

ניסוי זני סלפז צביא צלחיה וצביא רשא משק שיקארגיז - ברקן, מושב פארן 1996/7

רבקה אופנבך, רמי גולן, ישראל צברי - מו"פ ערבה
יורם צביאלי - לה"ד נגב, ב"ש
חמי ברקן, אהרון שיקארגיז - מושב פארן

הבעת תודה לעדנה מצרפי וענת בארי על הטיפול המסור בפרי.
לחמי ברקן ואהרון שיקארגיז על שיתוף הפעולה.
לחבי הזרעים והמשווקים: הזרע, זרעים גדרה, שוק חקלאי, אפעל, סולי,
סמקו, ומכתשים על עזרתם במימון הניסוי.

מבוא

בשנה האחרונה נמשכה מגמת ההרחבה בגידול הפלפל בבתי הצמיחה בערבה המרכזית. עיקר הפיתוח היה במעבר לבתי צמיחה גבוהים. היקף בתי הרשת הגיע ל - 2700 ד', תוך שיפור תפעול הרשתות. שטח בתי צמיחה גדל ב- 500 ד' והיקפו הגיע לכ - 1100 ד'.

נמשכה הירידה בהיקף הזן העיקרי הישראלי 1195 ומעבר לזנים מטיפוח חבי הולנדיים. זנים חדשים הכנסו למשקי החקלאים בהיקפים חצי מסחריים. למטרת הכרה ולימוד תכונות זנים חדשים בתנאי מושב פארן נערכו שני ניסויים בבית צמיחה לא מחומם ובבית רשת.

שיטת ומונחים

מערך הניסויים: הניסויים נערכו במשק של חמי ברקן ואהרון שיקארגיז, במושב פארן. שטח הניסויים הווה חלק משטח הגידול המסחרי. אגררוטכניקת הגידול, הטיפול בצמחים במהלך הגידול, דישון, השקיה והגנת הצומח בוצעו בהתאם להמלצות שה"ם.

שמות הזנים וחבי הזרעים מפורטים בהמשך (טבלה מס' 1).

בית צמיחה: מועד שתילה - 7/8/96, קטיפה: 10/11 - 10/4/97, נערכו 17 קטיפים.

בית רשת: מועד שתילה - 16/8/97, קטיפה: 3/12 - 30/3/07, נערכו 12 קטיפים.

בית צמיחה גבוה מרזב, מכוסה פוליאטילן, המבנה כוסה בנוסף ברשת צל 30% בתחילת הגידול למשך 6 שבועות, פריסת הרשת מחדש בתחילת מרץ, עומד צמחים 4125 צמחים לד' (טפטוף כל 30 ס"מ, רוחב ערוגה 1,60 מ', 70 ס"מ בין שלוחות הטיפטוף) גודל חלקת הניסוי 5.28 מ"ר, 22 צמחים לחלקת שקילה.

הסרו הפירות הראשונים בהתפצלות הראשונה והשניה.

בית רשת מכוסה רשת צל 20% משתילה וכיסוי רשת נוספת 40% מאוחר יותר להקטנת הקרינה, למניעת מכות שמש ולהגנה מפני קרה. עומד הצמחים זהה לבית הפלסטיק.

גודל חלקת הניסוי 6.24 מ"ר, 26 צמחים לחלקת שקילה.

הסרו הפירות הראשונים בהתפצלות הראשונה והשניה.

הפרי מוין לאחר הקטיפה לסוגי איכות ליצוא (יצוא איכותי ויצוא רגיל) ולשוק המקומי בהתאם למדדים המקובלים במיון פלפל איכותי ליצוא. דגימות פרי נלקחו למבדק איכות והשהייה, הפרי נדגם פעם ב - 10 ימים, בכל דגימה היו כ - 20

פלפלים, הפרי עבר סימולציה ליצוא של 12 יום ב - 8 מ.צ. ויומיים נוספים ב - 20 מ.צ. נבדקו תכונות האיכות הבאות: מוצק מאד - אחוז הפירות המוצקים מאוד, מוצקים - אחוז הפרי המוצק, גמישים - אחוז הפרי הגמיש, זקנים - אחוז הפרי המקומט.

אחוז הפרי המוצק מאד מאפיין את מוצקות הפרי לאחר השהייה ואילו סכום אחוז הפרי הגמיש והזקן מאפיין את חיי המדף של הפלפל.

חריגי צבע - אחוז פרי שאינו אחיד בצבעו.

אחידות צורה - אחוז פרי שאינו אחיד בצורתו.

הציון הכללי חושב לאחר חישוב ציון מ 1- עד 10 לכל תכונה בנפרד ושכלול ציוני האיכות לציון אחד ביחסים שונים: % 24 - מוצק מאד, % 36 - חיי מדף (גמיש+ זקן), % 40 - חריגי צבע.

טבלה מס' 1 א':

נסיונות זני פלפל, משק ברקן - שיקרגי, מושב פארן - 1996/7 זני פלפל אדומים

מספר חזרות		חב' הזרעים / יבואן	הזן
בית רשת שתילת 16/8	בית פלסטיק שתילת 7/8		
4	4	הזרע	1195
4	4	הזרע	1403
4	2	הזרע	1589
4	2	הזרע	14
4	4	Enza Zaden / אפעל	CALAMAR (9504)
4	4	Enza Zaden / אפעל	EDISON (0062)
	2	Enza Zaden / אפעל	DIONYS (666)
4	4	S&G / שוק חקלאי	LUISYANA
	4	S&G / שוק חקלאי	BK 162
	2	S&G / שוק חקלאי	CUBY
4		S&G / שוק חקלאי	ROXY (8498)
	2	Rijk Zwaan / סולי	MAZURKA
	4	Rijk Zwaan / סולי	CUMBIA (3526)
	4	Rijk Zwaan / סולי	CHOTIS (3543)
2	4	Bruinsma / מכתשים	PANCHO
2	2	Bruinsma / מכתשים	3902
	4	De Ruiters / סמקו	TURCAL (837)
	2	De Ruiters / סמקו	SYLVIA (3008)
	2	De Ruiters / סמקו	3135
	2	De Ruiters / סמקו	3136
2	2	De Ruiters / סמקו	3120
2		De Ruiters / סמקו	869
4	4	זרעים גזרה	107
2		זרעים גזרה	114

טבלה מס' 1 ב':
 נסיונות זני פלפל, משק ברקן - שיקרגי, מושב פארן - 1996/7
 זני פלפל זהובים

מספר חזרות		חב' הזרעים / יבואן	זן
בית רשת שתילת 16/8	בית פלסטיק שתילת 7/8		
4		הזרע	זהבי
4	4	/ Enza Zaden אפעל	FIESTA (9443)
1	2	/ Enza Zaden אפעל	9850
	2	/ Enza Zaden אפעל	1007
2	2	/ Enza Zaden אפעל	CAPINO
4	2	/ Enza Zaden אפעל	1120 (כתום)
4		S&G / שוק חקלאי	YELLOWSTONE
2	2	S&G / שוק חקלאי	STRATOS
	2	S&G / שוק חקלאי	VALENCIA (כתום)
	4	Rijk Zwaan / סולי	BOSANOVA
	4	Rijk Zwaan / סולי	FANDANGO
	4	De Ruiter / טמקו	G.FLAME
	2	De Ruiter / טמקו	3147
	2	De Ruiter / טמקו	K29 (כתום)
2	2	/ Bruinsma מכתשיט	3746

טבלה מס' 2:
 נסיונות זני פלפל בערבה 1996/7, משק ברקן - שיקרגיי, פארן.
 בית-פלסטיק, הדלייה קורדונים, שתילת 7/8 קטיפף עד 10/4.
התפלגות היבול לסוגי איכות

שוק מקומי ק"ג/מ"ר	% יצוא		% יצוא איכותי ורגיל	משקל פרי ליצוא ג'	יבול		הזן
	רגיל	איכותי			יצוא	כללי	
			ק"ג/מ"ר		ניסוי זנים אדומים		
5.4	30	4	34	168	3.3	9.7	1195
6.2	27	3	30	222	2.9	9.4	1403
7.9	24	2	26	228	3.1	10.3	CALAMAR
6.6	24	1	22	151	2.3	10.3	EDISON
6.7	31	3	35	194	3.8	11.1	LUIZYANA
4.4	36	1	37	156	3.0	8.3	BK-162
5.4	32	1	33	145	3.2	9.6	CUMBIA
5.1	23	2	30	151	2.6	9.8	CHOTIS
6.1	38	3	26	146	2.5	9.8	PANCHO
4.4	38	4	42	145	3.5	8.5	TURCAL
5.2	29	5	34	158	3.1	9.1	107
							<u>תצפית זנים</u>
							<u>אדומים</u>
5.0	33	10	44	178	4.6	10.4	1589
8.3	18	1	19	191	2.1	10.8	14
6.9	15	2	16	178	1.6	9.5	DIONYS
5.3	30	3	32	138	3.0	9.2	CUBY
4.2	37	3	39	150	3.7	9.4	MAZURKA
5.8	29	4	33	162	3.3	10.1	3902
4.7	30	4	34	150	2.9	8.6	SYLVIA
5.2	25	3	28	161	2.6	9.0	3135
4.3	33	4	38	158	3.3	8.7	3136
4.6	24	2	26	148	2.2	8.8	3120

טבלה מס' 3:
 נסיונות זני פלפל בערבה 1996/7, משק ברקן - שיקרגי, פארן.
 בית-פלסטיק, הדלייה קורדונים, שתילת 7/8 קטיף עד 10/4.
התפלגות היבול לסוגי איכות

שוק מקומי ק"ג/מ"ר	% יצוא		% יצוא איכותי	משקל פרי ליצוא ג'	יבול		הזן
	רגיל	איכותי	ורגיל		יצוא	כללי	
					ק"ג/מ"ר		
							<u>ניסוי זנים צהובים</u>
5.6	41	4	45	128	5.2	11.5	FIESTA
6.1	30	1	31	144	3.1	9.8	BOSANOVA
7.0	21	0	21	162	2.0	9.5	FANDANGO
4.2	38	6	44	137	4.0	9.1	G.FLAME
							<u>תצפית זנים צהובים</u>
							<u>זהובים</u>
5.9	31	1	32	220	3.0	9.4	9850
5.4	36	5	41	145	4.2	10.3	1007
4.6	41	3	45	150	4.1	9.2	CAPINO
8.2	23	0	23	223	2.6	11.3	1120 (כתום)
6.6	27	3	30	194	3.2	10.7	STRATOS
6.7	8	0	8	191	0.8	9.7	VALENCIA (כתום)
4.8	36	4	40	158	3.4	8.7	3147
5.7	19	1	20	144	1.6	7.9	K 29
4.5	38	6	44	135	4.1	9.2	3746

טבלה מס' 3 - א:

נסיונות זני פלפל בערבה 1996/7, משק ברקן - שיקרגי, פארן
 בית - פלסטיק, הדלייה קורדונים, שתילת 7/8.
 התפלגות היבול לסוגי איכות בזנים האדומים, לפי תקופות: תקופה 1 - נובמבר, דצמבר,
 ינואר.

תקופה 2 - פברואר עד 9/3

שוק מקו' ק"ג/מ"ר	יצוא %			משקל פרי ליצוא בג'	ק"ג/מ"ר		חלוקה לתקופות	הזן
	רגיל	איכותי	איכו'+רג'		יצוא	כללי		
								ניסוי זנים אדומים
3.6	40	5	45	169	3.2	7.1	1	1195
0.8	11	0	11	231	0.1	0.9	2	1195
4.2	34	4	39	221	2.8	7.1	1	1403
1.2	7	0	7	256	0.09	1.3	2	1403
4.5	34	3	38	227	2.8	7.5	1	CALAMAR
1.4	15	0	15	241	0.3	1.7	2	CALAMAR
4.1	31	1	32	149	2.2	6.8	1	EDISON
0.9	9	0	9	219	0.09	1	2	EDISON
3.5	43	5	49	190	3.5	7.2	1	LUISYANA
1.5	17	0	17	251	0.3	1.9	2	LUISYANA
2.4	51	1	52	153	2.9	5.6	1	BK-162
1	15	0	15	219	0.2	1.2	2	BK-162
3	45	2	47	143	3.1	6.5	1	CUMBIA
1.4	9	0	9	196	0.1	1.5	2	CUMBIA
3.3	38	3	41	150	2.5	6.3	1	CHOTIS
1.1	8	0	8	195	0.1	1.3	2	CHOTIS
4.1	31	3	34	145	2.5	7.3	1	PANCHO
0.8	7	0	7	213	0.06	0.9	2	PANCHO
2.6	49	5	54	142	3.3	6.1	1	TURCAL
2.6	22	0	22	200	0.2	1.9	2	TURCAL
3.7	34	6	40	165	3	7.4	1	107
1.1	9	0	9	183	0.1	1.3	2	107

טבלה מס' 3 ב:

נסיונות זני פלפל בערבה 1996/7, משק ברקן - שיקרגי, פארן
 בית - פלסטיק, הדלייה קורדונים, שתילת 7/8.
 התפלגות היבול לסוגי איכות בזנים האדומים, לפי תקופות: תקופה 1 - נובמבר, דצמבר,
 ינואר.

תקופה 2 - פברואר עד 9/3.

שוק מקר' ק"ג/מ"ר	% יצוא			משקל פרי' ליצוא בג'	יבול ק"ג/מ"ר		חלוקה לתקופות	הזן
	איכותי	רגיל	ק"ג/מ"ר		יצוא	כללי		
								תצפית זנים אדומים
3	42	15	57	177	4.1	7.3	1	1589
1.3	24	0	24	193	0.4	1.7	2	1589
4.3	28	1	29	190	1.9	6.5	1	14
1.6	9	0	9	209	0.2	1.8	2	14
4.3	21	3	23	173	1.4	6.1	1	DIONYS
1.3	8	0	8	260	0.1	1.5	2	DIONYS
3	39	4	43	132	2.6	6	1	CUBY
0.9	30	0	30	195	0.4	1.3	2	CUBY
2.6	47	4	50	148	3.5	6.9	1	MAZURKA
0.9	16	0	16	194	0.2	1.1		MAZURKA
3.6	38	3	41	160	2.9	7.1	1	3902
0.1	15	0	15	200	0.2	1.1	2	3902
3.1	39	6	45	150	2.9	6.6	1	SYLVIA
0.4	4	0	4	180	0.02	0.5	2	SYLVIA
3.2	35	5	40	160	2.5	6.2	1	3135
1	6	0	6	233	0.07	1.1	2	3135
2.8	44	6	50	156	3.1	6.3	1	3136
0.7	17	0	17	238	0.1	0.8	2	3136
2.5	36	3	38	148	2.2	5.7	1	3120
0.8	5	0	5	163	0.05	0.9	2	3120

טבלה מס' 3 ג:

נסיונות זני פלפל בערבה 1996/7, משק ברקן - שיקרגי, פארן בית - פלסטיק, הדלייה קורדונים, שתילת 7/8. התפלגות היבול לסוגי איכות בזנים האדומים, לפי תקופות: תקופה 1 - נובמבר, דצמבר, ינואר.

תקופה 2 - פברואר עד 9/3.

שוק מקו' ק"ג/מ"ר	יצוא %			משקל פרי ליצוא בג'	ק"ג/מ"ר יצוא	יבול כללי	חלוקה לתקופות	הזן
	איכותי רגיל	איכותי	איכו' + רג'					
1.8	63	7	70	123	4.7	6.7	1	ניסוי זנים צהובים
1.6	23	0	23	206	0.5	2	2	FIESTA
3.6	41	2	43	141	2.8	6.6	1	BOSANOVA
1	19	0	19	200	0.2	1.2	2	BOSANOVA
4	28	0	28	157	1.7	6	1	FANDANGO
1.6	14	0	14	196	0.3	1.9	2	FANDANGO
1.5	58	10	68	136	3.8	5.7	1	G.FLAME
0.8	13	0	13	228	0.1	1	2	G.FLAME
								תצפית זנים זהובים
2.9	46	2	48	217	2.8	5.8	1	9850
1.2	14	0	14	270	205	1.4	2	9850
1.9	54	8	62	140	3.8	6.1	1	1007
1.2	23	0	23	216	0.4	1.7	2	1007
2.6	54	5	59	147	3.4	6.6	1	CAPINO
1	20	0	20	209	0.3	1.3	2	CAPINO
5.1	30	1	31	220	2.4	7.8	1	1120 כתום
1.5	13	0	13	263	0.2	1.8	2	1120 כתום
4	34	5	38	186	2.7	7.1	1	STRATOS
1.2	24	0	24	263	0.4	1.7	2	STRATOS
4.9	9	0	9	180	0.6	7.1	1	VALENCIA כתום
0.7	16	0	16	262	0.1	0.9	2	VALENCIA כתום
2.4	50	6	56	154	3.2	5.7	1	3147
1.2	18	0	18	221	0.3	1.5	2	3147
4.5	23	2	24	144	1.6	6.4	1	29 (כתום)
0.6	2	0	2	160	0.02	0.6	2	29 (כתום)
1.9	54	10	64	130	3.7	5.7	1	3746
0.9	29	0	29	216	0.4	1.4	2	3746

טבלה מס' 4:

נסיונות זני פלפל בערבה 1996/7, משק ברקן - שיקרגיי, פארן.

בית - פלסטיק הדלייה קורדונים, שתילת 7/8 קטיפ עד 10/4.

בכירות/אפילות - התפלגות לפי חדשים

יבול כללי (% מכלל היבול) שנקטף לחודש						יבול(ק"ג/מ"ר		הזן
אפריל	מדין	פברואר	ינואר	דצמבר	נובמבר	יצוא	כללי	
ניסוי זנים								
אדומים								
								1195
13	6	8	13	44	16	3.3	9.7	1403
7	6	11	18	58	0	2.9	9.4	CALAMAR
19	6	11	18	44	2	3.1	11.7	EDISON
20	6	9	15	47	4	2.3	10.3	LUISYANA
12	10	13	11	38	16	3.8	11.1	BK-162
12	8	13	8	39	21	3.1	8.3	CUMBIA
9	10	13	10	26	32	3.2	9.6	CHOTIS
9	8	12	10	36	26	2.6	8.7	PANCHO
12	6	7	14	45	16	2.5	9.8	TURCAL
9	9	11	12	43	17	3.5	8.5	107
3	3	14	29	48	4	3.1	9.1	
תצפית זנים אדומים								
								1589
11	6	14	16	31	22	4.6	10.4	14
19	8	12	19	37	5	2.1	10.8	DIONYS
16	9	10	9	43	13	1.6	9.5	CUBY
16	6	12	12	42	12	3	9.2	MAZURKA
7	9	10	9	37	28	3.7	9.4	3902
11	7	11	10	43	18	3.3	10.1	SYLVIA
10	11	3	6	48	23	2.9	8.6	3135
12	8	11	8	44	17	2.6	9	3136
12	9	8	9	44	19	3.3	8.7	3120
17	9	8	10	39	16	2.2	8.8	
ניסוי זנים צהובים								
								FIESTA
11	21	10	9	18	32	5.2	11.5	BOSANOVA
11	12	10	9	38	20	3.1	9.8	FANDANGO
12	7	18	12	41	11	2	9.5	G.FLAME
21	6	10	7	18	38	4	9.1	
תצפית זנים צהובים זהובים								
								9850
20	9	9	18	42	2	3	9.4	1007
15	11	15	8	39	12	4.2	10.3	CAPINO
12	7	10	14	51	6	4.1	9.2	1120
12	9	10	12	46	11	2.6	11.3	STRATOS
14	8	12	13	43	11	3.2	10.7	VALENCIA (כתום)
15	4	8	18	52	3	0.8	9.7	3147
14	8	13	7	40	18	3.4	8.7	29 א(כתום)
6	7	6	19	59	4	1.6	7.9	3746
17	10	11	8	28	27	4.1	9.2	

טבלה מס' 4 ב:

נסיונות זני פלפל בערבה 1996/7, משק ברקן - שיקרגי, פארן.
 התפלגות הפגמים בפרי. (%)

אחרים	פלאפלים	שחור פיטס	ניקוד וירוס	שפיצים	סדק+ צלב	עיוות		יצוא %			הזן
						מכני	בינוני	קל	רגיל	איכותי	
ניסוי זנים צהובים											
3	3	0	0	1	0	0	8	40	41	4	FIESTA
2	5	0	0	0	0	0	11	51	30	1	BOSANOVA
2	4	0	0	0	0	1	12	61	21	0	FANDANGO
3	7	0	0	0	1	2	5	38	38	6	G.FLAME
תצפית זנים צהובים וזהובים											
1	4	0	0	0	3	1	3	57	31	1	9850
4	4	0	0	2	0	0	12	38	36	5	1007
2	4	0	0	0	0	0	5	44	41	3	CAPINO
3	2	0	0	1	1	2	15	54	23	0	1120
2	4	1	2	0	2	0	5	54	27	3	STRATOS
1	23	0	0	0	10	0	12	46	8	0	VALENCIA
1	4	0	0	0	0	0	9	46	36	4	3147
4	3	1	0	3	3	0	9	57	19	1	K 29
2	4	0	0	1	0	0	5	42	38	6	3746

טבלה מס' 5 א:
 נסיונות זני פלפל בערבה 1996/7, משיק ברקן - שיקרגי, פארן.

בית - פלסטיק, הדלייה קורדונים, שתילת 7/8

התפלגות הפגמים בפרי (% לפי מיון) לפי תקופות לזנים האדומים.

אחרים	פלאפלים	שחור פיטם	ניקוד וירוס	שפיצים	סדק+ צלב	עיוות		יצוא			חלוקה לתקופות	הזן	
						מכני	בינון	קל	רגיל	% איכות			
ניסוי זנים אדומים													
												1	1195
1	2	0	0	0	10	0	4	37	40	5		2	1195
4	26	0	0	1	3	0	5	57	4	0		1	1403
1	1	1	0	0	19	1	2	36	34	4		2	1403
2	6	0	0	0	16	0	10	61	4	0		1	CALAMAR
0	1	0	1	0	9	0	3	49	34	3		2	CALAMAR
5	9	0	0	6	5	0	9	60	7	0		1	EDISON
1	6	0	0	0	6	1	8	47	31	1		2	EDISON
12	16	0	0	2	8	0	10	49	3	0		1	LUISYANA
2	1	0	0	0	19	1	3	26	43	5		2	LUISYANA
1	7	0	0	0	7	0	11	64	9	0		1	BK-162
2	2	0	0	0	1	0	8	34	51	1		2	BK-162
5	15	0	0	3	10	0	7	52	7	0		1	CUMBIA
2	4	1	0	0	6	0	7	34	45	2		2	CUMBIA
4	16	0	0	0	12	0	14	50	4	0		1	CHOTIS
2	5	0	0	0	2	0	11	39	38	3		2	CHOTIS
13	9	0	0	0	12	0	9	53	4	0		1	PANCHO
3	7	0	0	0	3	0	8	44	31	3		2	PANCHO
7	14	0	0	0	8	0	13	56	2	0		1	TURCAL
1	2	0	0	0	0	0	5	37	49	5		2	TURCAL
2	11	0	0	1	1	0	11	64	10	0		1	107
3	4	3	0	0	1	0	9	42	34	6		2	107
4	5	0	0	1	7	0	13	63	6	0			

טבלה מס' 5 ב:

נסיונות זני לפל בערבה 1996/7, משק ברקן - שיקרגי, פארן.
 בית - פלסטיק, הדלייה קורדונים, שתילת
 7/8

התפלגות הפגמים בכרי(%) לפי מיון) לפי תקופות לזנים
 האדומים.

אחרים	פלאפלים	שחור פיטם	ניקוד וירוס	שפיצים	סדק+ צלב	עיוות			יצוא		חלוקה לתקופות	הזן
						מכני	בינונ י	קל	רגיל	איכות י		
תצפית זנים												
אדומים												
1	0	1	0	0	11	0	2	28	42	15	1	1589
1	25	0	0	0	11	0	7	44	13	0	2	1589
0	2	0	2	0	30	0	2	35	28	1	1	14
2	0	0	1	0	44	0	8	42	4	0	2	14
0	6	0	0	0	31	0	11	28	21	3	1	DIONYS
4	13	0	0	0	18	0	9	53	4	0	2	DIONYS
1	3	2	0	0	0	0	8	43	39	4	1	CUBY
4	13	0	0	4	4	0	18	44	12	0	2	CUBY
1	10	1	0	0	1	0	5	31	47	4	1	MAZURKA
10	14	0	0	1	12	0	7	47	9	0	2	MAZURKA
1	7	0	0	0	0	0	8	42	38	3	1	3902
2	14	0	0	0	7	0	11	53	6	6	2	3902
3	5	0	0	0	7	0	10	31	39	6	1	SYLVIA
1	22	0	0	0	25	0	4	48	1	0	2	SYLVIA
2	5	0	0	0	1	1	7	44	35	5	1	3135
2	27	0	0	2	0	0	11	56	2	0	2	3135
1	4	0	0	0	1	0	7	36	44	6	1	3136
5	28	0	0	0	2	0	5	54	6	0	2	3136
0	6	0	11	1	6	0	7	29	36	3	1	3120
4	26	0	0	6	17	0	2	43	2	0	2	3120

טבלה מס' 5 ג:
 נסיונות זני פלפל בערבה 1996/7, משק ברקן - שיקרגי, פארן.
 בית - פלסטיק, הדלייה קורדונים, שתילת
 7/8

התפלגות הפגמים בפרי (% לפי מיון) לפי נקופות לזנים
 הזהובים.

אחרים	פלאפלים	שחור פיטם	ניקוד וירוס	שפיצים	סדק+ צלב	עיוות		% יצוא			חלוקה לתקופות	הזן	
						מכני	בינוני	קל	רגיל	איכות			
ניסוי זנים צהובים													
												1	FIESTA
3	1	0	0	0	0	0	0	5	63	7	1	2	FIESTA
3	6	0	0	3	1	1	1	12	10	0	2	1	BOSANOVA
1	2	0	0	0	0	0	0	10	41	2	1	2	BOSANOVA
3	10	0	0	1	1	1	1	13	8	0	2	1	FANDANGO
1	5	0	0	0	0	0	0	10	28	0	1	2	FANDANGO
4	3	0	0	1	0	0	0	14	8	0	1	1	G.FLAME
3	2	0	0	0	0	0	0	3	58	10	2	2	G.FLAME
2	16	0	0	1	2	2	2	9	4	0			
תצפית זנים צהובים													
זהובים													
												1	9850
1	0	0	0	0	1	1	1	3	46	2	1	2	9850
2	9	0	0	0	6	6	6	4	6	0	1	1	1007
3	3	0	0	0	0	0	0	7	54	8	2	2	1007
5	4	0	0	5	0	0	0	19	9	0	1	1	CAPINO
1	1	0	0	0	0	0	0	3	54	5	2	2	CAPINO
4	12	0	0	0	0	0	0	11	10	0	1	1	1120
3	0	0	0	0	0	0	0	10	30	1	2	2	1120
2	4	0	0	2	1	1	1	28	7	0	1	1	STRATOS
3	1	1	2	0	3	3	3	4	34	5	2	2	STRATOS
2	9	0	1	1	1	1	1	8	13	0	1	1	VALENCIA
1	21	0	0	0	12	12	12	13	9	0	2	2	VALENCIA
1	27	0	0	0	7	7	7	9	6	0	1	1	3147
1	1	0	0	0	0	0	0	8	50	6	2	2	3147
0	11	0	0	0	0	0	0	10	9	0	1	1	K 29
3	2	1	0	0	3	3	3	10	23	2	2	2	K 29
7	10	0	0	17	1	1	1	4	1	0	1	1	3746
2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	54	0	2	3746
2	9	0	0	3	1	1	1	7	11	0			

טבלה מס' 6 - :
 נסיונות זני פלפל בערבה 1996/7, משק ברקן- שיקרגיי, פארובית-פלסטיק, הדלייה
 קורדונים,
 מרכיבי האיכות - תוצאות מבדק השהייה בזנים האדומים §

ציון איכות *** (1-10)	%			מוצקות *	הזן
	צלב בפיטם	חריגי צבע	חיי מדף**		
					ניסוי זנים אדומים
2.1	12	22	24	44.5	1195
1.9	22	33	21	35.0	1403
1.6	2	50	14	50.3	CALAMAR
3.9	4	32	8	68.5	EDISON
0.4	9	48	31	34.2	LUISYANA
4.4	9	23	13	65.6	BK 162
4.7	15	19	13	70.6	CUMBIA
3.2	12	15	21	49.0	CHOTIS
2.8	3	20	21	42.1	PANCHO
4.1	0	19	15	50.8	TURCAL
1.7	5	24	22	44.7	107
					תצפית זנים אדומים
2.1	16	25	41	31.3	1589
-0.2	28	47	26	43.2	14
4.8	58	23	7	47.9	DIONYS
6.0	5	18	3	69.8	CUBY
6.0	3	20	2	70.0	MAZURKA
5.8	0	13	2	70.2	3902
6.9	8	9	2	68.6	SYLVIA
4.8	3	13	14	61.9	3135
4.8	0	16	15	69.5	3136
5.2	2	14	6	61.6	3120

§ - בדיקות האיכות מתחילת הקטיף עד סוף ינואר.
 * - מוצקות: % פרי מוצק מאד.
 ** - חיי מדף: % פרי גמיש+זקן.
 *** - ציון האיכות: 24% פרי מוצק מאד, 36% פרי גמיש+זקן, 40% חריגי צבע.

טבלה מס' 6 - ב:
 נסיונות זני פלפל בערבה 1996/7, משק ברקן- שיקרג'י, פארן
 בית-פלסטיק, הדלייה קורדונים, שתילת 7/8.
 מרכיבי האיכות - תוצאות מבדק השהייה לזנים הצהובים והזהובים ‡

ציון איכות ***1-10)	%			מוצקות*	הזן
	צלב בפיטם	חריגי צבע	חיי מדף**		
4.9	0	8	28	40.2	FIESTA
7.2	0	0	7	62.7	BOSANOVA
5.8	0	4	13	60.3	FANDANGO
3.9	3	2	35	31.3	G.FLAÝME
					<u>תצפית זנים זהובים</u>
					9850
7.3	0	2	4	61.7	1007
7.1	0	4	9	61.4	CAPINO
5.8	0	5	10	43.1	1120 (כתום)
0.5	0	89	11	75.3	STRATOS
4.3	0	7	26	34.2	VALENCIA (כתום)
4.5	0	32	8	50.0	3147
8.7	0	2	0	80.1	K 29 (כתום)
-2	0	75	35	34.9	3746
4.6	0	2	41	46.9	

‡ - בדיקות האיכות מתחילת הקטיף עד סוף ינואר.
 * - מוצקות: % פרי מוצק מאד.
 ** - חיי מדף: % פרי גמיש+זקן.
 *** - ציון האיכות: 24% פרי מוצק מאד, 36% פרי גמיש+זקן, 40% חריגי צבע

טבלה מס' 7 א:

נסיונות זני פלפל בערבה 1996/7, משק ברקן - שיקרג'י, פארן.
 בית -רשת, הדלייה קורדונים, שתילת 16/8 קטיף עד 30/3.
 התפלגות היבול לסוגי איכות

שוק מקומי ק"ג/מ"ר	% יצוא			משקל פרי ליצוא ג'	יבול ק"ג/מ"ר		הזן
	רגיל	איכותי	איכותי ורגיל		יצוא	כללי	
							ניסוי זנים אדומים
7.5	15	3	16	202	1.5	9.2	1195
6.7	22	6	28	199	2.7	9.6	1589
6.0	23	3	26	254	2.1	8.3	1403
7.5	8	1	9	227	0.7	8.5	14
8.1	16	1	17	265	1.7	10.0	CALAMAR
7.8	9	1	10	191	0.9	9.1	EDISON
8.0	21	2	22	222	2.4	10.7	LUISYANA
6.6	19	0	19	229	1.6	8.4	(8498)ROXY
7.3	26	0	26	174	2.7	10.2	107
							תצפית זנים אדומים
6.7	18	1	19	182	1.7	8.9	3902
7.7	9	0	9	171	0.8	9.3	PANCHO
5.4	7	1	7	206	0.6	8.5	3120
6.6	17	0	17	162	1.4	8.4	869
7.7	11	0	12	189	1.2	10.0	114

טבלה מס' 7 ב:

נסיונות זני פלפל בערבה 1996/7, משק ברקן - שיקרג'י, פארן.
 בית -רשת, הדלייה קורדונים, שתילת 16/8 קטיף עד 30/3.
 התפלגות היבול לסוגי איכות

שוק מקומי ק"ג/מ"ר	% יצוא			משקל פרי ליצוא ג'	יבול		הזן
	רגיל	איכותי	איכותי ורגיל		יצוא	כללי	
							ניסוי זנים זהובים
6.7	12	0	12	181	1.0	8.1	זהבי
5.0	44	3	47	143	4.8	10.3	FIESTA
7.3	15	1	17	203	1.5	9.2	YELLOWSTON
7.9	6	0	6	236	0.5	8.8	1120 (כתום)
							תצפית זנים זהובים
5.5	28	2	29	179	2.4	8.0	CAPINO
7.1	18	0	19	237	1.7	9.2	STRATOS
5.5	30	1	31	162	2.7	8.6	3746
8.3	12	0	12	229	1.1	9.7	9850

טבלה מס' 8 א:

נסיונות זני פלפל בערבה 1996/7, משק ברקן - שיקרג'י, פארן

רשת, הדלייה קורדונים, שתילת - בית
16/8.

התפלגות היבול לסוגי איכות בזנים האדומים, לפי תקופות: תקופה - 1 : נובמבר, דצמבר, ינואר.

תקופה - 2 : פברואר עד 16/3.

שוק מקומי ק"ג/מ"ר	יצוא באחוזים			משקל פרי ליצוא בג'	יבול כללי		חלוקה לתקופות	הזן
	רגיל	איכותי	איכו'+רג'		יצוא	כללי		
								ניסוי זנים אדומים
3.6	21	2	23	205	1.1	4.8	1	1195
3.8	9	0	9	196	0.4	4.3	2	1195
4	29	8	37	198	2.4	6.5	1	1589
2.6	8	0	8	211	0.2	2.9	2	1589
3.8	28	4	32	253	1.8	5.6	1	1403
2.3	14	0	14	255	0.4	2.7	2	1403
3.5	10	1	11	240	0.4	4	1	14
3.8	7	0	7	216	0.3	4.3	2	14
3.6	19	2	21	259	1	4.7	1	CALAMAR
4.3	14	0	14	275	0.7	5.2	2	CALAMAR
4.9	12	1	13	190	0.8	5.7	1	EDISON
2.8	5	0	5	195	0.2	3.2	2	EDISON
4.8	23	2	25	226	1.7	6.6	1	LUISYANA
3	19	0	19	226	0.7	3.9	2	LUISYANA
3.3	26	0	26	230	1.2	4.6	1	ROXY
3.1	10	0	10	225	0.4	3.7	2	ROXY
4	28	1	29	180	1.7	5.8	1	107
3.1	24	0	24	165	1	4.3	2	107

טבלה מס' 8 ב:

נסיונות זני פלפל בערבה 1996/7, משק ברקן - שיקרגי, פארן

רשת, הדלייה קורדונים, שתילת-בית
16/8.

התפלגות היבול לסוגי איכות בזנים האדומים, לפי תקופות: תקופה - 1 : נובמבר, דצמבר, ינואר.
תקופה - 2 : פברואר עד 16/3.

שוק מקומי ק"ג/מ"ר	יצוא באחוזים			משקל פרי ליצוא בג'	יבול כללי		חלוקה לתקופות	הזן
	רגיל	איכותי	איכו'+רג'		יצוא	כללי		
4.7	22	2	23	182	1.6	6.6	1	צפית זנים אדומים 3902
2	7	0	7	183	0.2	2.2	2	3902
5.3	11	0	11	167	0.7	6.3	1	PANCHO
2.4	5	0	5	191	0.1	2.9	2	PANCHO
3	8	0	8	225	0.4	5.1	1	3120
2.4	0	0	0	0	0	2.7	2	3120
4.2	8	0	8	162	0.4	4.7	1	869
2.3	7	0	7	207	0.2	2.7	2	869
4.2	15	1	15	187	0.9	5.8	1	114
3.5	7	0	7	196	0.3	4.2	2	114

טבלה מס' 8 ג:
 נסיונות זני פלפל בערבה 1996/7, משק ברקן - שיקרג'י, פארן

בית - רשת, הדלייה קורדונים, שתילת
 16/8.

התפלגות היבול לסוגי איכות בזנים הזהובים, לפי תקופות: תקופה - 1: נובמבר,
 דצמבר, ינואר.
 תקופה - 2: פברואר עד 16/3

שוק מקומי ק"ג/מ"ר	יצוא באחוזים			משקל פרי ליצוא בג'	יבול כללי		חלוקה לתקפות	הזן
	איכותי	איכו'+רג'	רגיל		יצוא	כללי		
	ניסוי זנים זהובים							
2.2	17	1	18	179	0.5	2.8	1	זהבי
4.4	10	0	10	183	0.5	5.1	2	זהבי
3	55	2	57	140	4.5	7.8	1	FIESTA
2.2	13	0	13	193	0.4	2.7	2	FIESTA)
3.6	22	1	23	206	1.1	5	1	YELLOWSTONE
3.5	8	1	10	196	0.4	4.1	2	YELLOWSTONE
5	8	0	8	233	0.4	5.7	1	1120
2.7	3	0	3	249	0.08	2.9	2	1120
	תצפית זנים צהובים							
3.2	36	2	38	178	2.1	5.4	1	CAPINO
3.3	12	0	12	186	0.3	2.6	2	CAPINO
4.5	23	1	24	238	1.5	6.2	1	STRATOS
2.5	8	0	8	236	0.2	2.8	2	STRATOS
3.9	37	2	39	161	2.7	6.8	1	3746
1.5	3	0	3	190	0.05	1.6	2	3746
3.7	21	0	21	232	1	4.7	1	9850
4.4	4	0	4	216	0.2	4.8	2	9850

טבלה מס' 9 :

שיקרגי, פארן. נסיונות זני פלפל בערבה 1996/7, משק ברקן

בית-רשת, הדלייה קורדונים, שתילת 16/8 קטיף עד 30/3.
בכירות/אפילות - התפלגות לפי חודשים.

מרץ	פברואר	ינואר	דצמבר	נובמבר	יצוא	יבול (ק"ג/מ"ר) (יבול כללי (% מכלל היבול) לחודש)		הזן
						כללי		
ניסוי זנים אדומים								
29	19	11	41	0	1.5	9.2		1195
24	8	8	53	7	2.7	9.6		1589
14	20	19	47	0	2.1	8.3		1403
29	24	21	26	0	0.7	8.5		14
31	23	18	29	0	1.7	10		CALAMAR
24	13	21	43	0	0.9	9.1		EDISON
29	10	14	47	0	2.4	10.7		LUISYANA
30	15	14	41	0	1.6	8.4		ROXY
19	25	22	35	0	2.7	10.2		107
תצפית זנים אדומים								
12	14	13	57	4	1.7	8.9		3902
16	16	21	47	0	0.8	9.3		PANCHO
18	14	22	46	0	0.6	8.5		3120
14	20	18	48	0	1.4	8.4		869
21	21	17	41	0	1.2	10		114
ניסוי זנים זהובים								
26	38	17	19	0	1	8.1		זהבי
17	11	3	36	35	4.8	10.3		FIESTA
33	14	14	39	0	1.5	9.2		YELLOWSTON
20	16	15	47	0	0.5	8.8		1120 (כתום)
תצפית זנים צהובים								
16	17	24	43	0	2.4	8		CAPINO
16	16	9	49	10	1.7	9.2		STRATOS
15	6	11	55	14	2.7	8.6		3746
38	14	16	32	0	1.1	9.7		9850

טבלה מס' 10

נסיונות זני פלפל בערבה 1996/7, משק ברקן - שיקרגיי, פארן .
 בית - רשת, הדלייה קורדונים, שתילת 16/8.
 התפלגות הפגמים בפרי (% לפי מיון)

אחר	פלאפלים	שחור פיטם	ניקוד וירוס	שפיצים	סדק+ צלב	עיוות			% יצוא		חלוקה לתקופות	הזן
						מכני	בינוני	קל	איכותי	רגיל		
ניסוי זנים אדומים												
												1195
1	1	0	0	0	3	3	9	66	15	1		1589
1	1	0	0	0	3	6	8	52	22	6		1403
1	1	0	0	0	5	3	7	57	23	3		14
1	1	0	1	1	10	5	7	65	8	1		CALAMAR
1	1	0	0	0	1	2	6	73	16	1		EDISON
1	2	0	0	0	0	4	13	69	9	1		LUISYANA
1	0	0	1	1	1	4	7	63	21	2		ROXY
1	2	0	0	0	0	2	9	67	19	0		107
1	1	0	0	0	1	1	7	62	26	0		
תצפית זנים אדומים												
												3902
1	5	0	0	0	0	3	13	58	18	1		PANCHO
3	4	0	0	0	1	3	15	65	9	0		3120
0	4	0	21	25	0	2	9	49	7	1		869
2	3	0	0	0	1	6	12	59	17	0		114
2	4	1	6	6	0	3	12	62	11	0		
ניסוי זנים זהובים												
												זהבי
1	3	0	0	0	12	1	13	57	12	0		FIESTA
3	1	0	0	0	1	1	9	38	44	3		YELLOWSTONE
2	2	0	1	1	0	2	10	66	15	1		1120
1	1	0	2	2	1	5	11	72	6	0		
תצפית זנים זהובים												
												CAPINO
1	2	0	0	0	0	1	8	59	28	2		STRATOS
1	1	0	1	1	0	2	6	71	18	0		3746
2	2	0	0	0	0	1	10	54	30	1		9850
3	0	0	0	0	0	3	8	73	12	0		

טבלה מס 11 א:

נסיונות זני פלפל בערבה 1996/7, משק ברקן - שיקרגי, פארן.
 בית רשת, הדלייה קורדונים, שתילת 16/8.
 התפלגות הפגמים בפרי (% לפי מיון) לפי תקופות.

אחרי ם	פלאפלי ם	שחור פיסם	ניקו ד וירוס	שפיצים	סדק + צלב	% יצוא				חלוקה לתקופות	הזן	
						עיוות מכני	בינוני	קל	רגיל			איכותי
ניסוי זנים אדומים												
1	1	0	0	0	2	5	9	59	21	2	1	1195
2	2	0	0	0	4	0	9	74	9	0	2	1195
1	0	0	0	1	2	8	9	41	29	8	1	1589
1	2	0	0	0	3	0	10	76	8	0	2	1589
0	1	0	0	0	3	5	8	50	28	4	1	1403
1	1	0	0	0	8	0	6	70	13	0	2	1403
0	0	1	2	0	10	11	6	60	10	1	1	14
2	1	0	0	1	10	0	8	70	7	0	2	14
0	0	0	0	0	0	4	5	69	19	2	1	CALAMAR)
1	2	0	0	0	2	0	6	76	14	0	2	CALAMAR
1	0	0	0	0	0	7	11	67	12	1	1	EDISON
1	6	0	0	0	0	0	16	71	5	0	2	EDISON
0	0	0	2	1	0	6	7	60	23	2	1	LUISYANA
3	1	0	0	0	2	0	6	68	18	1	2	LUISYANA
0	0	0	0	0	0	4	7	63	26	0	1	ROXY
2	3	0	0	0	0	0	12	72	10	0	2	ROXY
0	0	0	1	0	1	3	6	60	28	1	1	107
2	1	0	0	0	1	0	8	65	23	0	2	107
תצפית זנים אדומים												
1	5	0	0	0	0	5	13	53	22	2	1	3902
1	4	0	0	0	0	0	13	74	7	0	2	3902
2	3	0	0	0	1	4	15	63	11	0	1	PANCHO
5	6	0	0	0	2	0	15	67	5	0	2	PANCHO
0	1	0	36	5	0	3	4	40	10	1	1	3120
1	9	0	0	0	1	0	19	70	0	0	2	3120
1	1	0	0	1	0	9	11	55	22	0	1	869
4	7	0	0	0	1	0	13	68	7	0	2	869
1	2	1	9	0	0	4	11	56	15	1	1	114
3	6	0	1	0	0	1	13	69	7	0	2	114

טבלה מס' 11 ב
 נסיונות זני פלפל בערבה 1996/7, משק ברוקן - שיקרגי, פארן.
 רשת, הדלייה קורדונים, שתילת 16/8 - בית
 התפלגות הפגמים בפרי (% לפי מיון) לפי תקופות.

אחרי ם	פלאפלים	שחר ר פיטם	ניקו ד וידוס	שפיצים	סדק + צלב	עיוות			יצוא%			חלוקה לתקפות	הזן
						מכני	בינוני	קל	איכותי	רגיל	קל		
ניסוי זנים זהובים													
0	3	0	1	0	4	3	7	65	16	1	1	זהבי	
2	3	0	0	0	16	0	17	52	9	0	2	זהבי	
3	1	0	0	0	0	1	8	27	56	4	1	FIESTA	
4	1	0	0	0	4	0	11	67	13	0	2	FIESTA	
1	1	0	2	0	0	5	7	62	22	1	1	YELLOWSTONE	
3	3	0	0	0	1	0	14	70	8	1	2	YELLOWSTONE	
0	1	0	3	0	0	7	11	69	8	0	1	1120	
3	1	0	0	0	3	1	10	79	3	0	2	1120	
תצפית זנים צהובים													
0	1	0	0	0	0	2	6	52	36	2	1	CAPINO	
2	3	0	0	0	0	0	12	72	12	0	2	CAPINO	
1	0	0	1	0	0	2	6	65	23	1	1	STRATOS	
2	1	0	1	0	0	0	5	83	8	0	2	STRATOS	
2	2	0	0	0	0	1	7	49	37	2	1	3746	
0	4	0	0	0	0	0	20	73	3	0	2	3746	
0	0	0	0	0	1	6	9	62	21	0	1	9850	
5	0	0	0	0	0	0	7	84	3	0	2	9850	

טבלה מס' 12

נסיונות זני פלפל בערבה 1996/7, משק ברקן- שיקרגי, פארן, בית-רשת, שתילת 16/8.

מרכיבי האיכות - תוצאות מבדק השהייה בזנים האדומים §

ציון איכות (1-10) ***	%			מוצקות *	הזן
	צלב בפיטם	חריגי צבע	חיי מדף **		
ניסוי זנים אדומים					
1.4	30	66	11	49.5	1195
1.2	13	44	17	39.4	1589
4.0	13	51	0	74.5	1403
0.1	25	88	0	0.0	14
4.0	0	50	0	80.0	CALAMAR
4.7	4	54	0	95.8	EDISON
2.9	2	70	0	70.8	LUISIANA
5.6	0	33	0	95.1	ROXY
2.9	13	40	7	58.6	107
תצפית זנים אדומים					
4.4	0	30	3	61.2	3902
0.5	0	44	11	44.4	PANCHO
-	-	-	-	-	3120
-	-	-	-	-	869
4.4	0	32	0	67.9	114
ניסוי זנים זהובים					
4.3	0	25	0	62.5	זהבי
5.8	0	4	13	52.3	FIESTA
6.5	0	11	6	60.2	YELLOWSTONE
-	-	-	-	-	1120 (כתום)
תצפית זנים צהובים					
3.7	0	23	8	54.0	CAPINO
1.1	0	26	16	41.1	STRATOS
5.3	0	10	3	63.6	3746
8.1	0	0	0	60.0	9850

§ - בדיקות האיכות מתחילת הקטיפ עד סוף ינואר.

* - מוצקות: % פרי מוצק מאד.

** - חיי מדף: % פרי גמיש+זקן.

*** - ציון האיכות: 24% פרי מוצק מאד, 36% פרי גמיש+זקן, 40% חריגי צבע.

טבלה מס' 10
הערכת עצמת הצמיחה בית רשת פארן
 (96/97*)

(הערכה נעשתה ב - 16/3/97 (חודש לאחר מס' ארועי קרה)

עצמת צמיחה	הזן
1.75abc	Calamar
2.00abc	Edison
2.25abc	Luisiana
2.25abc	Roxy
1.50bc	1195
1.00c	1403
1.25	14
1.25bc	1589
2.50	3746
2.00	3902
2.00	Pancho
1.75abc	107
2.50	113
2.00	114
2.00	3120
2.50	869
1.50	Capino
1.75abc	Fiesta
2.50ab	1120
1.00	Stratos
1.50bc	Yeiow stone
2.75a	זהבי
2.00	9850

(*) אפיון הערכה :
 1 - צימוח חזק, 2 - צימוח בינוני, 3 - צימוח חלש,
פארן - ימי קרה

טמפ'	תאריך
-2	5.2.97
-2	6.2.97
-3	8.2.97
0	10.2.97
0	11.2.97
-1	12.2.97
0	15.2.97

גילוי וזיון

הפרי נקטף במהלך העונה באופן סדיר בהתאם לקצב ההבשלה, מוין בקפדנות רבה מאד בהתאם למדדי האיכות של פלפל ליצוא איכותי (מבית צמיחה מחומם) ולאיכות רגילה של פלפל הגדל בבית צמיחה ובבית רשת. סיווג הפרי לפי יכולים איכויות תיעוד הפגמים השונים בפרי בעת המיון ומבדק האיכות שנערך לפרי לאחר השהייה בסימולציה ליצוא ימי מובאים לניסוי בבית הפלסטיק בטבלאות 2 - 5, לניסוי בבית רשת טבלאות 6 - 10.

ניסוי פלפוליק

יבול : היבול הכללי שהתקבל בזנים האדומים והצהובים נע בין 7.9 ל - 11.5 ק"ג/מ"ר, יבול גבוה במיוחד התקבל בזנים לואיזינה פיאסטה ו - 1120 (כתום). אחוז יצוא גבוה התקבל בזנים טורקאל 1589 פיאסטה בוסנובה ו - 3476, אחוז יצוא איכותי הגבוה מכלם התקבל בזן 1589. יבול גבוה ליצוא התקבל בזנים לואיזיאנה טורקאל 1589 מזורקה פיאסטה גולדפלאם 1007 קפינו ו - 3476.

גודל פרי : לקבוצת הזנים הגדולים המתאימים לשווק לארה"ב שייכים : הגדולים באדומים הם קאלאמר ו - 1403, מהצהובים הגדול שבהם 9850 ו - 1120 (כתום). זנים בגודל פרי קטן מבין האדומים הם טורקל קומביה פאנצ'ו מזורקה סילויה וחוטס. מבין הצהובים הזנים הקטנים הם פיאסטה גולדפלים 3746 וגדול יותר בוסנובה.

בכירות - אפילות : הזן הבכיר מבין האדומים הוא קומביה אחריו מזורקה וחוטס, מבין הצהובים הבכיר שבהם הוא הגולדפלים ואחריו הפיאסטה. מבין הזנים האדומים האפיל ביותר הוא ה - 1403 אחריו הזנים 107 1195 קאלאמר פאנצ'ו

סילביה 3135 ו - 1316. זנים צהובים אפילים הם קפינו ו ולנסיה (כתום).
איכות פרי : ביום הקטיפה אחוז הפרי עם סדק + צלב גבוה מאד בזנים 14 דיוניס 1403 ולוויאנה.

בתוצאות מבדק השהייה בזנים האדומים נמצאת קבוצת זנים ברמת מוצקות גבוהה - קומביה מזורקה קובי אדיסון 3136 3902 ו - BK162. זנים רכים במיוחד היו 1589 לואיזינה ו - 1403. שיעור גבוה במיוחד של חריגי צבע בזנים קאלאמר לואיזיאנה ו - 14, שיעור נמוך במיוחד לזנים חוטס סילביה 3902 טורקל וקומביה. אחוז גבוה של צלב בפיטס לזנים דיוניס 14 ו - 1403.
ציון איכות כללי הגבוה ביותר התקבל בזנים סילויה קובי מזורקה 3902 ו - BK162. ציון איכות נמוך במיוחד לזן 14 ולואיזינה.
לזנים הצהובים בוסנובה פנדגו 9850 ו - 3147 מוצקות וחיי מדף טובים, ציון האיכות הגבוה ביותר התקבל בזן 3147 בוסנובה ו - 1007.

סינוק ניסוי הפלפוליק

מבין הזנים האדומים והצהובים שנבחנו התבלטו מספר זנים עם יבול כללי וליצוא גבוה במיוחד, אדומים - לואיזינה קלאמר ו - 14, הזן 1598 עם יבול כללי ואחוז יצוא גבוהים במיוחד בהשוואה לזנים האחרים. יש לשים לב כי זנים אלה שייכים לקבוצת זנים עם איכות פרי נמוכה במיוחד לאחר השהייה, נמצאו לעומת זה מספר זנים עם יבול כללי נמוך מעט עם אחוז יצוא גבוה והחשוב מכלם עם איכות טובה מאד לאחר השהייה, הזנים טורקל קומביה סילביה קובי מזורקה מבין הזנים הצהובים התבלט הזן פיאסטה ביבול גבוה כללי וליצוא, איכותו נופלת במעט מחלק מהזנים האחרים להם יבול מעט נמוך יותר אך באיכות לאחר השהייה טובה יותר בוסנובה גולדפלים 1007 3147 ו - 3746.

יבול : התקבל יבול בזנים האדומים והצהובים שנע בין 8.0 ל- 10.7 ק"ג/מ"ר, יבול גבוה ביותר התקבל בזנים לואיזיאנה ו- פיאסטה. אחוזי יצוא גבוהים מבין האדומים לזנים 1589 1403 ו- 107, אחוז יצוא גבוה במיוחד לזן פיאסטה. **גודל פרי** : מבין הזנים האדומים הזן במשקל פרי גדול ביותר הוא קאלאמר (265 ג') הבא אחריו במשקל כבד הוא ה- 1403 (254ג') זנים נוספים במשקל רב הם : 14 רוקסי ו- לואיזיאנה. פירות קטנים במיוחד לזנים 869 3902 פאנצ'ו 107 3902 ו- 114.

בזנים הזהובים הזן הגדול ביותר הוא הסטראטוס וה- 1120 הכתום. פרי קטן לזן פיאסטה ו- 3746. חשוב להדגיש כי גודל הפרי לזן פיאסטה קטן מאד בתקופה הראשונה (140ג') ומאוחר יותר משקלו מגיע במוצע ל- 193ג'. ישנם זנים שגודל הפרי שלהם בתחילת העונה גדול יותר בתחילת העונה מאשר בחצי השני של העונה, לדוגמא הזן 9850 משקלו בתחילה 232 ג' ובחלק השני של העונה משקלו יורד ל- 216ג'. הזן לואיזיאנה שומר על גודל אחיד במשקל ממוצע של 226ג'.

בכירות - אפילות : בזנים האדומים שנבחנו הזנים הבכירים בניסוי הם 3902 ו- 1589, האפילים ביניהם הם הקלאמר ו- 14. בזנים הזהובים הבכיר שבהם הוא הפיאסטה.

איכות פרי : ביום הקטיף נמצא שיעור גבוה של סידוק + צלב בזנים זהבי ו- 14 (10%), בזנים 1403 1195 ו- 1589 שיעור של 3- 5 אחוז. לזן 3120 שיעור פרי גבוה של פרי עם חידוד (שפיצים), לזן זה גם רגישות גבוהה לכתמים פיסילוגים (stip) רק בתחילת הקטיף.

במבדקי ההשהייה מבין הזנים האדומים הצטיינו הזנים אדיסון ורוקסי במוצקות פרי גבוהה מוצקות נמוכה נמצאה בזנים 1589 פאנצ'ו ו- 1195, בהתאמה למוצקות ערך חיי המדף לאותם זנים הגבוה ביותר (% פרי גמיש וזקן גבוה). שיעור חריגי צבע גבוה לזנים 14 לואיזיאנה ו- 1195. שיעור הצלב בפיטס גבוה בזן 14.

בקביעת ערך ציון האיכות הכללי הגבוה בין הזנים נמצא ממצטיין מבין הזנים האדומים הזן רוקסי ואחריו הזן אדיסון. מבין הזנים הצהובים הצטיינה ה- 9850 Yellow Stone הפיאסטה ו- 3746.

לאחר מספר ימי קרה, נעשתה הערכת הנזק לנוף הצמחי, ע"י אפיון עצמת הפגיעה, נמצא כי הזן זהבי נפגע קשה מאד מהקרה, הזן 14 ו- סטראטוס הראו עמידות צמח גבוהה לקרה.

סיכום מ"ב תל"א

מבין הזנים האדומים יבול גבוה ליצוא ולשוק המקומי התקבל בזנים 1589 107 ו- לואיזיאנה. רוקסי הצטיין במוצקות גבוהה במיוחד, עם יבול כללי וליצוא נמוך במעט מהזנים עתירי היבול. יש לשים לב כי לרוקסי אין כלל עמידות ל- TMV. מבין הזנים הצהובים הצטיין ביבול רב ליצוא ולשוק המקומי הזן פיאסטה, עם איכות פרי טובה.

הדו"ח נ"א

בבחירת זנים ליצוא יש להתחשב ביעד היצוא - ארה"ב או אירופה, השוק האמריקאי מעדיף פרי גדול במועדי שיווק מוקדמים (נובי דצמ') זנים בכירים, השוק האירופאי פודה מחירים גבוהים בחדשים - פבר' - מרץ זנים, זנים אפילים. לעומד הצמחים עיצוב הצמח ע"י החקלאי ולכיסוי ברשת הצללה (% הצל ומשך הכיסוי) לאחר השתילה גורם חשוב ביותר לעיצוב מבנה הצמח, לגורמים רבים אלה השפעה שונה על הזנים השונים, ולכן בבדיקת מספר כה רב של זנים (34), קשה מאד להתאים את התנאים המיטביים לכל זן, ולא פעם נפגעים זנים עם פוטנציאל יכול גבוה ואיכות טובה שלא באים לביטוי בתנאי הניסוי. יש לשים לב לגודל הפרי, בזנים זהים משקל הפרי גדול יותר בבית רשת בהשוואה לבית פלסטיק