	37.8
x		101	100	7.3	8.5	138.9	114.0	2.1	3.4	9.7	14.5	23.6	42.6	64.7	39.5

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја pokožице		Површина pokožице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта 8	Станд.	Сорта 8	Станд.	Сорта 8	Станд.	Сорта 8	Станд.	Сорта 8	Станд.	Сорта 8	Станд.
09	СО	округао овалан	издужен	жута	жута	глатка	глатка	8	6	8	7	17.7	22.7
	ОЦ	округао овалан	издужен овалан	жута	крем	глатка	храпава	7	6	8	8	-	-
	ГУ	округао	издужен	крем	крем	глатка	храпава	6	5	5	7	-	-
	СЧ	округао овалан	издужен	крем	жута	глатка	храпава	7	5	6	7	-	-
10	СО	округао овалан	издужен	жута	жута	глатка	глатка	8	6	8	7	16.4	21.2
	ОЦ	округао овалан	издужен	жута	крем	глатка	храпава	6	5	7	8	-	-
	ГУ	округао	издужен	жута	крем	глатка	храпава	7	6	7	7	-	-
x		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. Касне сорте

Сорта 1.

SIMPLY RED

Рег.бр. 320-03-0335/2009-11

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Година	Локалитет	Сорта 1	Стандард Desiree	D		Cv
				d 0.05	d 0.01	
2009	СО	31200 ⁺⁺	38829	2975	3844	4.38
	ОЦ	35119 ⁰	34292	3821	4936	5.6
	ГУ	42132 ⁰	45599	10729	13862	14.85
10	СО	30693 ⁰	29706	6387	8418	12.09
	ОЦ	35599 ⁺⁺	25519	4093	5394	7.65
	ГУ	32533 ⁰	29066	9554	12592	18.98
x		34546	33835			

Табела 2. Биолошке особине и калибража

Год.	Локалитет	Дужина вегетације (дана)		Број кртола по биљци		Просечна маса кртоле g		Удео фракција кртола (%)							
								< 35 мм		35-45мм		45-55 мм		> 55 мм	
		Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.
09	СО	118	125	13.3	10.1	66.2	120.2	6.7	1.0	14.9	7.6	30.8	28.7	47.6	62.7
	ОЦ	99	100	7.0	9.0	125.0	95.0	0	3.0	33.9	36.4	27.5	24.2	38.6	36.4
	ГУ	110	112	18.0	13.6	59.7	84.4	2.5	4.2	13.1	14.4	33.3	35.0	51.1	46.4
	СЧ	97	105	9.0	9.0	89.8	110.2	4.8	3.8	12.0	21.2	64.0	60.2	19.2	14.8
10	СО	114	119	10.0	11.0	-	-	1.8	6.9	9.1	15.2	28.8	25.1	60.4	53.8
	ОЦ	115	118	10.0	11.0	89.0	58.0	2.0	4.6	6.6	20.5	31.6	50.3	59.9	24.5
	ГУ	98	96	16.0	8.0	52.5	98.2	7.6	4.4	28.6	16.0	43.0	32.5	20.8	47.1
x	107	111	11.9	10.2	80.4	94.3	3.6	4.0	16.9	18.8	37.0	36.6	42.5	40.8	

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја pokožице		Површина pokožице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.
09	СО	округао овалан	издужено овалан	црвена	црвена	глатка	глатка	6	6	7	8	22.6	21.2
	ОЦ	округао	округао овалан	ружичаста	ружичаста	глатка	глатка	5	7	8	3	-	-
	ГУ	овалан	округао овалан	црвена	црвена	глатка	глатка	7	7	4	7	-	-
	СЧ	издужено овалан	округао овалан	црвена	црвена	глатка	глатка	4	7	5	7	-	-
10	СО	округао овалан	издужено овалан	црвена	црвена	глатка	глатка	6	6	7	8	22.0	20.8
	ОЦ	издужено овалан	издужено овалан	црвена	црвена	глатка	глатка	5	6	7	4	-	-
	ГУ	округао овалан	овалан	црвена	црвена	глатка	глатка	7	7	5	6	-	-
x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Година	Локалитет	Сорта 2	Стандард Desiree	d		Cv
				0.05	0.01	
2009	СО	41600 ⁰	38829	2975	3844	4.38
	ОЦ	40399 ⁺⁺	34292	3821	4936	5.6
	ГУ	30666 ⁻⁻	45599	10729	13862	14.85
2010	СО	36292 ⁺	29706	6387	8418	12.09
	ОЦ	40159 ⁺⁺	25519	4093	5394	7.65
	ГУ	33066 ⁰	29066	9554	12592	18.98
x		37030	33835			

Табела 2. Биолошке особине и калибража

Год.	Локалитет	Дужина вегетације (дана)		Број кртола по биљци		Просечна маса кртоле g		Удео фракција кртола (%)							
								< 35 мм		35-45мм		45-55 мм		> 55 мм	
		Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.
09	СО	120	125	9.0	10.1	126.0	120.2	1.2	1.0	14.0	7.6	29.7	28.7	65.1	62.7
	ОЦ	102	100	9.0	9.0	112.0	95.0	0	3.0	18.0	36.4	27.5	24.2	54.6	36.4
	ГУ	110	112	13.0	13.6	58.9	84.4	5.7	4.2	15.9	14.4	25.8	35.0	52.6	46.4
	СЧ	99	105	6.0	9.0	89.7	110.2	3.2	3.8	14.2	21.2	62.2	60.2	20.4	14.8
10	СО	111	119	9.0	11.0	-	-	7.0	6.9	14.0	15.2	21.1	25.1	57.9	53.8
	ОЦ	115	118	10.0	11.0	100.0	58.0	1.3	4.6	10.7	20.5	22.7	50.3	65.4	24.5
	ГУ	94	96	13.0	8.0	64.6	98.2	4.2	4.4	17.4	16.0	36.5	32.5	41.9	47.1
x	107	111	9.9	10.5	91.9	94.3	3.2	4.0	14.9	18.8	32.2	36.6	51.1	40.8	

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја pokožице		Површина pokožице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.
09	СО	округао овалан	издужено овалан	црвена	црвена	глатка	глатка	8	6	8	8	19.1	21.2
	ОЦ	округао овалан	округао овалан	црвена	ружичаста	храпава	глатка	8	7	9	3	-	-
	ГУ	округао овалан	округао овалан	црвена	црвена	глатка	глатка	6	7	5	7	-	-
	СЧ	издужено овалан	округао овалан	црвена	црвена	глатка	глатка	8	7	8	7	-	-
10	СО	округао овалан	издужено овалан	црвена	црвена	глатка	глатка	8	6	8	8	22.0	20.8
	ОЦ	издужено овалан	издужено овалан	црвена	црвена	глатка	глатка	6	6	8	4	-	-
	ГУ	овалан	овалан	црвена	црвена	храпава	глатка	7	7	8	6	-	-
x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. Сорте за чипс

Сорта 1.

CRISPS 4ALL

Рег.бр. 320-04-513/2009-11

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Година	Локалитет	Сорта 1	Стандард Saturna	d		Cv
				0.05	0.01	
2009	СО	27713 ⁰	30170	4096	5091	7.54
	ОЦ	31599 ⁻⁻	35332	2671	3319	3.99
	ГУ	35732 ⁰	37332	9014	11203	13.27
2010	СО	24639 ⁰	24213	4882	6294	11.90
	ОЦ	35572 ⁺⁺	25573	3566	4597	7.31
	ГУ	25066 ⁻	34399	7309	9422	15.68
x		30054	31170			

Табела 2. Биолошке особине и калибража

Год.	Локалитет	Дужина вегетације (дана)		Број кртола по биљци		Просечна маса кртоле g		Удео фракција кртола (%)							
								< 35 мм		35-45мм		45-55 мм		> 55 мм	
		Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.
09	СО	118	115	12.6	10.0	44.6	92.7	18.0	4.8	26.0	10.7	56.0	31.9	0	52.6
	ОЦ	102	100	13.0	15.0	61.0	59.0	7.3	7.9	24.4	28.6	43.9	32.7	24.4	30.8
	ГУ	106	107	15.2	20.6	59.2	45.3	10.2	10.4	32.3	24.7	38.4	36.4	19.2	28.5
	СЧ	94	115	7.0	11.0	68.5	78.2	3.0	13.6	22.4	54.8	62.2	29.0	12.4	2.6
10	СО	117	117	14.0	14.0	-	-	9.0	5.8	28.3	25.6	39.8	50.2	24.0	18.4
	ОЦ	94	93	11.0	15.0	69.0	60.0	3.0	5.6	13.4	24.1	32.4	43.0	51.2	27.3
	ГУ	96	100	17.6	16.0	35.8	55.5	11.6	10.6	33.8	33.9	39.0	38.5	15.6	17.0
x	104	107	12.9	14.5	56.4	65.1	8.9	8.4	25.8	28.9	44.5	37.4	21.0	25.3	

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја pokožице		Површина pokožице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.
09	СО	округао овалан	издужено овалан	жута	жута	глатка	глатка	8	8	8	7	27.0	24.1
	ОЦ	округао овалан	издужено овалан	крем	тамно жута	глатка	глатка	6	7	8	4	-	-
	ГУ	округао овалан	округао овалан	црвена	жута	средње глатка	глатка	7	6	7	6	-	-
	СЧ	округао овалан	округао овалан	крем	жута	храпава	глатка	7	6	8	6	-	-
10	СО	округао овалан	издужено овалан	жута	жута	глатка	глатка	8	8	8	7	24.4	25.4
	ОЦ	издужено овалан	овалан	крем	тамно жута	глатка	глатка	5	6	6	5	-	-
	ГУ	издужен	округао овалан	крем	жута	храпава	глатка	7	6	8	6	-	-
x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Година	Локалитет	Сорта 2	Стандард Saturna	d		Cv
				0.05	0.01	
2009	СО	24827 ⁻⁻	30170	4096	5091	7.54
	ОЦ	33306 ⁰	35332	2671	3319	3.99
	ГУ	38666 ⁰	37332	9014	11203	13.27
2010	СО	31573 ⁺⁺	24213	4882	6294	11.90
	ОЦ	36692 ⁺⁺	25573	3566	4597	7.31
	ГУ	35466 ⁰	34399	7309	9422	15.68
x		33422	31170			

Табела 2. Биолошке особине и калибража

Год.	Локалитет	Дужина вегетације (дана)		Број кртола по биљци		Просечна маса кртоле g		Удео фракција кртола (%)							
								< 35 мм		35-45мм		45-55 мм		> 55 мм	
		Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.
09	СО	115	115	6.6	10.0	110.5	92.7	1.2	4.8	3.0	10.7	19.3	31.9	76.5	52.6
	ОЦ	97	100	10.0	15.0	83.0	59.0	5.0	7.9	22.9	28.6	23.1	32.7	49.0	30.8
	ГУ	106	107	16.8	20.6	57.5	45.3	5.1	10.4	24.2	24.7	39.2	36.4	31.5	28.5
	СЧ	92	115	6.0	11.0	40.2	78.2	3.0	13.6	18.2	54.8	70.2	29.0	18.6	2.6
10	СО	123	117	8.0	14.0	-	-	2.3	5.8	12.0	25.6	15.1	50.2	70.5	18.4
	ОЦ	96	93	11.0	15.0	87.0	60.0	1.4	5.6	9.4	24.1	27.9	43.0	61.3	27.3
	ГУ	98	100	13.4	16.0	66.6	55.5	5.1	10.6	17.1	33.9	33.1	38.5	44.8	17.0
x	104	107	10.3	14.5	74.1	65.1	3.3	8.4	15.3	28.9	32.6	37.4	50.3	25.3	

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја pokožице		Површина pokožице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.
09	СО	округао овалан	издужено овалан	бледо жута	жута	глатка	глатка	8	8	8	7	21.3	24.1
	ОЦ	округао	издужено овалан	жута	тамно жута	глатка	глатка	6	7	3	4	-	-
	ГУ	округао	округао овалан	-	жута	глатка	глатка	9	6	7	6	-	-
	СЧ	округао овалан	округао овалан	крем	жута	глатка	глатка	7	6	5	6	-	-
10	СО	округао овалан	издужено овалан	жута	жута	глатка	глатка	8	8	8	7	18.6	25.4
	ОЦ	округао	овалан	жута	тамно жута	глатка	глатка	6	6	6	5	-	-
	ГУ	округао	округао овалан	жут	жута	глатка	глатка	7	6	5	6	-	-
x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Година	Локалитет	Сорта 3	Стандард Saturna	d		Cv
				0.05	0.01	
2009	СО	30998 ⁰	30170	4096	5091	7.54
	ОЦ	46932 ⁺⁺	35332	2671	3319	3.99
	ГУ	45332 ⁰	37332	9014	11203	13.27
10	СО	33119 ⁺⁺	24213	4882	6294	11.90
	ОЦ	25146 ⁰	25573	3566	4597	7.31
	ГУ	34399 ⁰	34399	7309	9422	15.68
x		35988	31170			

Табела 2. Биолошке особине и калибража

Год.	Локалитет	Дужина вегетације (дана)		Број кртола по биљци		Просечна маса кртоле g		Удео фракција кртола (%)							
								< 35 мм		35-45мм		45-55 мм		> 55 мм	
		Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.
09	СО	122	115	7.0	10.0	97.7	92.7	1.0	4.8	4.0	10.7	9.8	31.9	85.2	52.6
	ОЦ	102	100	12.0	15.0	98.0	59.0	5.7	7.9	18.5	28.6	25.8	32.7	50.0	30.8
	ГУ	104	107	17.2	20.6	65.9	45.3	2.7	10.4	16.0	24.7	35.2	36.4	46.1	28.5
10	СО	123	117	9.3	14.0	-	-	3.9	5.8	7.9	25.6	26.4	50.2	61.7	18.4
	ОЦ	86	93	10.0	15.0	63.0	60.0	6.1	5.6	15.5	24.1	30.4	43.0	47.9	27.3
	ГУ	100	100	13.0	16.0	45.7	55.5	3.8	10.6	16.6	33.9	36.3	38.5	43.3	17.0
x	106	105	11.4	15.1	74.1	62.5	3.9	7.5	13.1	24.6	27.3	38.8	55.7	29.1	

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја pokožице		Површина pokožице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.
09	СО	округао овалан	издужено овалан	жута	жута	глатка	глатка	6	8	8	7	23.9	24.1
	ОЦ	округао	издужено овалан	крем	тамно жута	храпава	глатка	8	7	6	4	-	-
	ГУ	округао овалан	округао овалан	жута	жута	глатка	глатка	7	6	7	6	-	-
	СЧ	округао	округао овалан	жута	жута	глатка	глатка	7	6	8	6	-	-
10	СО	округао овалан	издужено овалан	жута	жута	глатка	глатка	7	8	8	7	24.9	25.4
	ОЦ	овалан	овалан	крем	тамно жута	глатка	глатка	6	6	6	5	-	-
	ГУ	округао овалан	округао овалан	жута	жута	глатка	глатка	7	6	7	6	-	-
x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Година	Локалитет	Сорта 4	Стандард Saturna	D		Cv
				d 0.05	d 0.01	
2009	СО	38027 ++	30170	4096	5091	7.54
	ОЦ	50452 ++	35332	2671	3319	3.99
	ГУ	30933 0	37332	9014	11203	13.27
2010	СО	29146 +	24213	4882	6294	11.90
	ОЦ	38212 ++	25573	3566	4597	7.31
	ГУ	29866 0	34399	7309	9422	15.68
x		36106	31170			

Табела 2. Биолошке особине и калибража

Год.	Локалитет	Дужина вегетације (дана)		Број кртола по биљци		Просечна маса кртоле g		Удео фракција кртола (%)							
								< 35 мм		35-45мм		45-55 мм		> 55 мм	
		Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.
09	СО	120	115	6.0	10.0	103.2	92.7	1.8	4.8	7.0	10.7	17.5	31.9	73.7	52.6
	ОЦ	102	100	12.0	15.0	105.0	59.0	2.9	7.9	16.7	28.6	29.8	32.7	50.6	30.8
	ГУ	104	107	19.2	20.6	40.8	45.3	4.0	10.4	20.0	24.7	33.1	36.4	42.9	28.5
10	СО	120	117	8.0	14.0	-	-	3.1	5.8	10.5	25.6	14.2	50.2	72.2	18.4
	ОЦ	91	93	10.0	15.0	95.0	60.0	0.4	5.6	10.4	24.1	36.2	43.0	52.9	27.3
	ГУ	93	100	17.4	16.0	45.7	55.5	6.2	10.6	23.0	33.9	40.0	38.5	30.8	17.0
x		105	105	12.1	15.1	77.9	62.5	3.1	7.5	14.6	24.6	28.5	38.8	53.9	29.1

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја pokožице		Површина pokožице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.
09	СО	округао овалан	издужено овалан	жута	жута	глатка	глатка	8	8	7	7	23.3	24.1
	ОЦ	округао овалан	издужено овалан	жута	тамно жута	благо храпава	глатка	7	7	3	4	-	-
	ГУ	округао овалан	округао овалан	жута	жута	глатка	глатка	7	6	7	6	-	-
10	СО	округао овалан	издужено овалан	жута	жута	глатка	глатка	8	8	7	7	21.5	25.4
	ОЦ	округао овалан	овалан	тамно жута	тамно жута	благо храпава	глатка	6	6	4	5	-	-
	ГУ	округао овалан	округао овалан	жута	жута	храпава	глатка	8	6	8	6	-	-
x		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ЗАХТЕВИ ЗА ПРИВРЕМЕНО ПРИЗНАВАЊЕ

А.Ране и средње ране сорте

Сорта 1.

ARIZONA

Рег.бр. 320-04-404/2010-11

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Година	Локалитет	Сорта 1	Стандард Innovator	d		Cv
				0.05	0.01	
2010	СО	50479 ⁺⁺	32533	6947	8811	11.91
	ОЦ	28079 ⁰	28586	3931	4986	7.97
	ГУ	46932 ⁺⁺	33599	8548	10842	16.08
x		41830	31573			

Табела 2. Биолошке особине и калибража

Год.	Локалитет	Дужина вегетације (дана)		Број кртола по биљци		Просечна маса кртоле g		Удео фракција кртола (%)							
								< 35 мм		35-45мм		45-55 мм		> 55 мм	
		Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.
10	СО	112	113	11.2	6.7	-	-	0.6	2.1	3.2	13.2	14.4	73.9	81.8	10.8
	ОЦ	105	116	9.0	13.0	78.0	72.0	1.9	1.3	14.5	7.9	34.6	44.2	49.1	46.7
	ГУ	86	84	9.8	8.6	119.7	102.2	2.4	4.6	10.0	23.9	22.8	33.7	64.7	37.8
x		101	104	10.0	9.4	98.9	87.1	1.6	2.7	9.2	15.0	23.9	50.6	65.2	31.8

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја pokožице		Површина pokožице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.
10	СО	округао овалан	издужен	жута	жута	глатка	глатка	6	6	8	7	19.6	21.2
	ОЦ	издужен овалан	издужен	жута	крем	глатка	храпава	5	5	8	8	-	-
	ГУ	издужен	издужен	жута	крем	храпав	храпава	6	6	8	7	-	-
x		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Б. Касне сорте

Сорта 1.

SIFRA

Рег.бр. 320-04-435/2010-11

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Година	Локалитет	Сорта 1	Стандард Desiree	d		Cv
				0.05	0.01	
2010	СО	38772 ⁺⁺	29706	6387	8418	12.09
	ОЦ	35946 ⁺⁺	25519	4093	5394	7.65
	ГУ	34399 ⁰	29066	9554	12592	18.98
x		36372	28097			

Табела 2. Биолошке особине и калибража

Год.	Локалитет	Дужина вегетације (дана)		Број кртола по биљци		Просечна маса кртоле g		Удео фракција кртола (%)							
								< 35 мм		35-45мм		45-55 мм		> 55 мм	
		Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.
10	СО	121	119	9.0	11.0	-	-	2.7	6.9	5.8	15.2	12.7	25.1	78.9	53.8
	ОЦ	116	118	9.0	11.0	100.0	58.0	0	4.6	5.5	20.5	22.8	50.3	71.8	24.5
	ГУ	98	96	11.0	8.0	86.4	98.2	1.8	4.4	9.1	16.0	20.8	32.5	68.3	47.1
x		112	111	9.7	10.0	93.2	78.1	1.5	5.3	6.8	17.2	18.8	36.0	73.0	41.8

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја pokožице		Површина pokožице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.
10	СО	округао овалан	издужено овалан	бледо жута	црвена	глатка	глатка	6	6	8	8	17.8	20.8
	ОЦ	округао овалан	издужено овалан	жута	црвена	глатка	глатка	4	6	5	8	-	-
	ГУ	издужено овалан	овалан	крем	црвена	глатка	глатка	6	7	7	6	-	-
x		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-