

**МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И
ВОДОПРИВРЕДЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**

Одељење за признавање и заштиту сорти пољопривредног биља

Само за интерну употребу

**РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА
НОВОСТВОРЕНИХ И СТРАНИХ СОРТИ ПОВРЋА
У ОГЛЕДНОМ ПОЉУ И ЛАБОРАТОРИЈИ
У ПЕРИОДУ 2006-2007**

Београд, новембар 2007. године

Испитивање сорти поврћа у огледном пољу обавиле су следеће организације:

- 1. Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад**
- 2. Центар за повртарство, Смедеревска Паланка**
- 3. ДП “Агроинститут”, Сомбор**
- 4. ДП Институт “Тамиш”, Панчево**
- 5. Радмила Табачки, Шурјан**
- 6. др Радош Павловић, Трбушани, Чачак**
- 7. др Радиша Ђорђевић, Сипић**
- 8. мр Дејан Цвикић, Смедеревска Паланка**
- 9. Пољопривредно – ветеринарска школа са домом ученика Свилајнац**

САДРЖАЈ

	Страна
I УВОД	5
II РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА У ОГЛЕДНОМ ПОЉУ И ЛАБОРАТОРИЈИ 2006-2007. год.	6
1. Боранија (ниска)	7
сорта 1 – Sundance	8
сорта 2 – Valdor	9
сорта 3 - Stanley	10
2. Боранија (висока)	11
сорта 1 NSB-2	12
3. Црни лук	13
сорта 1 – Taresco	14
сорта 2- Tetenyi rubin	15
4. Грашак	16
сорта 1 – Rainer	17
сорта 2 – Puget	19
сорта 3 – Esprit	21
сорта 4 – Heidi	23
сорта 5 – Kiros	25
сорта 6 – Larex	27
сорта 7 – Premium	29
5. Купус рани	31
сорта 1 – Candisa	32
6. Купус летњи	34
сорта 1 – Grandslam	35
сорта 2 – Leopard	36
сорта 3 – Potomak	37
7. Салата - отворено	38
сорта 1 – Fulmaria	39

8. Салата – заштићен простор	40
сорта 1 – Markies	40
сорта 2 – Devonia	41
III ЗАХТЕВИ ЗА ПРИВРЕМЕНО ПРИЗНАВАЊЕ	42
A. Боранија - ниска	43
сорта 1 – Paulista	44
сорта 2 – Romano Gold	45
B. Црни лук	46
сорта 1 – Sedona	47
сорта 2 – Manas	48
сорта 3 – Pandero	49
сорта 4 – Robin	50
сорта 5 – Yellow Spanish Recas – Espagnol	51
B. Грашак	52
сорта 1 – Primo	53
сорта 2 – Virtus	54
сорта 3 – Nimrod	55
Г. Купус рани	56
сорта 1 – Gregorian	57
сорта 2 – Fagaо	58
D. Салата	59
сорта 1 – Mafalda	60
сорта 2 – Limax	61

I УВОД

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

Подаци за принос обрађени су методом анализе варијансе по плану потпуно случајног блок система, а оцена значајности се изражава на основу Ф теста и Дунетовог (Dunnet) теста за поређење средина третмана са стандардом на нивоу значајности $p=0,05$ и $p=0,01$. 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 У ОГЛЕДНОМ ПОЉУ
И
ЛАБОРАТОРИЈИ
2006.-2007. ГОДИНА**

1. БОРАНИЈА

Phaseolus vulgaris L.

2006			
Локалитет	Сомбор	Жабалъ	Смедеревска Паланка
Тип земљишта	Ливадска црница	Чернозем	Смоница
Предусев	кромпир	кук. шећерац	Грашак
Елементи огледа			
Дужина основне парцеле (m)	5,0	5,0	5,0
Ширина основне парцеле (m)	1,5	1,5	1,5
Површина основне парцеле (m ²)	7,5	7,5	7,5
Број редова на парцели	3	3	3
Број биљака у реду	100	100	100
Размак између редова (cm)	50	50	60
Размак биљака у реду (cm)	5	5	5
Датум сетве	05.05.2006.	07.05.2006.	09.05. 2006.
2007			
Локалитет	Сомбор	Врбас	Смедеревска Паланка
Тип земљишта	Ливадска црница	Чернозем	Смоница
Предусев	купус	уљана репица	пшеница
Елементи огледа			
Дужина основне парцеле (m)	5,0	5,0	5,0
Ширина основне парцеле (m)	1,5	1,5	1,5
Површина основне парцеле (m ²)	7,5	7,5	7,5
Број редова на парцели	3	3	3
Број биљака у реду	100	100	100
Размак између редова (cm)	50	50	50
Размак биљака у реду (cm)	5	5	5
Датум сетве	28.04.2007.	26.04.2007.	20.04.2007.

Сорта има махуне светложуте боје, округле на попречном пресеку

Табела 1.1.1. – Принос махуна (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 1	Стандард Унидор	0,05	0,01	
2006	С. Пал.	9413 ⁺	5893	3229	3904	15,26
	Жабаль	14933 ⁰	14400	6043	7305	26,42
2007	Сомбор	6600 ⁺⁺	4440	1054	1284	8,66
	С. Паланка	4907 ⁺	3333	1381	1682	16,34
	Врбас	10033 ⁰	8500	2118	2602	9,69
\bar{x}		9177	7313	-	-	-

Табела 1.1.2. – Дужина вегетационог периода

Година	Локалитет	Ницање – техн. зрелост (дана)	
		Сорта 1	Стандард Унидор
2006	СП	46	54
	СО	58	62
2007	СО	62	62
	СП	45	48
	ВР	57	63
\bar{x}		54	58

Табела 1.1.3. – Висина до 1. плодног коленца

Локалитет	Локал.	Висина до 1. плод. коленца (cm)	
		Сорта 1	Стандард Унидор
2007	ВР	6,3	7,0
\bar{x}		-	-

Табела 1.1.4. – Особине махуне

Год.	Лок.	Број махуна у 1 kg		Дужина махуне (cm)		Ширина махуне (cm)		Дебљина махуне (cm)	
		Сорта 1	Стандард	Сорта 1	Стандард	Сорта 1	Стандард	Сорта 1	Стандард
2006	СП	195	303	14,5	12,2	0,8	0,9	0,88	0,91
	СО	305	255	7,9	10,4	0,5	0,7	0,70	0,67
	ЖА	220	248	16,0	16,0	0,8	0,7	0,80	0,80
2007	СО	475	390	11,0	11,8	0,7	0,8	0,65	0,70
	СП	278	318	12,0	14,4	0,7	0,8	0,76	0,77
	ВР	228	210	12,4	12,4	0,8	0,8	0,84	0,80
\bar{x}		284	287	12,3	12,9	0,7	0,8	0,77	0,78

Сорта има махуне зеленкастожуте боје, округле на попречном пресеку.

Табела 1.2.1. – Принос махуна (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 2	Стандард Унидор	0,05	0,01	
2006	С. Пал.	10160 ⁺⁺	5893	3229	3904	15,26
	Жабалъ	14240 ⁰	14400	6043	7305	26,42
2007	Сомбор	8333 ⁺⁺	4440	1054	1284	8,66
	С. Паланка	4320 ⁰	3333	1381	1682	16,34
	Врбас	10200 ⁰	8500	2118	2602	9,69
\bar{x}		9451	7313	-	-	-

Табела 1.2.2. – Дужина вегетационог периода

Година	Локалитет	Ницање – зрење (дана)	
		Сорта 2	Стандард Унидор
2006	СП	58	54
	СО	58	62
2007	СО	54	62
	СП	49	48
	ВР	60	63
\bar{x}		56	58

Табела 1.2.3. – Особине биљке

Локалитет	Локал.	Висина до 1. плод. коленца (cm)	
		Сорта 2	Стандард Унидор
2007	ВР	4,6	7,0
\bar{x}		-	-

Табела 1.2.4. – Особине махуне

Год.	Лок.	Број махуна у 1 kg		Дужина махуне (cm)		Ширина махуне (cm)		Дебљина махуне (cm)	
		Сорта 2	Стандард	Сорта 2	Стандард	Сорта 2	Стандард	Сорта 2	Стандард
2006	СП	428	303	10,9	12,2	0,6	0,9	0,63	0,91
	СО	340	255	9,7	10,4	0,5	0,7	0,62	0,67
	ЖА	256	248	15,0	16,0	0,6	0,7	0,70	0,80
2007	СО	600	390	10,6	11,8	0,6	0,8	0,63	0,70
	СП	340	318	12,0	14,4	0,7	0,8	0,76	0,77
	ВР	320	210	10,9	12,4	0,7	0,8	0,75	0,80
\bar{x}		381	287	11.5	12.9	0.6	0.8	0.68	0.78

STANLEY

Рег. број 320-04-1305/2006-08

Сорта има махуне тамнозелене боје, округле на попречном пресеку

Табела 1.3.1. – Принос махуна (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 3	Стандард Панонка	0,05	0,01	
2006	С. Пал.	12146 ⁻	14880	2327	2814	17,12
	Жабаљ	9653 ⁰	12853	6043	7305	26,42
2007	Сомбор	9066 ⁺⁺	3533	1054	1284	8,66
	С. Паланка	6800 ⁺⁺	2667	1381	1682	16,34
	Врбас	12433 ⁺⁺	8100	2118	2602	9,69
\bar{x}		10020	8407	-	-	-

Табела 1.3.2. – Дужина вегетационог периода

Година	Локалитет	Ницање – техн. зрелост (дана)	
		Сорта 3	Стандард Панонка
2006	СП	57	50
	СО	58	62
2007	СО	54	62
	СП	47	57
	ВР	66	62
\bar{x}		56	59

Табела 1.3.3. – Особине биљке

Локалитет	Локал.	Висина до 1. плод. коленца (cm)	
		Сорта 3	Стандард Панонка
2007	ВР	4,5	9,1
\bar{x}		-	-

Табела 1.3.4. – Особине махуне

Год.	Лок.	Број махуна у 1 kg		Дужина махуне (cm)		Ширина махуне (cm)		Дебљина махуне (cm)	
		Сорта 3	Стандард Панонка	Сорта 3	Стандард Панонка	Сорта 3	Стандард Панонка	Сорта 3	Стандард Панонка
2006	СП	194	200	12,2	11,7	0,84	0,88	0,88	0,69
	СО	285	265	10,5	10,3	0,60	0,60	0,63	0,51
	ЖА	270	233	12,4	15,0	0,80	1,00	0,90	0,90
2007	СО	610	450	10,6	11,2	0,60	1,10	0,62	0,60
	СП	380	303	10,5	10,9	0,70	1,01	0,66	0,73
	ВР	350	225	11,0	12,5	0,86	1,30	0,88	0,90
\bar{x}		348	279	11,2	11,9	0,7	1,0	0,76	0,72

СП '05 – Панонка има примеса

2. ВИСОКА БОРАНИЈА

Phaseolus vulgaris L.

2006			
Локалитет	Сомбор	Нови Сад	Смедеревска Паланка
Тип земљишта	Ливадска црница	Чернозем	Смоница
Предусев	кромпир	кук. шећерац	Грашак
Елементи огледа			
Дужина основне парцеле (m)	5,0	4,0	5,0
Ширина основне парцеле (m)	2,0	2,0	2,0
Површина основне парцеле (m ²)	10,0	8,0	10,0
Број редова на парцели	2	2	2
Број биљака у реду	25	30	25
Размак између редова (cm)	100	100	100
Размак биљака у реду (cm)	20	15,0	20
Датум сетве	27.04.2006.	09.05.2006.	09.05. 2006.
2007			
Локалитет	Сомбор	Смедеревска Паланка	Нови Сад
Тип земљишта	Ливадска црница	Смоница	Чернозем
Предусев	црни лук	купус	краставац
Елементи огледа			
Дужина основне парцеле (m)	5,0	5,0	5,0
Ширина основне парцеле (m)	2,0	2,0	2,0
Површина основне парцеле (m ²)	10,0	10,0	10,0
Број редова на парцели	2	2	2
Број биљака у реду	25	25	25
Размак између редова (cm)	100	100	100
Размак биљака у реду (cm)	20	20	20
Датум сетве	30.04.2007.	23.04.2007.	09. 05. 2007.

Табела 2.1.1. – Принос махуна (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 1	Стандард Сафир	0,05	0,01	
2006	Сомбор	20060 ⁺⁺	10650	1537	2236	6,86
	Нови Сад	31260 ⁺⁺	19965	2320	3375	6,21
2007	Сомбор	17310 ⁰	14894	3572	5198	15,30
	Нови Сад	29826 ⁺⁺	16390	6078	8843	18,03
\bar{x}		24614	15475			

Табела 2.1.2. – Дужина вегетационог периода

Година	Локалитет	Ницање – цветање (дана)		Ницање – зрење (дана)	
		Сорта 1	Стандард Сафир	Сорта 1	Стандард Сафир
2006	Сомбор	36	40	64	68
	С.Паланка	37	40	60	63
	Нови Сад	50	50	61	61
2007	Сомбор	-	-	72	65
	С.Паланка	-	-	61	64
	Нови Сад	-	-	69	56
\bar{x}		41	43	65	63

Табела 2.1.3. – Особине махуне

Год.	Лок.	Број махуна у 1 kg		Дужина махуне (cm)		Ширина махуне (cm)		Дебљина махуне (cm)	
		Сорта 1	Стандард	Сорта 1	Стандард	Сорта 1	Стандард	Сорта 1	Стандард
2006	СО	-	-	10,4	7,9	0,70	1,20	0,53	0,95
	СП	87	121	15,3	17,0	1,05	1,12	0,97	0,78
	НС	162	211	13,2	13,8	0,76	0,83	0,68	0,41
2007	СО	163	154	11,2	10,3	0,80	1,40	0,90	0,75
	СП	153	208	14,0	13,1	0,97	1,03	0,96	0,69
	НС	158	145	14,6	14,8	0,94	0,91	0,86	0,44
\bar{x}		145	168	13,1	12,8	0,87	1,08	0,82	0,67

Табела 2.1.4. – Особине махуне

Год	Лок.	Облик махуне		Боја махуне	
		Сорта 1	Стандард	Сорта 1	Стандард
2006	СО	округла	пљосната	зелена	зелена
	СП	округла	пљосната	зелена	зелена
	НС	округла	пљосната	зелена	светло зел.
2007	СО	округла	пљосната	зелена	светло зел.
	СП	-	-	зелена	светло зел.
	НС	округла	пљосната	зелена	зелена

3. ЦРНИ ЛУК

Allium cepa L.

2006			
<i>Локалитет</i>	Тамиш	Сомбор	С. Паланка
Тип земљишта	карбонатни чернозем	ливадска црница	алувијална смоница
Предусев	камилица	кромпир	боранија
Дужина основне парцеле (m)	5	5	5
Ширина основне парцеле (m)	0.9	0.9	0.9
Површина основне парцеле (m ²)	4.5	4.5	4.5
Број редова на парцели	3	3	3
Број биљака у реду	83	166	166
Размак између редова (cm)	30	30	30
Размак биљака у реду (cm)	6	6	3
Датум сетве 2006	04.04.	15.04.	11.04.
2007			
<i>Локалитет</i>	Тамиш	Сомбор	С. Паланка
Тип земљишта	карбонатни чернозем	ливадска црница	алувијална смоница
Предусев	пшеница	грашак	грашак
Дужина основне парцеле (m)	5	5	5
Ширина основне парцеле (m)	0.9	0.9	0.9
Површина основне парцеле (m ²)	4.5	4.5	4.5
Број редова на парцели	3	3	3
Број биљака у реду	83	83	83
Размак између редова (cm)	30	30	30
Размак биљака у реду (cm)	6	6	6
Датум сетве 2007	13.03.	19.03.	30.03.

Табела 3.1.1. Принос луковица 2006.год. (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос луковица (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 1	Купус. јаб.	0,05	0,01	
2006	СП	118222 ⁺⁺	98711	9406	11690	5,29
	СО	36444 ⁺⁺	31689	2369	2945	4,02
	ТА	38489 ⁰	38533	2932	3643	4,85
\bar{x} без СП		37467	35111	-	-	-
2007	СП	27533 ⁺	22440	3770	7094	6,50
	СО	23622 ⁰	22000	7094	8577	12,32
	ТА	57778 ⁻⁻	71955	7164	8723	4,62
\bar{x}		25578	22220	-	-	-

Табела 3.1.2. Дужина вегетационог периода и морфолошке особине биљке

Год.	Лок.	Дужина вегет. периода		Просечна маса (г)		Индекс луковице		Обавијеност (1-9)		Боја споља (описно)	
		Сорта 1	Куп. јабучар	Сорта 1	Куп. јабучар	Сорта 1	Куп. јабучар	Сорта 1	Куп. јабучар	Сорта 1	Куп. јабучар
2006	СО	114	114	128,3	101,3	0,88	0,91	4	4	жуто-смеђа	тамно-смеђа
	ТА	97	97	69,0	69,4	1,11	0,88	6	5	браон	браон
2007	СП	88	86	47,3	41,9	0,94	0,97	7	9	светло жута	светло браон
	СО	117	126	45,0	43,0	1,09	1,15	7	7	светло браон	светло браон
	ТА	108	108	104,0	129,5	1,00	0,89	6	5	светло жута	жута
\bar{x}		105	106	78,7	77,0	1,00	0,96	6	6	-	-

Табела 3.1.3. Особине луковице

Год.	Лок.	Прсле луковице (%)		Љутина (1-9)		Општа оцена (1-9)		Процент суве материје	
		Сорта 1	Куп. јабучар	Сорта 1	Куп. јабучар	Сорта 1	Куп. јабучар	Сорта 1	Куп. јабучар
2006	СП	0,1	-	3	3	4	3	-	-
	СО	-	-	-	-	8	7	-	-
	ТА	-	-	5	5	8	8	9,4	12,4
	СП	-	6,2	9	8	7	7	12,1	12,5
2007	СО	-	-	7	9	-	-	10,9	15,9
	ТА	-	-	-	-	8	8	12,4	15,1
\bar{x}		-	-	6	6	7	7	11,2	14,0

Табела 3.2.1. Принос луковица (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос луковица (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 2	Јасенички црвени	0,05	0,01	
2006	СП	98133 ⁰	97600	9406	11690	5,29
	СО	31844 ⁰	31978	2369	2945	4,02
	ТА	28578 ⁻	34711	2932	3643	4,85
\bar{x} без СП		30211	33345	-	-	-
2007	СП	22498 ⁰	22498	3770	7094	6,50
	СО	31156 ⁺	23600	7094	8577	12,32
	ТА	80533 ⁻	97378	7164	8723	4,62
\bar{x} без ТА		26827	23049	-	-	-

Табела 3.2.2. Дужина вегетационог периода и морфолошке особине биљке

Година	Локалитет	Дужина вегет. периода		Просечна маса (г)		Индекс луковице		Обавијеност (1-9)		Боја споља (описно)	
		Сорта 2	Јасен. црвени	Сорта 2	Јасен. црвени	Сорта 2	Јасен. црвени	Сорта 2	Јасен. црвени	Сорта 2	Јасен. црвени
2006	СП	110	114	111,5	96,7	1,07	0,59	3	4	-	-
	ТА	97	97	51,4	62,5	1,11	1,09	6	5	Љубич.	Светло-црвена
	СП	88	89	40,5	43,3	0,91	0,69	9	6	Љубич.	Светло-црвена
2007	СО	126	126	60,0	48,0	1,02	0,76	6	7	црвена	светло браон
	ТА	108	108	144,9	175,3	0,92	0,63	6	5	Љубич.	Светло-црвена
\bar{x}		106	107	81,7	85,2	1,01	0,75	6	5	-	-

Табела 3.2.3. Особине луковице

Година	Локалитет	Прсле луковице (%)		Љутина (1-9)		Општа оцена (1-9)		Процент суве материје	
		Сорта 2	Јасен. црвени	Сорта 2	Јасен. црвени	Сорта 2	Јасен. црвени	Сорта 2	Јасен. црвени
2006	СП	0,8	-	2	3	2	4	-	-
	СО	-	-	-	-	8	6	-	-
	ТА	-	-	8	8	7	8	10,7	12,0
2007	СП	-	10	8	9	6	8	11,9	13,1
	СО	-	-	9	8	-	-	8,4	13,5
	ТА	-	-	-	-	9	9	12,9	12,4
\bar{x}		-	-	7	7	6	7	11,0	12,8

4. ГРАШАК

Pisum sativum L. (partim)

2006			
Локалитет	Сомбор	Тамиш	Смедеревска Паланка
Тип земљишта	Ливадска црница	Чернозем	Алувијална смоница
Предусев	купус	камилица	пшеница
Елементи огледа			
Дужина основне парцеле (m)	5,0	5,0	5,0
Ширина основне парцеле (m)	1,0	1,0	1,0
Површина основне парцеле (m ²)	5,0	5,0	5,0
Број редова на парцели	4	4	4
Број биљака у реду	100	100	80
Размак између редова (cm)	25	25	25
Размак биљака у реду (cm)	5	5	5
Датум сетве - 2006. година	15. април	17. април	28. март
2007			
Локалитет	Сомбор	Врбас	Смедеревска Паланка
Тип земљишта	Ливадска црница	Чернозем	Алувијална смоница
Предусев	парадајз	уљана репица	пшеница
Елементи огледа			
Дужина основне парцеле (m)	5,0	5,0	5,0
Ширина основне парцеле (m)	1,0	1,0	1,0
Површина основне парцеле (m ²)	5,0	5,0	5,0
Број редова на парцели	4	4	4
Број биљака у реду	100	100	100
Размак између редова (cm)	25	25	25
Размак биљака у реду (cm)	5	5	2
Датум сетве - 2007. година	17. март	14. март	28. март

Табела 4.1.1. – Принос зрна (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 1	Стандард Маја	0,05	0,01	
2006	С.Паланка	7200 ⁰	6320	1554	1858	11,92
	Сомбор	7168 ⁺⁺	5780	937	1120	7,01
	Тамиш	4936 ⁰	4148	1262	1509	14,34
2007	С.Паланка	6788 ⁰	7204	1148	1362	8,69
	Сомбор	9676 ⁰	9880	1760	2088	12,53
	Врбас	5936 ⁺	3774	2134	2545	18,90
\bar{x}		6951	6184			

Табела 4.1.2. – Дужина вегетационог периода

Година	Локалитет	Ницање – цветање (дана)		Ницање – тех. зрелост (дана)	
		Сорта 1	Стандард Маја	Сорта 1	Стандард Маја
2006	Тамиш	30	31	57	57
	С. Паланка	36	37	69	68
	Сомбор	36	33	63	63
2007	С.Паланка	37	35	65	76
	Сомбор	43	39	64	64
	Врбас	44	43	69	67
\bar{x}		38	36	65	66

Табела 4.1.3. – Особине биљке

Година	Локалитет	Дужина биљке (cm)		Висина до прве махуне (cm)	
		Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.
2006	Тамиш	51,0	52,0	32,0	18,0
	С. Паланка	64,3	61,3	30,8	34,8
	Сомбор	60,6	81,0	40,0	49,6
2007	С.Паланка	58,4	59,6	32,1	30,2
	Сомбор	62,5	76,5	46,9	47,1
	Врбас	65,0	63,0	44,0	48,0
\bar{x}		60,3	65,6	37,6	38,0

Табела 4.1.4. – Висина усева пре жетве, број зрна у махуни и апсолутна маса

Год.	Локалитет	Висина усева пре жетве (cm)		Број зрна у махуни		Маса 1000 зрна (g)	
		Сорта 1	Стандард	Сорта 1	Стандард	Сорта 1	Стандард
2006	Тамиш	40	35	7	8	333	333
	С. Паланка	30	30	8	7	220	190
	Сомбор	54	57	7	7	314	463
2007	С.Паланка	29	30	7	6	200	180
	Сомбор	54	49	6	6	357	447
	Врбас	79	65	7	7	406	435
<i>x</i>		48	44	7	7	305	341

Табела 4.1.5. Калибража зрна грашка по класама

Год	Лок.	1. (до 6 мм)		2. (6-7 мм)		3. (7-8 мм)		4. (8-9 мм)		5. (9-10 мм)		6. (>10 мм)	
		Сорта 1	Станд	Сорта 1	Станд	Сорта 1	Станд	Сорта 1	Станд	Сорта 1	Станд	Сорта 1	Станд
06	ТА	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	80	80
	СП	0	0	10	20	40	20	40	30	10	30	0	0
	СО	0	0	14	5	46	20	40	28	0	47	0	0
07	СП	5	5	20	10	40	10	30	50	5	20	0	5
	СО	2	6	16	12	40	22	34	44	4	10	4	6
	ВР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>x</i>		1	2	12	9	33	14	31	32	6	23	17	18

* без Тамиша 2006

Табела 4.2.1. – Принос зрна (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 1	Стандард Маја	0,05	0,01	
2006	С.Паланка	5980 ⁰	6320	1554	1858	11,92
	Сомбор	8596 ⁺⁺	5780	937	1120	7,01
	Тамиш	5916 ⁺⁺	4148	1262	1509	14,34
2007	С.Паланка	5998 ⁻	7204	1148	1362	8,69
	Сомбор	6012 ⁻⁻	9880	1760	2088	12,53
	Врбас	5474 ⁰	3774	2134	2545	18,90
\bar{x}		6329	6184			

Табела 4.2.2. – Дужина вегетационог периода

Година	Локалитет	Ницање – цветање (дана)		Ницање – зрење (дана)	
		Сорта 2	Стандард Маја	Сорта 2	Стандард Маја
2006	Тамиш	30	31	57	57
	С. Паланка	35	37	61	68
	Сомбор	40	33	65	63
2007	С.Паланка	44	35	87	76
	Сомбор	41	39	59	64
	Врбас	44	43	67	67
\bar{x}		39	36	66	66

Табела 4.2.3. – Особине биљке

Година	Локалитет	Дужина биљке (cm)		Висина до прве махуне (cm)	
		Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.
2006	Тамиш	63,0	52,0	40,0	18,0
	С. Паланка	59,6	61,3	28,4	34,8
	Сомбор	78,0	81,0	52,0	49,6
2007	С.Паланка	66,7	59,6	30,2	30,2
	Сомбор	73,8	76,5	53,2	47,1
	Врбас	67,0	63,0	48,0	48,0
\bar{x}		68,0	65,6	42,0	38,0

Табела 4.2.4. – Висина усева пре жетве, број зрна у махуни и апсолутна маса

Год.	Локалитет	Висина усева пре жетве (cm)		Број зрна у махуни		Маса 1000 зрна (g)	
		Сорта 2	Стандард	Сорта 2	Стандард	Сорта 2	Стандард
2006	Тамиш	35	35	8	8	430	333
	С. Паланка	31	30	6	7	240	190
	Сомбор	62	57	7	7	480	463
2007	С.Паланка	29	30	6	6	210	180
	Сомбор	52	49	5	6	301	447
	Врбас	69	65	6	7	381	435
\bar{x}		46	44	6	7	340	341

Табела 4.2.5. Калибража зрна грашка по класама

Год	Лок.	1. (до 6 мм)		2. (6-7 мм)		3. (7-8 мм)		4. (8-9 мм)		5. (9-10 мм)		6. (>10 мм)	
		Сорта 2	Станд	Сорта2	Станд	Сорта 2	Станд	Сорта 2	Станд	Сорта 2	Станд	Сорта 2	Станд
06	ТА	0	0	0	0	0	0	0	10	15	10	85	80
	СП	5	0	20	20	30	20	30	30	15	30	0	0
	СО	0	0	0	5	0	20	20	28	64	47	16	0
07	СП	5	5	10	10	30	10	30	50	20	20	5	5
	СО	22	6	42	12	28	22	8	44	0	10	0	6
	ВР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
\bar{x}		6	2	14	9	18	14	18	32	23	23	21	18

* без Тамиша 2006

Табела 4.3.1. – Принос зрна (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 3	Стандард Маја	0,05	0,01	
2006	С.Паланка	6492 ⁰	6320	1554	1858	11,92
	Сомбор	7844 ⁺⁺	5780	937	1120	7,01
	Тамиш	5292 ⁰	4148	1262	1509	14,34
2007	С.Паланка	6880 ⁰	7204	1148	1362	8,69
	Сомбор	8604 ⁰	9880	1760	2088	12,53
	Врбас	6475 ⁺⁺	3774	2134	2545	18,90
\bar{x}		6931	6184			

Табела 4.3.2. – Дужина вегетационог периода

Година	Локалитет	Ницање – цветање (дана)		Ницање – зрење (дана)	
		Сорта 3	Стандард Маја	Сорта 3	Стандард Маја
2006	Тамиш	28	31	57	57
	С. Паланка	35	37	71	68
	Сомбор	38	33	65	63
2007	С.Паланка	44	35	88	76
	Сомбор	38	39	59	64
	Врбас	42	43	67	67
\bar{x}		38	36	68	66

Табела 4.3.3. – Особине биљке

Година	Локалитет	Дужина биљке (cm)		Висина до прве махуне (cm)	
		Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.
2006	Тамиш	63,0	52,0	39,0	18,0
	С. Паланка	69,6	61,3	34,4	34,8
	Сомбор	67,0	81,0	41,0	49,6
2007	С.Паланка	70,5	59,6	39,4	30,2
	Сомбор	71,6	76,5	47,0	47,1
	Врбас	60,0	63,0	38,0	48,0
\bar{x}		67,0	65,6	39,8	38,0

Табела 4.3.4. – Висина усева пре жетве, број зрна у махуни и апсолутна маса

Год.	Локалитет	Висина усева пре жетве (cm)		Број зрна у махуни		Маса 1000 зрна (g)	
		Сорта 3	Стандард	Сорта 3	Стандард	Сорта 3	Стандард
2006	Тамиш	30	31	8	8	394	333
	С. Паланка	31	30	5	7	210	190
	Сомбор	53	57	6	7	466	463
	С.Паланка	30	30	7	6	200	180
2007	Сомбор	47	49	5	6	384	447
	Врбас	61	65	6	7	431	435
\bar{x}		42	44	6	7	348	341

Табела 4.3.5. Калибража зрна грашка по класама

Год	Лок.	1. (до 6 мм)		2. (6-7 мм)		3. (7-8 мм)		4. (8-9 мм)		5. (9-10 мм)		6. (>10 мм)	
		Сорта 3	Станд	Сорта 3	Станд	Сорта 3	Станд	Сорта 3	Станд	Сорта 3	Станд	Сорта 3	Станд
06	ТА	0	0	0	0	0	0	5	10	15	10	80	80
	СП	10	0	20	20	40	20	20	30	10	30	0	0
	СО	0	0	13	5	43	20	34	28	10	47	0	0
07	СП	10	5	20	10	30	10	30	50	10	20	0	5
	СО	0	6	12	12	58	22	28	44	2	10	0	6
	ВР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
\bar{x}		4	2	13	9	34	14	23	32	9	23	16	18

* Без Тамиша 2006.

Табела 4.4.1. – Принос зрна (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 4	Стандард Маја	0,05	0,01	
2006	С.Паланка	6144 ⁰	6320	1554	1858	11,92
	Сомбор	4428 ⁻	5780	937	1120	7,01
	Тамиш	5412 ⁺	4148	1262	1509	14,34
2007	С.Паланка	6492 ⁰	7204	1148	1362	8,69
	Сомбор	8008 ⁻	9880	1760	2088	12,53
	Врбас	6412 ⁺⁺	3774	2134	2545	18,90
\bar{x}		6149	6184			

Табела 4.4.2. – Дужина вегетационог периода

Година	Локалитет	Ницање – цветање (дана)		Ницање – зрење (дана)	
		Сорта 4	Стандард Маја	Сорта 4	Стандард Маја
2006	Тамиш	26	31	57	57
	С. Паланка	40	37	81	68
	Сомбор	31	33	58	63
2007	С.Паланка	41	35	81	76
	Сомбор	32	39	60	64
	Врбас	40	43	64	67
\bar{x}		35	36	67	66

Табела 4.4.3. – Особине биљке

Година	Локалитет	Дужина биљке (cm)		Висина до прве махуне (cm)	
		Сорта 4	Станд.	Сорта 4	Станд.
2006	Тамиш	53,0	52,0	37,0	18,0
	С. Паланка	76,4	61,3	34,2	34,8
	Сомбор	69,8	81,0	36,6	49,6
2007	С.Паланка	73,1	59,6	38,4	30,2
	Сомбор	72,8	76,5	35,8	47,1
	Врбас	58,0	63,0	31,0	48,0
\bar{x}		67.2	65.6	35.5	38.0

Табела 4.4.4. – Висина усева пре жетве, број зрна у махуни и апсолутна маса

Год.	Локалитет	Висина усева пре жетве (cm)		Број зрна у махуни		Маса 1000 зрна (g)	
		Сорта 4	Стандард	Сорта 4	Стандард	Сорта 4	Стандард
2006	Тамиш	36	35	7	8	308	333
	С. Паланка	36	30	7	7	190	190
	Сомбор	53	57	7	7	354	463
	С.Паланка	32	30	7	6	210	180
2007	Сомбор	57	49	5	6	300	447
	Врбас	70	65	8	7	311	435
\bar{x}		47	44	7	7	279	341

Табела 4.4.5. Калибража зрна грашка по класама

Год	Лок.	1. (до 6 мм)		2. (6-7 мм)		3. (7-8 мм)		4. (8-9 мм)		5. (9-10 мм)		6. (>10 мм)	
		Сорта4	Станд	Сорта4	Станд	Сорта4	Станд	Сорта4	Станд	Сорта4	Станд	Сорта4	Станд
06	ТА	0	0	0	0	0	0	5	10	10	10	85	80
	СП	0	0	30	20	30	20	30	30	10	30	0	0
	СО	10	0	9	5	19	20	62	28	0	47	0	0
07	СП	0	5	20	10	30	10	30	50	30	20	0	5
	СО	26	6	26	12	48	22	0	44	0	10	0	6
	ВР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
\bar{x}		7	2	17	9	25	14	25	32	10	23	17	18

* без Тамиша 2006. године

Табела 4.5.1. – Принос зрна (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 5	Стандард Маја	0,05	0,01	
2006	С.Паланка	7568 ⁰	6320	1554	1858	11,92
	Сомбор	8604 ⁺⁺	5780	937	1120	7,01
	Тамиш	5540 ⁺	4148	1262	1509	14,34
2007	С.Паланка	5680 ⁻⁻	7204	1148	1362	8,69
	Сомбор	5552 ⁻⁻	9880	1760	2088	12,53
	Врбас	5779 ⁰	3774	2134	2545	18,90
\bar{x}		6454	6184			

Табела 4.5.2. – Дужина вегетационог периода

Година	Локалитет	Ницање – цветање (дана)		Ницање – зрење (дана)	
		Сорта 5	Стандард Маја	Сорта 5	Стандард Маја
2006	Тамиш	37	31	63	57
	С. Паланка	41	37	82	68
	Сомбор	40	33	65	63
2007	С.Паланка	39	35	80	76
	Сомбор	43	39	59	64
	Врбас	44	43	69	67
\bar{x}		41	36	70	66

Табела 4.5.3. – Особине биљке

Година	Локалитет	Дужина биљке (cm)		Висина до прве махуне (cm)	
		Сорта 5	Станд.	Сорта 5	Станд.
2006	Тамиш	63,0	52,0	41,0	18,0
	С. Паланка	80,1	61,3	37,2	34,8
	Сомбор	71,8	81,0	53,6	49,6
2007	С.Паланка	64,7	59,6	30,8	30,2
	Сомбор	73,2	76,5	49,6	47,1
	Врбас	67,0	63,0	46,0	48,0
\bar{x}		70.0	65.6	43.0	38.0

Табела 4.5.4. – Висина усева пре жетве, број зрна у махуни и апсолутна маса

Год.	Локалитет	Висина усева пре жетве (cm)		Број зрна у махуни		Маса 1000 зрна (g)	
		Сорта 5	Стандард	Сорта 5	Стандард	Сорта 5	Стандард
2006	Тамиш	35	35	6	8	321	333
	С. Паланка	39	30	7	7	210	190
	Сомбор	55	57	5	7	375	463
2007	С.Паланка	31	30	8	6	180	180
	Сомбор	55	49	6	6	234	447
	Врбас	72	65	7	7	371	435
\bar{x}		48	44	7	7	282	341

Табела 4.5.5. Калибража зрна грашка по класама

Год	Лок.	1. (до 6 мм)		2. (6-7 мм)		3. (7-8 мм)		4. (8-9 мм)		5. (9-10 мм)		6. (>10 мм)	
		Сорта 5	Станд	Сорта 5	Станд	Сорта 5	Станд	Сорта 5	Станд	Сорта 5	Станд	Сорта 5	Станд
06	ТА	0	0	0	0	0	0	0	10	20	10	80	80
	СП	0	0	30	20	40	20	30	30	0	30	0	0
	СО	17	0	47	5	16	20	10	28	0	47	0	0
07	СП	0	5	10	10	30	10	30	50	20	20	10	5
	СО	34	6	38	12	28	22	0	44	0	10	0	6
	ВР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
\bar{x}		10	2	25	9	23	14	14	32	8	23	18	18

* без Тамиша 2006

Табела 4.6.1. – Принос зрна (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 6	Стандард Маја	0,05	0,01	
2006	С.Паланка	6780 ⁰	6320	1554	1858	11,92
	Сомбор	7652 ⁺⁺	5780	937	1120	7,01
	Тамиш	4312 ⁰	4148	1262	1509	14,34
2007	С.Паланка	8424 ⁺	7204	1148	1362	8,69
	Сомбор	9864 ⁰	9880	1760	2088	12,53
	Врбас	5114 ⁰	3774	2134	2545	18,90
\bar{x}		7024	6184			

Табела 4.6.2. – Дужина вегетационог периода

Година	Локалитет	Ницање – цветање (дана)		Ницање – зрење (дана)	
		Сорта 6	Стандард Маја	Сорта 6	Стандард Маја
2006	Тамиш	26	31	57	57
	С. Паланка	36	37	72	68
	Сомбор	31	33	58	63
2007	С.Паланка	36	35	75	76
	Сомбор	32	39	55	64
	Врбас	37	43	61	67
\bar{x}		33	36	63	66

Табела 4.6.3. – Особине биљке

Година	Локалитет	Дужина биљке (cm)		Висина до прве махуне (cm)	
		Сорта 6	Станд.	Сорта 6	Станд.
2006	Тамиш	62,0	52,0	37,0	18,0
	С. Паланка	69,9	61,3	37,8	34,8
	Сомбор	85,4	81,0	55,0	49,6
2007	С.Паланка	69,4	59,6	34,7	30,2
	Сомбор	70,8	76,5	51,0	47,1
	Врбас	60,0	63,0	40,0	48,0
\bar{x}		69,6	65,6	42,6	38,0

Табела 4.6.4. – Висина усева пре жетве, број зрна у махуни и апсолутна маса

Год.	Локалитет	Висина усева пре жетве (cm)		Број зрна у махуни		Маса 1000 зрна (g)	
		Сорта 6	Стандард	Сорта 6	Стандард	Сорта 6	Стандард
2006	Тамиш	40	35	9	8	302	333
	С. Паланка	32	30	8	7	220	190
	Сомбор	58	57	5	7	260	463
2007	С. Паланка	38	30	8	6	180	180
	Сомбор	57	49	5	6	383	447
	Врбас	73	65	7	7	353	435
\bar{x}		50	44	7	7	283	341

Табела 4.6.5. Калибража зрна грашка по класама

Год	Лок.	1. (до 6 мм)		2. (6-7 мм)		3. (7-8 мм)		4. (8-9 мм)		5. (9-10 мм)		6. (>10 мм)	
		Сорта 6	Станд	Сорта 6	Станд	Сорта 6	Станд	Сорта 6	Станд	Сорта 6	Станд	Сорта 6	Станд
06	ТА	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	90	80
	СП	10	0	20	20	30	20	40	30	0	30	0	0
	СО	30	0	36	5	28	20	16	28	0	47	0	0
07	СП	5	5	10	10	20	10	40	50	20	20	5	5
	СО	5	6	5	12	50	22	40	44	0	10	0	0
	ВР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
\bar{x}		10	2	14	9	26	14	27	32	6	23	19	17

* без Тамиша 2006

Табела 4.7.1. – Принос зрна (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 7	Стандард Маја	0,05	0,01	
2006	С.Паланка	6672 ⁰	6320	1554	1858	11,92
	Сомбор	6772 ⁺	5780	937	1120	7,01
	Тамиш	2322 ⁻⁻	4148	1262	1509	14,34
2007	С.Паланка	6300 ⁰	7204	1148	1362	8,69
	Сомбор	7284 ⁻⁻	9880	1760	2088	12,53
	Врбас	3948 ⁰	3774	2134	2545	18,90
\bar{x}		5550	6184			

Табела 4.7.2. – Дужина вегетационог периода

Година	Локалитет	Ницање – цветање (дана)		Ницање – зрење (дана)	
		Сорта 7	Стандард Маја	Сорта 7	Стандард Маја
2006	Тамиш	27	31	57	57
	С. Паланка	35	37	69	68
	Сомбор	30	33	58	63
2007	С.Паланка	40	35	79	76
	Сомбор	26	39	57	64
	Врбас	33	43	57	67
\bar{x}		32	36	63	66

Табела 4.7.3. – Особине биљке

Година	Локалитет	Дужина биљке (cm)		Висина до прве махуне (cm)	
		Сорта 7	Станд.	Сорта 7	Станд.
2006	Тамиш	49,0	52,0	10,0	18,0
	С. Паланка	70,1	61,3	35,1	34,8
	Сомбор	96,1	81,0	23,8	49,6
2007	С.Паланка	67,6	59,6	35,4	30,2
	Сомбор	59,8	76,5	37,6	47,1
	Врбас	64,0	63,0	43,0	48,0
\bar{x}		67.8	65.6	30.8	38.0

Табела 4.7.4. – Висина усева пре жетве, број зрна у махуни и апсолутна маса

Год.	Локалитет	Висина усева пре жетве (cm)		Број зрна у махуни		Маса 1000 зрна (g)	
		Сорта 7	Стандард	Сорта 7	Стандард	Сорта 7	Стандард
2006	Тамиш	30	35	10	8	384	333
	С. Паланка	32	30	6	7	230	190
	Сомбор	65	57	7	7	443	463
	С.Паланка	39	30	7	6	200	180
2007	Сомбор	47	49	6	6	444	447
	Врбас	71	65	7	7	453	435
\bar{x}		47	44	7	7	359	341

Табела 4.7.5. Калибража зрна грашка по класама

Год	Лок.	1. (до 6 мм)		2. (6-7 мм)		3. (7-8 мм)		4. (8-9 мм)		5. (9-10 мм)		6. (>10 мм)	
		Сорта7	Станд	Сорта7	Станд	Сорта7	Станд	Сорта7	Станд	Сорта7	Станд	Сорта7	Станд
06	ТА	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	90	80
	СП	5	0	10	20	30	20	45	30	10	30	0	0
	СО	13	0	7	5	20	20	18	28	32	47	10	0
07	СП	0	5	10	10	20	10	40	50	30	20	0	5
	СО	4	6	12	12	20	22	32	44	32	10	0	6
	ВР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
\bar{x}		4	2	8	9	18	14	27	32	23	23	20	18

* без Тамиша 2006

5. РАНИ КУПУС

Brassica oleracea L convar. capitata (L.) Alef. var. capitata L.

2006			
Локалитет	Нови Сад	Шурјан	Сомбор
Тип земљишта	Чернозем	Чернозем	Ливадска црница
Предусев	грашак	спанаћ	лук
Елементи огледа			
Дужина основне парцеле (m)	5.0	5.0	5.0
Ширина основне парцеле (m)	1,2	1,2	1,2
Површина основне парцеле (m ²)	6,0	6,0	6,0
Број редова на парцели	3	3	3
Број биљака у реду	12	12	12
Размак између редова (cm)	40	40	40
Размак биљака у реду (cm)	40	40	40
Датум сетве	03.04.2006.	10.02.2006.	27.03.2006.
Датум расађивања	12.05.2006.	05.04.2006.	02.05.2006.
2007			
Локалитет	Свилајнац	Шурјан	Сомбор
Тип земљишта	Чернозем	Чернозем	Ливадска црница
Предусев	грашак	парадајз	лук
Елементи огледа			
Дужина основне парцеле (m)	5.0	5.0	5.0
Ширина основне парцеле (m)	1,2	1,2	1,2
Површина основне парцеле (m ²)	6,0	6,0	6,0
Број редова на парцели	3	3	3
Број биљака у реду	12	12	12
Размак између редова (cm)	40	40	40
Размак биљака у реду (cm)	40	40	40
Датум сетве	28.02.2007.	20.02.2007.	21.02.2007.
Датум расађивања	05.04.2007.	04.04.2007.	

Табела 5.1.1. Принос главица(kg/ha)

Година	Локалитет	Принос главица (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 1	Ditmar	0.05	0.01	
2006	Нови Сад	41701 ⁰	43034	6967	9351	9,96
	Сомбор	64101 ⁰	65668	8314	11160	8,27
	Шурјан	101558 ⁺⁺	75779	5316	7752	2,45
2007	Свилајнац	127503 ⁰	129969	14986	18411	6,81
	Чачак	66001 ⁰	54001	12084	14846	10,13
	Шурјан	99002 ⁺⁺	64215	2720	3342	1,44
\bar{x}		83311	72111	-	-	-

Табела 5.1.2. Дужина вегетационог периода и дужина бербе

Година	Локалитет	Дужина вегетационог периода (дана)	
		Сорта 1	Ditmar
2006	Нови Сад	94	91
	Сомбор	94	91
	Шурјан	111	101
2007	Свилајнац	75	70
	Чачак	85	90
	Шурјан	96	99
\bar{x} *		93	90

* Просек рачунат без Шурјана 2006.

Табела 5.1.3. Особине главице

Год	Лок.	Висина главице (цм)		Пречник главице (цм)		Индекс		Дужина унутрашњег кочана (цм)	
		Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.
2006	НС	14,0	13,5	12,6	12,8	1,11	1,05	4,0	7,8
	СО	14,3	14,3	12,2	11,3	1,17	1,26	4,9	7,1
	ШУ	17,0	15,0	17,0	15,0	1,00	1,00	4,0	8,0
	СВ	22,0	22,0	25,0	24,0	0,88	0,92	4,0	11,0
	ЧА	14,4	13,0	14,7	15,3	0,98	0,85	6,0	7,5
	ШУ	17,0	15,0	17,0	15,0	1,13	1,13	4,0	8,0
\bar{x}		16,5	15,5	16,4	15,6	1,05	1,04	4,5	8,2

Шурјан: Сорта 1 тамнозелене боје, униформних главица, сабијених, стандард – неједнаких главица сколних пуцању.

Табела 5.1.4. Особине главице

Год	Лок.	Просечна маса главице (г)		Збијеност (1-9)		Дужина бербе (дани)	
		Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.
2006	НС	920	782	9	8	-	-
	СО	1165	925	-	-	-	-
	ШУ	1680	1260	9	8	10	20
2007	СВ	2420	1900	9	4	5	5
	ЧА	1100	900	8	9	8	9
	ШУ	1650	1120	9	7	13	11
\bar{x}		1489	1148	9	7	9	11

6. КУПУС ЛЕТЊИ

Brassica oleracea L convar. capitata (L.) Alef. var. capitata L.

Локалитет		Нови Сад	Шурјан	Сомбор
Тип земљишта		Чернозем	Чернозем	Ливадска црница
Предусев	2006	грашак	парадајз	парадајз
	2007	грашак	тритикале	грашак
Елементи огледа				
Дужина основне парцеле (m)		5.0	5.0	5.0
Ширина основне парцеле (m)		2.1	2,1	2.1
Површина основне парцеле (m ²)		10.5	10.5	10.5
Број редова на парцели		3	3	3
Број биљака у реду		10	10	10
Размак између редова (cm)		70	70	70
Размак биљака у реду (cm)		50	50	50
Датум сетве	2006	01.06.	01.05.	11.04.
	2007	11.04.	03.05.	18.03.

Табела 6.1.1. Принос главица(kg/ha)

Година	Локалитет	Принос главица (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 1	Quisto	0.05	0.01	
2006	Нови Сад	60114 ⁺⁺	46819	8138	10275	9,27
	Сомбор	82457 ⁺	66724	15422	19470	12,83
	Шурјан	46452 ⁺⁺	42857	2408	3085	2,71
\bar{x}		63008	52133	-	-	-
2007	Нови Сад	90419 ⁺⁺	73352	10478	13537	7,91
	Сомбор	39486 ⁺⁺	34400	3555	4593	5,81
	Шурјан	33024 ⁺	27133	4949	6515	8,00
\bar{x}		54310	44962	-	-	-

Табела 6.1.2. Дужина вегетационог периода и дужина бербе

Година	Локалитет	Дужина вегетационог периода (ниц.-техн.зрел.)		Дужина вегетационог периода (рас.-техн.зрел.)	
		Сорта 1	Quisto	Сорта 1	Quisto
2006	Нови Сад	113	121	-	-
	Сомбор	97	100	-	-
	Шурјан	101	103	-	-
2007	Нови Сад	129	129	82	82
	Сомбор	102	107	77	82
	Шурјан	111	112	73	75
\bar{x}		109	112	77	80

Табела 6.1.3. Особине главице

Год	Лок.	Висина главице (цм)		Пречник главице (цм)		Индекс		Дужина унутрашњег кочана (цм)	
		Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.
2006	НС	18,6	16,6	19,5	15,0	0,95	1,11	8,9	8,4
	СО	19,0	17,0	22,0	18,0	0,86	0,94	8,5	9,6
	ШУ	16,0	16,0	17,0	14,0	0,94	1,14	7,0	7,0
2007	НС	20,5	20,0	22,2	18,3	0,92	1,10	8,8	11,1
	СО	16,0	15,0	17,0	13,5	0,94	1,11	7,6	9,0
	ШУ	15,0	15,0	17,0	17,0	0,88	1,15	6,0	6,0
\bar{x}		17,5	16,6	19,1	16,0	0,92	1,09	7,8	8,5

Табела 6.1.4. Особине главице

Год	Лок.	Просечна маса главице (г)		Збијеност (1-9)		Општи утисак (1-9)	
		Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.
2006	НС	2255	1684	9	9	9	9
	СО	3188	2140	-	-	-	-
	ШУ	1615	1465	9	9	-	-
2007	НС	3390	2751	9	9	7	6
	СО	1570	1230	8	9	-	-
	ШУ	1321	1118	8	9	-	-
\bar{x}		2223	1731	9	9	8	8

Табела 6.2.1. Принос главица(kg/ha)

Година	Локалитет	Принос главица (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 2	Quisto	0.05	0.01	
2006	Нови Сад	58419 ⁻	46819	8138	10275	9,27
	Сомбор	86381 ⁺⁺	66724	15422	19470	12,83
	Шурјан	46333 ⁺⁺	42857	2408	3085	2,71
\bar{x}		63711	52133	-	-	-
2007	Нови Сад	80419	73352	10478	13537	7,91
	Сомбор	42190	34400	3555	4593	5,81
	Шурјан	30640	27133	4949	6515	8,00
\bar{x}		51083	44962	-	-	-

Табела 6.2.2. Дужина вегетационог периода и дужина бербе

Година	Локалитет	Дужина вегетационог периода (ниц.-техн.зрел.)		Дужина вегетационог периода (рас.-техн.зрел.)	
		Сорта 2	Quisto	Сорта 2	Quisto
		2006	Нови Сад	113	121
Сомбор	100		100	-	-
Шурјан	89		103	-	-
2007	Нови Сад	129	129	82	82
	Сомбор	102	107	77	82
	Шурјан	101	112	64	75
\bar{x}		106	112	74	80

Табела 6.2.3. Особине главице

Год	Лок.	Висина главице (цм)		Пречник главице (цм)		Индекс		Дужина унутрашњег кочана (цм)	
		Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.
		2006	НС	17,5	16,6	18,2	15,0	0,96	1,11
СО	19,0		17,0	21,3	18,0	0,89	0,94	8,3	9,6
ШУ	16,0		16,0	16,5	14,0	0,97	1,14	5,5	7,0
2007	НС	20,1	20,0	19,7	18,3	1,02	1,10	9,0	11,1
	СО	18,5	15,0	17,0	13,5	1,08	1,11	8,0	9,0
	ШУ	13,0	15,0	15,0	17,0	0,87	1,15	5,0	6,0
\bar{x}		17,4	16,6	18,0	16,0	0,97	1,09	7,4	8,5

Табела 6.2.4. Особине главице

Год	Лок.	Просечна маса главице (г)		Збијеност (1-9)		Општи утисак (1-9)	
		Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.
2006	НС	2190	1684	9	9	9	9
	СО	3231	2140	-	-	-	-
	ШУ	1621	1465	9	9	-	-
2007	НС	2944	2751	9	9	8	6
	СО	1830	1230	9	9	-	-
	ШУ	1214	1118	9	9	-	-
\bar{x}		2172	1731	9	9	9	8

Табела 6.3.1. Принос главица(kg/ha)

Година	Локалитет	Принос главица (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 3	Quisto	0.05	0.01	
2006	Нови Сад	41581 ⁰	46819	8138	10275	9,27
	Сомбор	51943 ⁰	66724	15422	19470	12,83
	Шурјан	48690 ⁺⁺	42857	2408	3085	2,71
\bar{x}		47405	52133	-	-	-
2007	Нови Сад	70171 ⁰	73352	10478	13537	7,91
	Сомбор	29048 ⁻	34400	3555	4593	5,81
	Шурјан	35438 ⁺⁺	27133	4949	6515	8,00
\bar{x}		44886	44962	-	-	-

Табела 6.3.2. Дужина вегетационог периода и дужина бербе

Година	Локалитет	Дужина вегетационог периода (ниц.-техн.зрел.)		Дужина вегетационог периода (рас.-техн.зрел.)	
		Сорта 3	Quisto	Сорта 3	Quisto
2006	Нови Сад	113	121	-	-
	Шурјан	89	103	-	-
2007	Нови Сад	129	129	82	82
	Сомбор	107	107	82	82
	Шурјан	100	112	63	75
\bar{x}		108	114	75	79

Табела 6.3.3. Особине главице

Год	Лок.	Висина главице (цм)		Пречник главице (цм)		Индекс		Дужина унутрашњег кочана (цм)	
		Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.
2006	НС	14,4	16,6	17,4	15,0	0,83	1,11	8,0	8,4
	СО	16,0	17,0	18,0	18,0	0,89	0,94	7,5	9,6
	ШУ	15,0	16,0	18,0	14,0	0,83	1,14	6,0	7,0
2007	НС	16,6	20,0	19,5	18,3	0,85	1,10	7,8	11,1
	СО	14,0	15,0	14,5	13,5	0,96	1,11	5,6	9,0
	ШУ	13,0	15,0	17,0	17,0	0,76	1,15	5,0	6,0
\bar{x}		14,8	16,6	17,4	16,0	0,85	1,09	6,7	8,5

Табела 6.3.4. Особине главице

Год	Лок.	Просечна маса главице (г)		Збијеност (1-9)		Општи утисак (1-9)	
		Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.
2006	НС	1560	1684	9	9	9	9
	СО	1820	2140	-	-	-	-
	ШУ	1704	1465	9	9	-	-
2007	НС	2632	2751	9	9	9	6
	СО	1250	1230	9	9	-	-
	ШУ	1431	1118	9	9	-	-
\bar{x}		1733	1731	9	9	9	8

7. САЛАТА
(*Lactuca sativa L.*)

2006			
Локалитет	Сомбор	Чачак	Панчево
Тип земљишта	Ливадска црница	Смоница	Чернозем
Предусев	лук	карфиол	
Елементи огледа			
Дужина основне парцеле (m)	5.0	5.0	5.0
Ширина основне парцеле (m)	0.9	0.9	0.9
Површина основне парцеле (m ²)	4.5	4.5	4.5
Број редова на парцели	3	3	3
Број биљака у реду	20	20	20
Размак између редова (cm)	30	25	30
Размак биљака у реду (cm)	25	20	25
Датум сетве 2006.	19.03.	01.03.	15.04.
2007			
Локалитет	Сомбор	Чачак	Панчево
Тип земљишта	Ливадска црница	Смоница	Чернозем
Предусев	грашак	касни купус	купус
Елементи огледа			
Дужина основне парцеле (m)	5.0	5.0	5.0
Ширина основне парцеле (m)	0.9	0.9	0.9
Површина основне парцеле (m ²)	4.5	4.5	4.5
Број редова на парцели	3	3	3
Број биљака у реду	20	20	20
Размак између редова (cm)	30	25	30
Размак биљака у реду (cm)	25	20	25
Датум сетве 2007.	18.03.	02.03.	20.02.

Табела 7.1.1. Принос главица салате (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 1	Пленти	0,05	0,01	
2006	СО	19466 ⁰	21022	3784	5506	12,82
	ЧА	42666 ⁻	53333	9214	13407	13,16
	ПА	62088 ⁰	69422	8507	12379	8,87
2007	СО	33822 ⁰	38800	11169	14430	18,55
	ЧА	44000 ⁰	51999	8193	10586	10,27
	ПА	61466 ⁰	65688	5617	7257	5,40
\bar{x}				-	-	-

Табела 7.1.2. Дужина вегетационог периода

Година	Локалитет	Дужина вег. периода (дана)		раностасност (1-9)		завијеност главице (1-9)		општи утисак (1-9)	
		Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.
2006	Чачак	56	54	7	8	-	-	7	8
	Сомбор	64	71	-	-	-	-	-	-
	Панчево	-	-	-	-	6	7	-	-
2007	Чачак	59	67	9	7	-	-	8	9
	Сомбор	67	60	-	-	9	9	-	-
	Панчево	80	86	-	-	5	7	-	-
\bar{x}		65	68	8	8	7	8	8	9

И сорта и стандард су типа путерице.

СО '07: Сорта је зелене боје, стандард светлије зелене

8. ЗИМСКА САЛАТА – тип путерице
Lactuca sativa L.

MARKIES

Рег.бр. 320-04-13183/2005-06

Табела 8.1.1. Принос главица салате (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос			
		kg/биљци		kg/m ²	
		Сорта 1	Добра	Сорта 1	Добра
2005	Чачак	0,318	0,337	4,24	4,49
	Шурјан	0,231	0,213	3,70	3,42
2006	Чачак	0,290	0,240	6,33	5,24
	Шурјан	0,320	0,320	6,46	6,30
	Сомбор*	0,160	0,160	-	-
\bar{x}		0,264	0,254	5,18	4,86

*садња у цаковима са Класмановим супстратом

Табела 8.1.2. Дужина вегетационог периода

Година	Локалитет	Дужина вег.периода (дана)		раностасност (1-9)		завијеност главице (1-9)		општи утисак (1-9)	
		Сорта 1	Добра	Сорта 1	Добра	Сорта 1	Добра	Сорта 1	Добра
		2005	Чачак	69	72	7	6	-	-
Шурјан	123		117	8	9	8	9	9	8
2006	Чачак	115	121	9	8	-	-	9	8
	Шурјан	112	110	9	8	9	9	-	-
	Сомбор	98	101	-	-	8	8	9	8
\bar{x}		112*	112*	9	8	8	9	9	8

* без Чачка 2005. године

Шу 2005/2006: Сорта је светлозелене боје, фине, нежне структуре листова, уједначене главице

Табела 8.2.1. Принос главица салате (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос			
		kg/биљци		kg/m ²	
		Сорта 2	Добра	Сорта 2	Добра
2005	Чачак	0,356	0,337	4,75	4,49
	Шурјан	0,292	0,213	4,67	3,42
2006	Чачак	0,330	0,240	7,27	5,24
	Шурјан	0,350	0,320	6,90	6,30
	Сомбор	0,160	0,150	-	-
\bar{x}		0,298	0,252	5,90	4,86

Табела 8.2.2. Дужина вегетационог периода

Година	Локалитет	Дужина вег. периода (дана)		раностасност (1-9)		завијеност главице (1-9)		општи утисак (1-9)	
		Сорта 2	Добра	Сорта 2	Добра	Сорта 2	Добра	Сорта 2	Добра
		2005	Чачак	71	72	7	6	-	-
Шурјан	127		117	8	9	8	9	9	8
2006	Чачак	125	121	8	8	-	-	8	8
	Шурјан	111	110	8	8	9	9	-	-
	Сомбор	95	101	-	-	9	8	9	8
\bar{x}		115*	112*	8	8	9	9	9	8

* без Чачка 2005. године

Шу 2005/2006: Сорта је тамнозелене боје, дебљих листова, уједначеног раста

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА У ОГЛЕДНОМ ПОЉУ И
ЛАБОРАТОРИЈИ 2007. ГОДИНА

А. БОРАНИЈА

Phaseolus vulgaris L.

2007			
Локалитет	Сомбор	Врбас	Смедеревска Паланка
Тип земљишта	Ливадска црница	Чернозем	Смоница
Предусев	купус	уљана репица	пшеница
Елементи огледа			
Дужина основне парцеле (m)	5,0	5,0	5,0
Ширина основне парцеле (m)	1,5	1,5	1,5
Површина основне парцеле (m ²)	7,5	7,5	7,5
Број редова на парцели	3	3	3
Број биљака у реду	100	100	100
Размак између редова (cm)	50	50	50
Размак биљака у реду (cm)	5	5	5
Датум сетве	28.04.2007.	26.04.2007.	20.04.2007.

PAULISTA

Рег. број 320-04-1478/2007-08

Сорта има махуне зелене боје, срцолике/округле на попречном пресеку, а стандард зелене махуне, елиптичне на попречном пресеку.

Табела А.1.1. – Принос махуна (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 1	Стандард Панонка	0,05	0,01	
2007	СО	3773 ⁰	3533	1054	1284	8,66
	СП	4880 ⁺⁺	2667	1381	1682	16,34
	ВР	12000 ⁺⁺	8100	2118	2602	9,69
\bar{x}		6884	4767	-	-	-

Табела А.1.2. – Дужина вегетационог периода

Година	Локалитет	Ницање – зрење (дана)	
		Сорта 1	Стандард Панонка
2007	СО	54	62
	СП	49	57
	ВР	65	62
\bar{x}		56	60

Табела А.1.3. – Висина до 1. плодног коленца

Локалитет	Локал.	Висина до 1. плод. коленца (cm)	
		Сорта 1	Стандард Панонка
2007	СП	-	-
	ВР	4,3	9,1
\bar{x}		-	-

Табела А.1.4. – Особине махуне

Год.	Лок.	Број махуна у 1 kg		Дужина махуне (cm)		Ширина махуне (cm)		Дебљина махуне (cm)	
		Сорта 1	Стандард	Сорта 1	Стандард	Сорта 1	Стандард	Сорта 1	Стандард
2007	СО	622	450	11,0	11,2	0,58	1,10	0,60	0,60
	СП	369	303	11,3	10,9	0,67	1,01	0,67	0,73
	ВР	294	225	12,6	12,5	0,78	1,30	0,82	0,90
\bar{x}		428	326	11.6	11.5	0.7	1.1	0.70	0.74

ВР, СО, СП 07: стандард неуједначен, високог хабитуса, има коначу у технолошкој зрелости

ROMANO GOLD

Рег. број 320-04-1480/2006-08

Сорта има пљоснате махуне жуте боје, а стандард пљоснате махуне зелене боје

Табела А.2.1. – Принос махуна (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 2	Стандард Латина	0,05	0,01	
2007	СО	9293	8720	1054	1284	8,66
	СП	5867	4560	1381	1682	16,34
	ВР	10633	12433	2118	2602	9,69
\bar{x}		8598	8571	-	-	-

Табела А.2.2. – Дужина вегетационог периода

Година	Локалитет	Ницање – зрење (дана)	
		Сорта 2	Стандард Латина
2007	СО	54	54
	СП	45	50
	ВР	56	55
\bar{x}		52	53

Табела А.2.3. – Висина до 1. плодног коленца

Локалитет	Локал.	Висина до 1. плод. коленца (cm)	
		Сорта 2	Стандард Латина
2007	СП	-	-
	ВР	7,5	7,2
\bar{x}		-	-

Табела А.2.4. – Особине махуне

Год.	Лок.	Број махуна у 1 kg		Дужина махуне (cm)		Ширина махуне (cm)		Дебљина махуне (cm)	
		Сорта 2	Стандард	Сорта 2	Стандард	Сорта 2	Стандард	Сорта 2	Стандард
2007	СО	350	325	10,8	10,5	1,55	1,65	0,62	0,68
	СП	223	240	10,9	10,6	1,36	1,28	0,68	0,67
	ВР	179	198	10,4	10,8	1,40	1,50	0,90	0,90
\bar{x}		251	254	10.7	10.6	1.4	1.5	0.73	0.75

Б. ЦРНИ ЛУК

Allium cepa L.

2007			
<i>Локалитет</i>	Тамиш	Сомбор	С. Паланка
Тип земљишта	карбонатни чернозем	ливадска црница	алувијална смоница
Предусев	пшеница	грашак	грашак
Дужина основне парцеле (m)	5	5	5
Ширина основне парцеле (m)	0.9	0.9	0.9
Површина основне парцеле (m²)	4.5	4.5	4.5
Број редова на парцели	3	3	3
Број биљака у реду	83	83	166
Размак између редова (cm)	30	30	-
Размак биљака у реду (cm)	6	6	3
Датум сетве	13.03.	19.03.	30.03.

Табела Б.1.1. Принос луковица (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос луковица (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 1	Купус. јаб.	0,05	0,01	
2007	СП	38493 ⁺⁺	22440	3770	7094	6,50
	СО	31622 ⁺⁺	22000	7094	8577	12,32
	ТА	118044 ⁺⁺	71955	7164	8723	4,62
\bar{x} без ТА		35058	22220	-	-	-

Табела Б.1.2. Дужина вегетационог периода и морфолошке особине биљке

Година	Локалитет	Дужина вегет. периода		Просечна маса (г)		Индекс луковице		Обавијеност (1-9)		Боја споља (описно)	
		Сорта 1	Куп. јабучар	Сорта 1	Куп. јабучар	Сорта 1	Куп. јабучар	Сорта 1	Куп. јабучар	Сорта 1	Куп. јабучар
2007	СП	90	86	68,5	41,9	0,90	0,97	6	9	бакарно жута	светло браон
	СО	126	126	55,0	43,0	1,10	1,15	7	7	светло браон	светло браон
	ТА	108	108	212,5	129,5	0,95	0,89	5	5	жута	жута
\bar{x}		108	107	112,0	71,5	0,98	1,00	6	7	-	-

Табела Б.1.3. Особине луковице

Година	Локалитет	Прсле луковице (%)		Љутина (1-9)		Општа оцена (1-9)		Процент суве материје	
		Сорта 1	Куп. јабучар	Сорта 1	Куп. јабучар	Сорта 1	Куп. јабучар	Сорта 1	Куп. јабучар
2007	СП	-	6,2	6	8	6	7	8,17	12,5
	СО	-	-	7	9	-	-	9,50	15,9
	ТА	-	-	-	-	8	8	10,7	15,1
\bar{x}		-	-	7	9	7	8	9,5	14,5

Табела Б.2.1. Принос луковица (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос луковица (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 2	Купус. јаб.	0,05	0,01	
2007	СП	39702 ⁺⁺	22440	3770	7094	6,50
	СО	33467 ⁺⁺	22000	7094	8577	12,32
	ТА	101200 ⁺⁺	71955	7164	8723	4,62
\bar{x} без ТА		36585	22220	-	-	-

Табела Б.2.2. Дужина вегетационог периода и морфолошке особине биљке

Година	Локалитет	Дужина вегет. периода		Просечна маса (г)		Индекс луковице		Обавијеност (1-9)		Боја споља (описно)	
		Сорта 2	Куп. јабучар	Сорта 2	Куп. јабучар	Сорта 2	Куп. јабучар	Сорта 2	Куп. јабучар	Сорта 2	Куп. јабучар
2007	СП	89	86	67,9	41,9	0,93	0,97	8	9	бакарно жута	светло браон
	СО	131	126	58,0	43,0	1,10	1,15	7	7	светло браон	светло браон
	ТА	108	108	182,2	129,5	1,00	0,89	6	5	жута	жута
\bar{x}		109	107	102,7	71,5	1,01	1,00	7	7	-	-

Табела Б.2.3. Особине луковице

Година	Локалитет	Прсле луковице (%)		Љутина (1-9)		Општа оцена (1-9)		Процент суве материје	
		Сорта 2	Куп. јабучар	Сорта 2	Куп. јабучар	Сорта 2	Куп. јабучар	Сорта 2	Куп. јабучар
2007	СП	8,2	6,2	6	8	8	7	8,2	12,5
	СО	-	-	5	9	-	-	9,5	15,9
	ТА	-	-	-	-	8	8	11,0	15,1
\bar{x}		8,2	6,2	6	9	8	8	9,6	14,5

Табела Б.3.1. Принос луковица (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос луковица (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 3	Купус. јаб.	0,05	0,01	
2007	СП	45973 ⁺⁺	22440	3770	7094	6,50
	СО	38178 ⁺⁺	22000	7094	8577	12,32
	ТА	86978 ⁺⁺	71955	7164	8723	4,62
\bar{x} без ТА		42076	22220	-	-	-

Табела Б.3.2. Дужина вегетационог периода и морфолошке особине биљке

Година	Локалитет	Дужина вегет. периода		Просечна маса (г)		Индекс луковице		Обавијеност (1-9)		Боја споља (описно)	
		Сорта 3	Куп. јабучар	Сорта 3	Куп. јабучар	Сорта 3	Куп. јабучар	Сорта 3	Куп. јабучар	Сорта 3	Куп. јабучар
2007	СП	89	86	80,0	41,9	0,91	0,97	8	9	бакарно браон	светло браон
	СО	131	126	62,0	43,0	0,90	1,15	7	7	светло браон	светло браон
	ТА	108	108	156,6	129,5	1,00	0,89	6	5	жута	жута
\bar{x}		109	107	99,5	71,5	0,94	1,00	7	7	-	-

Табела Б.3.3. Особине луковице

Год.	Лок.	Преле луковице (%)		Љутина (1-9)		Општа оцена (1-9)		Процент суве материје	
		Сорта 3	Куп. јабучар	Сорта 3	Куп. јабучар	Сорта 3	Куп. јабучар	Сорта 3	Куп. јабучар
2007	СП	-	6,2	7	8	8	7	8,2	12,5
	СО	-	-	7	9	-	-	7,6	15,9
	ТА	-	-	-	-	9	8	9,7	15,1
\bar{x}		-	-	7	9	9	8	8,5	14,5

Табела Б.4.1. Принос луковица (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос луковица (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 4	Јасенички црвени	0,05	0,01	
2007	СП	22187 ⁰	22498	3770	7094	6,50
	СО	38444 ⁺⁺	23600	7094	8577	12,32
	ТА	71378 ⁻	97378	7164	8723	4,62
\bar{x} без ТА		30316	23049	-	-	-

Табела Б.4.2. Дужина вегетационог периода и морфолошке особине биљке

Година	Локалитет	Дужина вегет. периода		Просечна маса (г)		Индекс луковице		Обавијеност (1-9)		Боја споља (описно)	
		Сорта 4	Јасен. црвени	Сорта 4	Јасен. црвени	Сорта 4	Јасен. црвени	Сорта 4	Јасен. црвени	Сорта 4	Јасен. црвени
2007	СП	86	89	43,3	43,3	9	0,69	7	6	Тамно љубич.	Светло-црвена
	СО	131	126	78,0	48,0	1,00	0,76	9	7	Црвена	Светло браон
	ТА	108	108	128,5	175,3	1,00	0,63	5	5	Љубич.	Светло-црвена
\bar{x}		108	108	83,3	88,9	3,67	0,69	7	6	-	-

Табела Б.4.3. Особине луковице

Година	Локалитет	Прсле луковице (%)		Љутина (1-9)		Општа оцена (1-9)		Процент суве материје	
		Сорта 4	Јасен. црвени	Сорта 4	Јасен. црвени	Сорта 4	Јасен. црвени	Сорта 4	Јасен. црвени
2007	СП	11,0	10,0	7	9	7	8	11,1	13,1
	СО	-	-	8	8	-	-	11,0	13,5
	ТА	-	-	-	-	9	9	12,0	12,4
\bar{x}		11,0	10,0	8	9	8	9	11,4	13,0

Yellow Spanish Recas (ESPAGNOL)
 Рег. број 320-04-1789/2007-08

Табела Б.5.1. Принос луковица (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос луковица (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 5	Купус. јаб.	0,05	0,01	
2007	СП	43711 ⁺⁺	22440	3770	7094	6,50
	СО	40933 ⁺⁺	22000	7094	8577	12,32
\bar{x}		42322	22220	-	-	-

Табела Б.5.2. Дужина вегетационог периода и морфолошке особине биљке

Година	Локалитет	Дужина вегет. периода		Просечна маса (г)		Индекс луковице		Обавијеност (1-9)		Боја споља (описно)	
		Сорта 5	Куп. јабучар	Сорта 5	Куп. јабучар	Сорта 5	Куп. јабучар	Сорта 5	Куп. јабучар	Сорта 5	Куп. јабучар
2007	СП	88	86	80,0	41,9	0,92	0,97	9	9	тамно браон	светло браон
	СО	131	126	67,0	43,0	0,80	1,15	7	7	светло браон	светло браон
\bar{x}		110	106	73,5	42,5	0,86	1,06	8	8	-	-

Табела Б.5.3. Особине луковице

Година	Локалитет	Прсле луковице (%)		Љутина (1-9)		Општа оцена (1-9)		Процент суве материје	
		Сорта 5	Куп. јабучар	Сорта 5	Куп. јабучар	Сорта 5	Куп. јабучар	Сорта 5	Куп. јабучар
2007	СП	6,2	6,2	7	8	7	7	7,26	12,5
	СО	-	-	9	9	-	-	8,07	15,9
\bar{x}		6,2	6,2	8	9	7	7	7,67	14,20

В. ГРАШАК

Pisum sativum L. (partim)

2007			
Локалитет	Сомбор	Врбас	Смедеревска Паланка
Тип земљишта	Ливадска црница	Чернозем	Алувијална смоница
Предусев	парадајз	уљана репица	пшеница
Елементи огледа			
Дужина основне парцеле (m)	5,0	5,0	5,0
Ширина основне парцеле (m)	1,0	1,0	1,0
Површина основне парцеле (m ²)	5,0	5,0	5,0
Број редова на парцели	4	4	4
Број биљака у реду	100	100	80
Размак између редова (cm)	25	25	25
Размак биљака у реду (cm)	5	5	5
Датум сетве - 2007. година	17. март	14. март	28. март

Табела В.1.1. – Принос зрна (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 1	Стандард Маја	0,05	0,01	
2007	Сомбор	9160 ⁰	9880	1760	2088	12,53
	Врбас	5469 ⁰	3774	2134	2545	18,90
\bar{x}		7315	6827			

Табела В.1.2. – Дужина вегетационог периода

Година	Локалитет	Ницање – цветање (дана)		Ницање – тех. зрелост (дана)	
		Сорта 1	Стандард Маја	Сорта 1	Стандард Маја
2007	Сомбор	35	39	55	64
	Врбас	40	43	61	67
\bar{x}		38	41	58	66

Табела В.1.3. – Особине биљке

Година	Локалитет	Дужина биљке (cm)		Висина до прве махуне (cm)	
		Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.
2007	Сомбор	74,4	76,5	54,6	47,1
	Врбас	82,0	63,0	42,0	48,0
\bar{x}		78.2	69.8	48.3	47.6

Табела В.1.4. – Висина усева пре жетве, број зрна у махуни и апсолутна маса

Год.	Локалитет	Висина усева пре жетве (cm)		Број зрна у махуни		Маса 1000 зрна (g)	
		Сорта 1	Стандард	Сорта 1	Стандард	Сорта 1	Стандард
2007	Сомбор	49	49	6	6	333	447
	Врбас	88	65	6	7	299	435
\bar{x}		-	-	6	7	316	441

Табела В.1.5. Калибража зрна грашка по класама

Год	Лок.	1. (до 6 мм)		2. (6-7 мм)		3. (7-8 мм)		4. (8-9 мм)		5. (9-10 мм)		6. (>10 мм)	
		Сорта 1	Станд	Сорта1	Станд	Сорта 1	Станд	Сорта 1	Станд	Сорта 1	Станд	Сорта 1	Станд
07	СО	6	6	38	12	42	22	14	44	0	10	0	6
	ВР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
\bar{x}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Табела В.2.1. – Принос зрна (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 2	Стандард Г-65	0,05	0,01	
2007	Сомбор	4128 ⁰	5096	1760	2088	12,53
	Врбас	4939 ⁰	3413	2134	2545	18,90
\bar{x}		4534	4255			

Табела В.2.2. – Дужина вегетационог периода

Година	Локалитет	Ницање – цветање (дана)		Ницање – зрење (дана)	
		Сорта 2	Стандард Г-65	Сорта 2	Стандард Г-65
2007	Сомбор	26	39	48	62
	Врбас	33	43	57	67
\bar{x}		30	41	53	65

Табела В.2.3. – Особине биљке

Година	Локалитет	Дужина биљке (cm)		Висина до прве махуне (cm)	
		Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.
2007	Сомбор	45,7	73,8	32,6	54,6
	Врбас	60,0	80,0	50,0	50,0
\bar{x}		52.9	76.9	41.3	52.3

Табела В.2.4. – Висина усева пре жетве, број зрна у махуни и апсолутна маса

Год.	Локалитет	Висина усева пре жетве (cm)		Број зрна у махуни		Маса 1000 зрна (g)	
		Сорта 2	Стандард	Сорта 2	Стандард	Сорта 2	Стандард
2007	Сомбор	39	52	5	6	332	275
	Врбас	70	135	8	7	459	382
\bar{x}		-	-	7	7	396	329

Табела В.2.5. Калибража зрна грашка по класама

Год	Лок.	1. (до 6 мм)		2. (6-7 мм)		3. (7-8 мм)		4. (8-9 мм)		5. (9-10 мм)		6. (>10 мм)	
		Сорта 2	Станд	Сорта2	Станд	Сорта 2	Станд	Сорта 2	Станд	Сорта 2	Станд	Сорта 2	Станд
07	СО	16	36	44	36	28	28	12	0	0	0	0	0
	ВР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
\bar{x}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NIMROD

Per. број 320-04-1093/2007-08

Табела В.3.1. – Принос зрна (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 3	Стандард Г-65	0,05	0,01	
2007	Сомбор	4224 ⁰	5096	1760	2088	12,53
	Врбас	4207 ⁰	3413	2134	2545	18,90
\bar{x}		4216	4255			

Табела В.3.2. – Дужина вегетационог периода

Година	Локалитет	Ницање – цветање (дана)		Ницање – зрење (дана)	
		Сорта 3	Стандард Г-65	Сорта 3	Стандард Г-65
2007	Сомбор	26	39	48	62
	Врбас	33	43	56	67
\bar{x}		30	41	52	65

Табела В.3.3. – Особине биљке

Година	Локалитет	Дужина биљке (cm)		Висина до прве махуне (cm)	
		Сорта 3	Станд.	Сорта 3	Станд.
2007	Сомбор	42,5	73,8	28,6	54,6
	Врбас	65,0	80,0	46,0	50,0
\bar{x}		53.8	76.9	37.3	52.3

Табела В.3.4. – Висина усева пре жетве, број зрна у махуни и апсолутна маса

Год.	Локалитет	Висина усева пре жетве (cm)		Број зрна у махуни		Маса 1000 зрна (g)	
		Сорта 3	Стандард	Сорта 3	Стандард	Сорта 3	Стандард
2007	Сомбор	36	52	4	6	467	275
	Врбас	70	135	6	7	546	382
\bar{x}		-	-	5	7	507	329

Табела В.3.5. Калибража зрна грашка по класама

Год	Лок.	1. (до 6 мм)		2. (6-7 мм)		3. (7-8 мм)		4. (8-9 мм)		5. (9-10 мм)		6. (>10 мм)	
		Сорта 3	Станд	Сорта 3	Станд	Сорта 3	Станд	Сорта 3	Станд	Сорта 3	Станд	Сорта 3	Станд
07	СО	0	36	14	36	40	28	44	0	2	0	0	0
	ВР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
\bar{x}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Г. РАНИ КУПУС

Brassica oleracea L convar. capitata (L.) Alef. var. capitata L.

2007			
Локалитет	Свилајнац	Шурјан	Чачак
Тип земљишта	Чернозем	Чернозем	смоница
Предусев	боранија	спанаћ	кромпир
Елементи огледа			
Дужина основне парцеле (m)	5,0	5,0	5,0
Ширина основне парцеле (m)	1,2	1,2	1,2
Површина основне парцеле (m ²)	6,0	6,0	6,0
Број редова на парцели	3	3	3
Број биљака у реду	12	12	12
Размак између редова (cm)	40	40	40
Размак биљака у реду (cm)	40	40	40
Датум сетве	28.02.2007.	20.02.2007	21.02.2007.
Датум расађивања	05.04.2007.	04.04.2007.	

Табела Г.1.1. Принос главица(kg/ha)

Година	Локалитет	Принос главица (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 1	Балбро	0.05	0.01	
2007	Свилајнац	114269 ⁰	128103	14986	18411	6,81
	Чачак	80402 ⁰	75602	12084	14846	10,13
	Шурјан	123002 ⁺⁺	97202	2720	3342	1,44
\bar{x}		105891	100302	-	-	-

Табела Г.1.2. Дужина вегетационог периода и дужина бербе

Година	Локалитет	Дужина вегетационог периода (дана)	
		Сорта 1	Балбро
2007	Свилајнац	80	75
	Чачак	87	88
	Шурјан	103	103
\bar{x}		90	89

Табела Г.1.3. Особине главице

Год	Лок.	Висина главице (цм)		Пречник главице (цм)		Индекс		Дужина унутрашњег кочана (цм)	
		Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.
2007	СВ	20,0	22,0	22,0	24,0	1,00	0,92	10,0	4,0
	ЧА	15,3	14,3	18,0	16,4	0,85	0,87	8,5	8,0
	ШУ	18,0	16,0	19,0	17,0	0,95	0,94	7,5	6,0
\bar{x}		17,8	17,4	19,7	19,1	0,9	0,9	8,7	6,0

Табела Г.1.4. Особине главице

Год	Лок.	Просечна маса главице (г)		Збијеност (1-9)		Дужина бербе у данима	
		Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.
2007	СВ	2100	2390	5	9	5	5
	ЧА	1340	1260	8	9	10	14
	ШУ	2050	1620	8	8	21	21
\bar{x}		1830	1757	7	9	12	13

Табела Г.2.1. Принос главица(kg/ha)

Година	Локалитет	Принос главица (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 2	Парел	0.05	0.01	
2007	Свилајнац	108636 ⁺⁺	138969	14986	18411	6,81
	Чачак	62201 ⁰	60001	12084	14846	10,13
	Шурјан	130803 ⁺⁺	88802	2720	3342	1,44
\bar{x}		100547	95924	-	-	-

Табела Г.2.2. Дужина вегетационог периода и дужина бербе

Година	Локалитет	Дужина вегетационог периода (дана)	
		Сорта 2	Парел
2007	Свилајнац	78	70
	Чачак	97	93
	Шурјан	106	94
\bar{x}		94	86

Табела Г.2.3. Особине главице

Год	Лок.	Висина главице (цм)		Пречник главице (цм)		Индекс		Дужина унутрашњег кочана (цм)	
		Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.
2007	СВ	19,0	22,0	21,0	24,0	0,90	0,88	8,0	9,0
	ЧА	14,3	13,8	15,4	14,0	0,93	0,99	8,0	7,0
	ШУ	18,0	16,0	17,0	17,0	1,06	0,94	7,0	7,5
\bar{x}		17,1	17,3	17,8	18,3	0,96	0,94	7,7	7,8

Шурјан '07.: Сорта 2 - главице тамнозелене, јако сабијене, униформно стизање и може дуже да се чува у пољу

Табела Г.2.4. Особине главице

Год	Лок.	Просечна маса главице (г)		Збијеност (1-9)		Дужина бербе у данима	
		Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.
2007	СВ	1970	2150	6	5	5	5
	ЧА	1040	1000	8	8	12	13
	ШУ	2180	1480	9	9	12	10
\bar{x}		1730	1543	8	7	10	10

Д. САЛАТА
Lactuca sativa L.

2007			
Локалитет	Сомбор	Чачак	Панчево
Тип земљишта	Ливадска црница	Смоница	Чернозем
Предусев	грашак	касни купус	купус
Елементи огледа			
Дужина основне парцеле (m)	5.0	5.0	5.0
Ширина основне парцеле (m)	0.9	0.9	0.9
Површина основне парцеле (m ²)	4.5	4.5	4.5
Број редова на парцели	3	3	3
Број биљака у реду	20	20	20
Размак између редова (cm)	30	25	30
Размак биљака у реду (cm)	25	20	25
Датум сетве 2007.	18.03.	02.03.	20.02.

MAFALADA
 Рег. број 320-04-0565/2007-08

Табела Д.1.1. Принос главица салате (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 1	Пленти	0,05	0,01	
2007	СО	37333 ⁰	38800	11169	14430	18,55
	ЧА	45333 ⁰	51999	8193	10586	10,27
\bar{x}		41333	45400	-	-	-

Табела Д.1.2. Дужина вегетационог периода

Година	Локалитет	Дужина вег. периода (дана)		раностасност (1-9)		завијеност главице (1-9)	
		Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.	Сорта 1	Станд.
2007	Чачак	62	67	8	7	-	-
	Сомбор	65	60	-	-	8	9
	Панчево	80	86	-	-	8	7
\bar{x}		69	71	8	7	8	8

И сорта и стандард су типа путерице, обе светлозелене боје
 Чачак '07: општи утисак сорте 1 – 8, стандарда - 9

Табела Д.2.1. Принос главица салате (kg/ha)

Година	Локалитет	Принос (kg/ha)		d		Cv
		Сорта 2	Пленти	0,05	0,01	
2007	СО	32933 ⁰	38800	11169	14430	18,55
	ЧА	48000 ⁰	51999	8193	10586	10,27
\bar{x}		40467	45400	-	-	-

Табела Д.2.2. Дужина вегетационог периода

Година	Локалитет	Дужина вег.периода (дана)		раностасност (1-9)		завијеност главице (1-9)	
		Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.	Сорта 2	Станд.
2007	Чачак	65	67	8	7	-	-
	Сомбор	65	60	-	-	8	9
	Панчево	86	86	-	-	4	7
\bar{x}		72	71	-	-	6	8

И сорта и стандард су типа путерице,
 Сомбор 07': стандард је светлозелене, а сорта зелене боје
 Чачак '07: општи утисак сорте 2 – 9, стандарда - 9