

**МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**
Одељење за признавање и заштиту сорти пољопривредног биља

Само за интерну употребу

**РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА
СОРТИ КРОМПИРА
У ОГЛЕДНОМ ПОЉУ И ЛАБОРАТОРИЈИ
У ПЕРИОДУ 2006-2007**

Београд, јануар 2008. 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. Институт за истраживања у пољопривреди "Србија", Центар за кромпир, Гуча
5. Семе Чачак, Прељина

САДРЖАЈ

Страна

I МАТЕРИЈАЛ И МЕТОДИКА	1
II РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА У ОГЛЕДНОМ ПОЉУ И ЛАБОРАТОРИЈИ 2006-2007. год.	2
<i>1. Врло ране и ране сорте</i>	4
Сорта 1	4
<i>2. Ране и средње ране сорте</i>	5
Сорта 1	5
Сорта 2	6
Сорта 3	7
Сорта 4	8
Сорта 5	9
<i>3. Касне сорте</i>	10
Сорта 1	10
Сорта 2	11
<i>4. Сорте за чипс</i>	12
Сорта 1	12
<i>Захтеви за једногодишње одобравање увођења у производњу</i>	13
<i>A. Врло ране и ране сорте</i>	14
Сорта 1	14
<i>B. Ране и средње ране сорте</i>	15
Сорта 1	15
Сорта 2	16
Сорта 3	17
Сорта 4	18
Сорта 5	19
Сорта 6	20
<i>B. Касне сорте</i>	21
Сорта 1	21
<i>Г. Сорте за чипс</i>	22
Сорта 1	22

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 Dunnet-овог теста за поређење средина третмана са стандардом на нивоу значајности $d=0,05$ и $d=0,01$. Такође је израчунат и коефицијент варијације (Cv) 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.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА СОРТИ КРОМПИРА
У ОГЛЕДНОМ ПОЉУ И ЛАБОРАТОРИЈИ
У ПЕРИОДУ 2006-2007

Локалитет	Сомбор	Гуча "Соланум- комерц" д.о.о.	Гуча "Центар за кромпир"	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)	3,0	3,0	3,0	3,0
Површина основне парцеле (m ²)	15,0	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 сетве 2006	14.04.2006.	05.05.2006.	08.05.2006.	15.05.2006
Датум сетве 2007	02.04.2007.	-	-	25.04.2007
Датум вађења 2007	05.09.2007.	-	-	05.12.2007

План огледа: потпуно случајни блок систем

Обрада података: Подаци за принос обрађени методом анализе варијансе по плану потпуно случајног блок система, а оцена значајности се изражава на основу F теста и Dunnettovog 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 СОПТЕ

BELLAROSA

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Год.	Локалитет	Сорта 1	стандард Cleopatra	D		Cv
				d 0.05	d 0.01	
2005	СО	36879 ⁰	40452	5485	6739	7.90
	СОЛ	43732 ⁰	40266	13727	16865	16.92
	ЦК	462660	37999	12790	15713	13.78
	ОЦ	42932 ⁺⁺	35439	4651	5714	6.94
2007	СО	30913 ⁰	32627	3539	4823	6.82
	ОЦ	54932 ⁰	48932	6115	8208	7.82
\bar{x}		42609	39286	-	-	

Табела 2. Биолошке особине и калибража

Год.	Локалитет	Дужина вегетације (дана)		Број кртола по биљци		Просечна маса кртоле g		Удео фракција кртола (%)					
								<35 мм		35-55мм		> 55 мм	
		Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.
05	СО	92	90	8	8	111,0	120,0	0	0	19	20	81	80
	СОЛ	81	83	12	12	93,9	85,6	2	4	32	51	66	45
	ЦК	91	84	13	12	98,3	80,0	2	4	28	68	70	28
	ОЦ	85	82	12	12	189,0	73,0	3	6	29	47	68	47
07	СО	107	112	8	10	91,8	85,0	7	4	9	26	84	70
	ОЦ	114	108	8	9	172,0	140,0	1	2	26	38	73	60
\bar{x}		95	93	10	11	126,0	97,3	3	3	24	42	74	55

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја покожице		Површина покожице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.
05	СО	округао овалан	издуж. овалан	црвена	црвена	глатка	глатка	светло жута	бледо жута	сред. дубока	дубља	17.51	21.33
	СОЛ	округао	издуж. овалан	црвена	цевена	храпава	средње глатка	бледо жута	бледо жута	дубља	средње плитка	-	-
	ЦК	округао овалан	округао овалан	црвена	црвена	глатка	средње глатка	бледо жута	бледо жута	дубока	средње плитка	-	-
	ОЦ	округао овалан	округао овалан	црвена	црвена	средње глатка	средње глатка	жута	жута	дубља	средње плитка	-	-
07	СО	округао	округао овалан	црвена	црвена	средње глатка	глатка	жута	жута	дубока	сред. дубока	16.1	20.5
	ОЦ	округао овалан	издуж. овалан	црвена	црвена	храпава	глатка	жута	бледо жута	средње плитка	сред. дубока	-	-
\bar{x}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

2. Ране и средње ране сорте

DEBORA

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Год.	Локалитет	Сорта 1	стандард Innovator	D		Cv
				d 0.05	d 0.01	
2006	СО	50252 ⁺⁺	35852	8890	11048	11,58
	ЦК	27866 ⁰	23866	4852	6030	10,71
	ОЦ	55199 ⁺⁺	41332	7092	8815	7,73
2007	СО	38084 ⁺	27427	9096	10791	13,16
	ОЦ	37332 ⁰	34666	7047	8360	9,09
\bar{x}		41747	32629	-	-	

Табела 2. Биолошке особине и калибража

Год.	Лок.	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.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.
06	СО	114	98	12	8	113,0	106,0	4	3	8	20	36	57	52	20
	ЦК	92	92	9	8	97,0	113,0	6	12	8	13	20	31	66	44
	ОЦ	105	100	14	11	99,0	94,0	1	1	9	4	14	16	76	79
07	СО	120	122	10	8	90,3	79,5	2	2	10	8	24	35	64	55
	ОЦ	119	117	8	8	117,0	108,0	1	7	6	16	20	45	73	31
\bar{x}		110	106	11	9	103,3	100,1	3	5	8	12	23	37	66	46

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја покожице		Површина покожице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.
06	СО	округао овалан	издуж. овалан	жута	крем	средње глатка	средње глатка	светло жута	светло жута	средње плитка	средње плитка	18,4	20,1
	ЦК	округао овалан	издуж. овалан	жута	тамно жута	храпава	храпава	бледо жута	бледо жута	средње плитка	дубока	-	-
	ОЦ	округао овалан	издуж. овалан	тамно жута	тамно жута	глатка	храпава	светло жута	бледо жута	средње плитка	средње плитка	-	-
07	СО	округао овалан	издуж. овалан	жута	тамно жута	средње глатка	средње глатка	светло жута	светло жута	средње плитка	средње плитка	18,5	20,4
	ОЦ	округао овалан	издуж. овалан	жута	тамно жута	глатка	храпава	светло жута	бледо жута	средње плитка	плитка	-	-
\bar{x}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FLORENCE

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Год.	Локалитет	Сорта 2	стандард Inovator	D		Cv
				d 0.05	d 0.01	
2006	СО	41506 ⁰	35852	8890	11048	11,58
	ЦК	26933 ⁰	23866	4852	6030	10,71
	ОЦ	58399 ⁺⁺	41332	7092	8815	7.73
2007	СО	37798 ⁺	27427	9096	10791	13.16
	ОЦ	38132 ⁰	34666	7047	8360	9.09
\bar{x}		40554	32629	-	-	

Табела 2. Биолошке особине и калибража

Год.	Лок.	Дужина вегетације (дана)		Број кртола по биљци		Просечна маса кртоле g		Удео фракција кртола (%)							
								< 35 мм		35-45мм		45-55 мм		> 55 мм	
		Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.
06	СО	102	98	14	8	89,0	106,0	1	3	33	20	56	57	10	20
	СОЛ	92	84	12	12	-	-	33	13	67	38	0	41	0	8
	ЦК	90	92	9	8	97,0	113,0	8	12	11	13	17	31	64	44
	ОЦ	103	100	15	11	97,0	94,0	1	1	6	4	19	16	74	79
07	СО	121	122	13	8	88,0	79,5	5	2	21	8	34	35	39	55
	ОЦ	119	117	9	8	105,0	108,0	3	7	18	16	36	45	42	31
\bar{x}		105	102	12	9	93,0	104,3	9	6	26	17	27	38	38	40

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја покожице		Површина покожице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.
06	СО	издуж. овалан	издуж. овалан	тамно жута	жута браон	средње глатка	средње глатка	жута	светло жута	средње плитка	средње плитка	17,03	20,09
	СОЛ	издуж. овалан	издуж.	жута	крем	храпава	храпава	жута	бела	средње плитка	средње плитка	-	-
	ЦК	издуж. овалан	издуж.	жута	тамно жута	храпава	храпава	жута	бледо жута	средње плитка	дубока	-	-
	ОЦ	овалан	издуж. овалан	крем	тамно жута	храпава	храпава	светло жута	бледо жута	средње дубока	средње плитка	-	-
07	СО	издуж. овалан	издуж. овалан	тамно жута	тамно жута	средње глатка	средње глатка	жута	светло жута	средње плитка	средње плитка	18,8	20,4
	ОЦ	издуж. овалан	издуж. овалан	жута	тамно жута	глатка	храпава	светло жута	бледо жута	средње плитка	плитка	-	-
\bar{x}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DELFINA

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Год.	Локалитет	Сорта 3	стандард Innovator	D		Cv
				d 0.05	d 0.01	
2006	СО	40719 ⁰	35852	8890	11048	11,58
	ЦК	26666 ⁰	23866	4852	6030	10,71
	ОЦ	61332 ⁺⁺	41332	7092	8815	7,73
2007	СО	27456 ⁰	27427	9096	10791	13,16
	ОЦ	29333 ⁰	34666	7047	8360	9,09
\bar{x}		37101	32629	-	-	

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	
		Сорта3	Станд.	Сорта3	Станд.	Сорта3	Станд.	Сорта3	Станд.	Сорта3	Станд.	Сорта3	Станд.	Сорта3	Станд.
06	СО	110	98	13	8	94,0	106,0	3	3	14	20	43	57	40	20
	ЦК	90	92	16	8	57,0	113,0	17	12	35	13	28	31	20	44
	ОЦ	105	100	16	11	96,0	94,0	3	1	11	4	19	16	67	79
07	СО	123	122	13	8	56,8	79,5	11	2	32	8	34	35	21	55
	ОЦ	117	117	9	8	81,0	108,0	6	7	26	16	30	45	38	31
\bar{x}		109	106	13	9	82,3	104,3	8	5	24	12	31	37	37	46

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја покожице		Површина покожице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта3	Станд.	Сорта3	Станд.	Сорта3	Станд.	Сорта3	Станд.	Сорта3	Станд.	Сорта3	Станд.
06	СО	округао	издуж. овалан	црвена	крем	глатка	средње глатка	жута	светло жута	плитка	средње плитка	17,5	20,1
	ЦК	издуж. овалан	издуж.	црвена	тамно жута	средње глатка	храпава	бледо жута	бледо жута	средње дубока	дубока	-	-
	ОЦ	овалан	издуж. овалан	љуб.	тамно жута	глатка	храпава	бледо жута	бледо жута	средње плитка	средње плитка	-	-
07	СО	округао	издуж. овалан	црвена	тамно жута	глатка	средње глатка	жута	светло жута	плитка	средње плитка	17,8	20,4
	ОЦ	овалан	издуж. овалан	црвена	тамно жута	глатка	храпава	светло жута	бледо жута	средње плитка	плитка	-	-
\bar{x}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MATADOR

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Год.	Локалитет	Сорта 4	стандард Inovator	D		Cv
				d 0.05	d 0.01	
2006	СО	52785 ⁺	35852	8890	11048	11,58
	СОЛ	41092 ⁰	37386	7291	9062	14.20
	ЦК	23866 ⁰	23866	4852	6030	10,71
	ОЦ	48532 ⁺	41332	7092	8815	7.73
07	СО	41569 ⁰	27427	9096	10791	13.16
	ОЦ	43732 ⁺⁺	34666	7047	8360	9.09
\bar{x}		41929	33422	-	-	

Табела 2. Биолошке особине и калибража

Год	Лок.	Дужина вегетације (дана)		Број кртола по биљци		Просечна маса кртоле g		Удео фракција кртола (%)							
								< 35 мм		35-45мм		45-55 мм		> 55 мм	
		Сорта4	Станд.	Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.
06	СО	100	98	13	8	91,0	106,0	3	3	10	20	34	57	53	20
	СОЛ	90	84	11	12	75,0	52,0	8	13	29	38	31	41	32	8
	ЦК	95	92	7	8	130,0	113,0	1	12	12	13	12	31	75	44
	ОЦ	102	100	15	11	80,0	94,0	4	1	11	4	15	16	70	79
07	СО	124	122	12	8	81.4	79.5	5	2	14	8	20	35	60	55
	ОЦ	122	117	11	8	106.0	108.0	4	7	16	16	31	45	49	31
\bar{x}		106	102	12	9	94,0	91,3	4	6	15	17	24	38	57	40

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја покожице		Површина покожице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
												Сорта 4	Станд.
06	СО	округао	издуж. овалан	жута	крем	глатка	средње глатка	светло жута	светло жута	плитка	средње плитка	17.1	20.1
	СОЛ	издуж. овалан	издуж.	жута	крем	глатка	храпава	бледо жута	бела	средње плитка	средње плитка	-	-
	ЦК	издуж. овалан	издуж.	жута	тамно жута	глатка	храпава	бледо жута	бледо жута	средње плитка	дубока	-	-
	ОЦ	округао овалан	издуж. овалан	жута	тамно жута	глатка	храпава	бледо жута	бледо жута	дубока	средње плитка	-	-
07	СО	округао	издуж. овалан	жута	тамно жута	глатка	средње глатка	светло жута	светло жута	плитка	средње плитка	20.3	20.4
	ОЦ	округао овалан	издуж. овалан	жута	тамно жута	глатка	храпава	бледо жута	бледо жута	средње дубока	плитка	-	-
\bar{x}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESPRIT

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Год.	Локалитет	Сорта 5	стандард Inovator	D		Cv
				d 0.05	d 0.01	
2005	СО	46319 ⁺	35852	8890	11048	11,58
	СОЛ	57065 ⁺⁺	37386	7291	9062	14.20
	ЦК	52532 ⁺⁺	23866	4852	6030	10,71
	ОЦ	41066 ⁰	41332	7092	8815	7.73
2007	СО	36627 ⁺	27427	9096	10791	13.16
	ОЦ	59465 ⁺⁺	34666	7047	8360	9.09
\bar{x}		48846	33422	-	-	

Табела 2. Биолошке особине и калибража

Год.	Лок.	Дужина вегетације (дана)		Број кртола по биљци		Просечна маса кртоле g		Удео фракција кртола (%)					
								<35 мм		35-55мм		> 55 мм	
		Сорта5	Станд.	Сорта5	Станд.	Сорта5	Станд.	Сорта5	Станд.	Сорта5	Станд.	Сорта5	Станд.
05	СО	96	91	14	11	83,0	65,0	2	0	28	46	70	54
	СОЛ	103	95	20	10	74,5	102,4	4	3	54	46	42	51
	ЦК	94	85	14	17	82,2	69,9	5	3	42	40	53	57
	ОЦ	98	95	14	15	73,0	60,0	3	6	44	48	53	46
07	СО	126	122	9	8	94,8	79,5	2	2	46	43	52	55
	ОЦ	127	117	15	8	99,0	108,0	2	7	38	16	60	45
\bar{x}		107	101	14	12	84,4	80,8	3	4	42	40	55	51

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја pokožице		Површина pokožице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта5	Станд.	Сорта5	Станд.	Сорта5	Станд.	Сорта5	Станд.	Сорта5	Станд.	Сорта5	Станд.
05	СО	издуж. овалан	издуж.	жута	крем	глатка	храпава	тамно жута	бледо жута	плитка	дубока	19.0	22.6
	СОЛ	издуж. овалан	издуж.	крем	крем	глатка	храпава	тамно жута	бела	средње дубока	средње плитка	-	-
	ЦК	издуж. овалан	издуж.	жута	крем	глатка	храпава	тамно жута	бела	средње плитка	средње плитка	-	-
	ОЦ	овалан	издуж. овалан	жута	крем	глатка	храпава	тамно жута	бледо жута	плитка	плитка	-	-
07	СО	округао овалан	издуж. овалан	жута	тамно жута	средње глатка	средње глатка	жута	светло жута	средње дубока	средње плитка	20.4	20.4
	ОЦ	округао овалан	издуж. овалан	жута	тамно жута	средње глатка	храпава	жута	бледо жута	средње дубока	плитка	-	-
\bar{x}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.Касне сорте

MURATO

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Год.	Локалитет	Сорта1	стандард Desiree	D		Cv
				d 0.05	d 0.01	
2006	СО	45252 ⁺	38079	6949	8977	9.23
	СОЛ	30826 ⁻	51652	5482	7082	7.63
	ЦК	23733 ⁰	27199	3896	5034	8,88
	ОЦ	46132 ⁻	53065	4278	5527	4.83
2007	СО	55540 ⁺⁺	38227	9609	12131	12.96
	ОЦ	50132 ⁺⁺	38932	5240	6616	7.69
\bar{x}		41936	41192	-	-	

Табела 2. Биолошке особине и калибража

Год.	Лок.	Дужина вегетације (дана)		Број кртола по биљци		Просечна маса кртоле g		Удео фракција кртола (%)							
								< 35 мм		35-45мм		45-55 мм		> 55 мм	
		Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.
06	СО	120	125	14	9	89,3	83,0	3	0	10	13	60	46	27	41
	СОЛ	94	110	11	13	82,0	105,0	2	6	15	16	45	28	38	50
	ЦК	99	102	11	9	45,0	75,0	22	15	28	25	30	25	20	35
	ОЦ	110	105	14	17	82,0	78,0	1	1	7	10	21	22	71	67
07	СО	122	130	11	11	116,2	81,9	3	8	5	16	18	15	74	60
	ОЦ	127	125	12	10	104,0	97,0	3	3	9	15	23	24	65	58
\bar{x}		112	116	12	12	86,4	86,7	6	6	12	16	33	27	49	52

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја покожице		Површина покожице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.
06	СО	округао овалан	издуж. овалан	црвена	црвена	средње глатка	глатка	жута	жута	плитка	средње плитка	17.94	18.05
	СОЛ	округао овалан	округао овалан	црвена	црвена	средње глатка	средње глатка	бледо жута	светло жута	средње дубока	средње плитка	-	-
	ЦК	округао овалан	округао овалан	црвена	црвена	средње глатка	глатка	бледо жута	бледо жута	средње дубока	средње дубока	-	-
	ОЦ	овалан	овалан	црвена	црвена	глатка	глатка	светло жута	бледо жута	плитка	средње дубока	-	-
07	СО	округао овалан	издуж. овалан	црвена	црвена	средње глатка	глатка	жута	жута	плитка	средње плитка	20.8	20.2
	ОЦ	округао овалан	овалан	црвена	црвена	глатка	глатка	бледо жута	бледо жута	плитка	средње дубока	-	-
\bar{x}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STIRLING

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Год.	Локалитет	Сорта 2	стандард Desiree	D		Cv
				d 0.05	d 0.01	
2006	СО	42292 ⁰	38079	6949	8977	9.23
	СОЛ	48719 ⁰	51652	5482	7082	7.63
	ЦК	24933 ⁰	27199	3896	5034	8,88
	ОЦ	55199 ⁰	53065	4278	5527	4.83
2007	СО	36541 ⁰	38227	9609	12131	12.96
	ОЦ	40532 ⁰	38932	5240	6616	7.69
\bar{x}		41369	41192	-	-	

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	
		Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.
06	СО	128	125	11	9	77,6	83,0	4	0	6	13	21	46	69	41
	СОЛ	127	110	10	13	110,0	105,0	0	6	12	16	39	28	49	50
	ЦК	120	102	8	9	110,0	75,0	14	15	12	25	10	25	64	35
	ОЦ	107	105	14	17	99,0	78,0	1	1	7	10	16	22	76	67
07	СО	127	130	9	11	94,7	81,9	2	8	4	16	15	15	79	60
	ОЦ	122	125	10	10	101,0	97,0	2	3	12	15	30	24	56	58
\bar{x}		122	116	10	12	99,2	85,3	4	6	9	16	22	27	66	52

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја покожице		Површина покожице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.
06	СО	округао	издуж. овалан	жута	црвена	средње глатка	глатка	бледо жута	жута	плитка	средње плитка	18.4	18.1
	СОЛ	округао овалан	округао овалан	крем	црвена	глатка	средње глатка	бела	светло жута	средње плитка	средње плитка	-	-
	ЦК	округао овалан	округао овалан	крем	црвена	глатка	глатка	бела	бледо жута	средње плитка	средње дубока	-	-
	ОЦ	округао овалан	овалан	крем	црвена	благо храпав	глатка	бледо жута	бледо жута	средње дубока	средње дубока	-	-
07	СО	округао	издуж. овалан	жута	црвена	средње глатка	глатка	светло жута	жута	плитка	средње плитка	17.8	20.2
	ОЦ	округао овалан	овалан	крем	црвена	благо храпав	глатка	бледо жута	бледо жута	дубока	средње дубока	-	-
\bar{x}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4.Сорте за чипс

BONUS

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Год.	Локалитет	Сорта 1	стандард Saturna	D		Cv
				d 0.05	d 0.01	
2006	СО	40613 ⁰	38133	4770	6941	8.31
	СОЛ	27067 ⁻	38827	3341	4861	6.95
	ОЦ	43467 ⁺⁺	28267	4581	6666	6.64
2007	СО	30341 ⁺	26713	3593	4823	8.04
	ОЦ	33066 ⁻	39466	6115	8208	11.42
\bar{x}		34911	34281	-	-	

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	
		Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.
06	СО	117	117	9	11	111,3	82,2	0	1	8	15	38	67	54	17
	СОЛ	102	98	11	16	83,0	119,0	6	2	20	32	31	48	43	18
	ОЦ	110	107	17	18	64,0	71,0	2	5	14	18	33	20	57	51
07	СО	124	126	9	11	82,0	61,4	9	1	18	32	34	35	39	32
	ОЦ	127	129	12	12	68,0	80,0	9	6	21	20	24	31	46	43
\bar{x}		116	115	12	14	81,7	82,7	5	3	16	23	32	40	48	32

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја покожице		Површина покожице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.
06	СО	округао овалан	округао овалан	жута	тамно жута	средње глатка	глатка	жута	жута	средње плитка	средње плитка	21.2	21.2
	СОЛ	округао овалан	округао овалан	жута	жута	глатка	глатка	жута	бледо жута	средње дубока	средње плитка	-	-
	ОЦ	округао овалан	округао овалан	крем	жута	средње глатка	храпава	бледо жута	жута	средње дубока	средње плитка	-	-
07	СО	округао овалан	округао овалан	жута	тамно жута	средње глатка	глатка	жута	жута	средње плитка	средње плитка	20.6	24.0
	ОЦ	округао овалан	овалан	крем	жута	храпава	глатка	бледо жута	бледо жута	средње плитка	средње дубока	-	-
\bar{x}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Захтеви за једногодишње одобравање увођења у
производњу**

A. Врло ране и ране сорте

AROSA

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Год.	Локалитет	Сорта 1	стандард Cleopatra	D		Cv
				d 0.05	d 0.01	
2007	СО	34341 ⁰	32627	3539	4823	6.82
	ОЦ	41332 ⁰	48932	6115	8208	7.82
\bar{x}		37837	40780	-	-	

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	
		Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.
07	СО	107	112	13	10	68.3	85.3	5	4	13	6	23	20	59	70
	ОЦ	110	108	9	9	110.0	140.0	4	2	10	38	28	60	58	60
\bar{x}		109	110	11	10	89,2	112,7	5	3	12	22	26	40	59	65

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја pokožице		Површина pokožице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.
07	СО	округао	округао овалан	црвена	црвена	средње глатка	глатка	жута	жута	сред. дубока	сред. дубока	20.8	20.5
	ОЦ	округао овалан	издуж. овалан	црвена	црвена	храпава	глатка	жута	бледо жута	средње плитка	сред. дубока	-	-
\bar{x}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Б. Ране и средње ране сорте

ESTRELLA

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Год.	Локалитет	Сорта 1	стандард Innovator	D		Cv
				d 0.05	d 0.01	
2007	СО	40198 ⁺⁺	27427	9096	10791	13.16
	ОЦ	35732 ⁺⁺	34666	7047	8360	9.09
\bar{x}		37965	31046	-	-	

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	
		Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.
07	СО	128	122	13	8	72.6	79.5	4	2	15	8	27	35	53	55
	ОЦ	122	117	10	8	96.0	108.0	5	7	14	16	33	45	48	31
\bar{x}		125	120	12	8	84,3	93,7	5	5	15	12	30	40	51	43

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја покожице		Површина покожице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.
07	СО	округао овалан	издуж. овалан	тамно жута	тамно жута	храпава	средње глатка	жута	светло жута	плитка	средње плитка	17.2	20.4
	ОЦ	издуж. овалан	издуж. овалан	крем	тамно жута	храпава	храпава	жута	бледо жута	средње дубока	плитка	-	-
\bar{x}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FABIOLA

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Год.	Локалитет	Сорта 2	стандард Innovator	D		Cv
				d 0.05	d 0.01	
2007	СО	42798 ⁺⁺	27427	9096	10791	13.16
	ОЦ	48799 ⁺⁺	34666	7047	8360	9.09
\bar{x}		45798	31046	-	-	

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	
		Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.
07	СО	130	122	12	8	84.1	79.5	5	2	9	8	26	35	59	55
	ОЦ	125	117	13	8	93.0	108.0	3	7	13	16	25	45	59	31
\bar{x}		128	120	13	8	88,5	93,7	4	5	11	12	26	40	59	43

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја pokožице		Површина pokožице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.	Сорта2	Станд.
07	СО	округао	издуж. овалан	црвена	тамно жута	храп.	средње глатка	жута	светло жута	плитка	средње плитка	21.5	20,4
	ОЦ	округао овалан	издуж. овалан	црвена	тамно жута	средње глатка	храпава	светло жута	бледо жута	плитка	плитка	-	-
\bar{x}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

РЕКАРО

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Год.	Локалитет	Сорта 3	стандард Innovator	D		Cv
				d 0.05	d 0.01	
2007	СО	41884 ⁺⁺	27427	9096	10791	13.16
	ОЦ	31466 ⁰	34666	7047	8360	9.09
\bar{x}		36675	31046	-	-	

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	
		Сорта3	Станд.	Сорта3	Станд.	Сорта3	Станд.	Сорта3	Станд.	Сорта3	Станд.	Сорта3	Станд.	Сорта3	Станд.
07	СО	121	122	9	8	110.0	79.5	2	2	5	8	7	35	85	55
	ОЦ	122	117	8	8	98.0	108.0	3	7	10	16	13	45	74	31
\bar{x}		122	120	9	8	104	93,7	3	5	8	12	10	40	80	43

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја покожице		Површина покожице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта3	Станд.	Сорта3	Станд.	Сорта3	Станд.	Сорта3	Станд.	Сорта3	Станд.	Сорта3	Станд.
07	СО	овалан	издуж. овалан	црвена	тамно жута	средње глатка	средње глатка	жута	светло жута	средње плитка	средње плитка	16.9	20.4
	ОЦ	округао овалан	издуж. овалан	бледо црвена	тамно жута	средње глатка	храпава	бледо жута	бледо жута	дубља плитка	плитка	-	-
\bar{x}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FALUKA

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Год.	Локалитет	Сорта 4	стандард Innovator	D		Cv
				d 0.05	d 0.01	
2007	СО	39884 ⁺⁺	27427	9096	10791	13.16
	ОЦ	52265 ⁺⁺	34666	7047	8360	9.09
\bar{x}		46074	31046	-	-	

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	
		Сорта4	Станд.	Сорта4	Станд.	Сорта4	Станд.	Сорта4	Станд.	Сорта4	Станд.	Сорта4	Станд.	Сорта4	Станд.
07	СО	117	122	9	8	107.8	79.5	0	2	6	8	21	35	72	55
	ОЦ	127	117	9	8	145.0	108.0	1	7	4	16	20	45	75	31
\bar{x}		122	120	9	8	126,4	93,7	1	5	5	12	21	40	74	43

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја покожице		Површина покожице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта4	Станд.	Сорта4	Станд.	Сорта4	Станд.	Сорта4	Станд.	Сорта4	Станд.	Сорта4	Станд.
07	СО	округао	издуж. овалан	тамно жута	тамно жута	средње глатка	средње глатка	светло жута	светло жута	средње плитка	средње плитка	20.1	20,4
	ОЦ	издуж.	издуж. овалан	жута	тамно жута	глатка	храпава	бледо жута	бледо жута	средње дубока	плитка	-	-
\bar{x}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ROKO

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Год.	Локалитет	Сорта 5	стандард Innovator	D		Cv
				d 0.05	d 0.01	
2007	СО	37627 ⁺	27427	9096	10791	13.16
	ОЦ	57865 ⁺⁺	34666	7047	8360	9.09
\bar{x}		47746	31046	-	-	

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	
		Сорта5	Станд.	Сорта5	Станд.	Сорта5	Станд.	Сорта5	Станд.	Сорта5	Станд.	Сорта5	Станд.	Сорта5	Станд.
07	СО	120	122	10	8	88.7	79.5	2	2	8	8	10	35	79	55
	ОЦ	127	117	10	8	144.0	108.0	1	7	3	16	15	45	81	31
\bar{x}		124	120	10	8	116.3	93.7	2	5	6	12	13	40	80	43

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја покожице		Површина покожице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта5	Станд.	Сорта5	Станд.	Сорта5	Станд.	Сорта5	Станд.	Сорта5	Станд.	Сорта5	Станд.
07	СО	округао овалан	издуж. овалан	црвена	тамно жута	средње глатка	средње глатка	светло жута	светло жута	средње плитка	средње плитка	20.1	20.4
	ОЦ	овалан	издуж. овалан	црвена	тамно жута	благо храпава	храпава	бледо жута	бледо жута	средња дубока	плитка	-	-
\bar{x}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RED LADY

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Год.	Локалитет	Сорта 6	стандард Innovator	D		Cv
				d 0.05	d 0.01	
2007	СО	35484 ⁺	27427	9096	10791	13.16
	ОЦ	35999 ⁰	34666	7047	8360	9.09
\bar{x}		35741	31046	-	-	

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	
		Сортаб	Станд.	Сортаб	Станд.	Сортаб	Станд.	Сортаб	Станд.	Сортаб	Станд.	Сортаб	Станд.	Сортаб	Станд.
07	СО	120	122	13	8	65.2	79.5	3	2	11	8	18	35	67	55
	ОЦ	119	117	10	8	90.0	108.0	5	7	18	16	32	45	45	31
\bar{x}		120	120	12	8	77,6	93,8	4	5	15	12	25	40	56	43

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја покожице		Површина покожице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сортаб	Станд.	Сортаб	Станд.	Сортаб	Станд.	Сортаб	Станд.	Сортаб	Станд.	Сортаб	Станд.
07	СО	издуж. овалан	издуж. овалан	црвена	тамно жута	храпава	средње глатка	светло жута	светло жута	плитка	средње плитка	18.6	20,4
	ОЦ	издуж.	издуж. овалан	црвена	тамно жута	храпава	храпава	светло жута	бледо жута	плитка	плитка	-	-
\bar{x}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

В. Касне сорте

JELLY

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Год.	Локалитет	Сорта 1	стандард Desiree	D		Cv
				d 0.05	d 0.01	
2007	СО	40427 ⁰	38227	9609	12131	12.96
	ОЦ	30133 [~]	38932	5240	6616	7.69
\bar{x}		35280	38579	-	-	

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	
		Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.
07	СО	122	130	10	11	100.3	81.9	5	8	5	16	18	15	72	60
	ОЦ	127	125	9	10	83.0	97.0	4	3	14	15	32	24	50	58
\bar{x}		125	128	10	11	91,6	89,4	5	6	10	16	25	20	61	59

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја pokožице		Површина pokožице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.
07	СО	округао овалан	издуж. овалан	тамно жута	црвена	средње глатка	глатка	жута	жута	плитка	средње плитка	20.4	20.2
	ОЦ	округао	овалан	крем	црвена	глатка	храпава	жута	бледо жута	плитка	средње дубока	-	-
\bar{x}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Г. Сорте за чипс

FITIS

Табела 1. Принос кртола (kg/ha)

Год.	Локалитет	Сорта 1	стандард Saturna	D		Cv
				d 0.05	d 0.01	
2007	СО	25999 ⁰	26713	3593	4823	8.04
	ОЦ	26933 [~]	39466	6115	8208	11.42
\bar{x}		26466	33089	-	-	

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	
		Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.
07	СО	122	126	9	11	68.5	61.4	20	1	9	32	27	35	41	32
	ОЦ	127	129	11	12	61.0	80.0	11	6	26	20	42	31	21	43
\bar{x}		125	128	10	12	64,7	70,7	16	4	18	26	35	33	31	38

Табела 3. Морфолошко-биолошке особине кртоле

Год.	Локалитет	Облик кртоле		Боја покожице		Површина покожице		Боја меса		Дубина окаца		Садржај суве материје	
		Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.	Сорта1	Станд.
07	СО	округао	округао овалан	жута	тамно жута	храп.	глатка	жута	жута	средње плитка	средње плитка	26.8	24.0
	ОЦ	округао овалан	овалан	крем	жута	храпава	глатка	бледо жута	бледо жута	средње плитка	средње дубока	-	-
\bar{x}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-