

זיכרון סלפא זביא רשא - מאנא ז'הרי 1997/8

רבקה אופנבך, עמני מדזאל, רמי גולן - מו"פ ערבה
אביתר איתאל - שה"מ, באר שבע

איזא

לאור המהפך שחל בשנת 96/7 במעבר לגידול פלפל בבית צמיחה ובמנהרות עבירות, החלטנו לשוב ולבדוק את הגידול בבית רשת.
בערבה התיכונה מתקבלות תוצאות אגרוטכניות טובות מאד בבית רשת.
לכיכר סדום תנאי אקלים בחורף טובים מאשר בערבה המרכזית, טמפי' מינימום גבוהה בלילה.
בשנים האחרונות התקבל הרושם וכיכר כי לא ניתן לגדל פלפל בבית רשת עקב רגישותו הרבה למליחות במיוחד לאחר הגשם, במספר מקרים הופיעו צריבות והתמוטטויות צמחים לאחר הגשם.
גידול פלפל בבית רשת בכלל ובכיכר סדום בפרט יאפשר שתילה מוקדמת בהשוואה לשתילה בבית פלסטיק, הקדמת הקטיפה ואפשרות לשווק לארה"ב בנוסף לשווק לאירופה.
מטרת תצפית זו לבחון מחדש את אפשרות גידול פלפל בבית רשת בכיכר סדום.

קטא וואלדיק

מועד שתילה : 25/9/98.

שתילה לבית רשת 40% צל.

נבחנו 4 זנים, בשני טיפולים ב - 3 חזרות

טפול משנה : חיפוי ערוגת בפוליאיתילן שקוף, בהשוואה לערוגות לא מחופות, בהנחה שבמידה וירד גשם תמנע המלחה בחלקות המחופות. השתילה התבצעה בתלם, למניעת המלחה.

בחורף שנה זו היו מספר ארועי גשם : 30/12/98 - 0.1 מ"מ.

17/1/98 - 2.2 מ"מ.

7/2/98 - 16.5 מ"מ.

הפרי נקטף בצבע 90% אדום ומויין ליצוא ושוק מקומי. הפרי המתאים ליצוא עבר סימולציה ליצוא של 12 יום ב- 6 מ"צ ויומיים נוספים ב- 20 מ"צ.

לאחר הסימולציה נבדק הפרי לפי הזמדים הבאים :

מוצקות : מחולקת ל - מוצק מאוד, מוצק, גמיש, זקן. לפי תחושה ידנית.

רקובים : אחוז הפירות הרקובים.

חריגי צבע : אחוז הפירות אשר למטה מ - 50% מהיקפם כתום.

כתומים : אחוז הפירות אשר למעלה מ - 50% מהיקפם כתום.

סידוק לחי : אחוז הפירות בעלי סידוק לחי.

סידוק פיטם : אחוז הפירות בעלי סידוק פיטם.

לאחר חישוב אחוזי התכונות השונות חושב ציון איכות המורכב מהמזמדים ביחסים הבאים : מוצק מאוד 20%, לא מכיר (גמיש+ זקן) 40%, כתומים 10%, סידוק פיטם 30%.

תוצאות בית פלסטיק לצורך השוואה בלבד:

איכות לאחר השהייה	אחוז יצוא	פרי ליצוא בג'	יבול		חזרות	צבע	הזן	חברה
			ליצוא	כללי				
1.8	72	201	5.3	7.4	4	א	סילקה	אפעל
-0.3	78	206	4.9	6.3	4	א	1195	הזרע
1.4	71	195	4.4	6.2	4	א	114	זרעים
3.3	72	182	4.2	5.8	4	א	טורקל	סמקו
0.5	67	180	4.1	6.1	4	א	DUBY	חקלאי
0.6	69	217	3.8	5.5	4	א	35-28	סולי
1.2	72	197	4.5	6.2	ממוצע למבחן			
2.6	56	218	3.3	5.9	2	א	208	מכתשים
2	61	170	3.6	5.9	2	א	קומביה	סולי
2.7	71	182	3.7	5.2	2	א	244	מכתשים
2.3	69	178	3.7	5.4	2	א	מזורקה	סולי
-1	70	187	3.8	5.4	2	א	1764H	הזרע
1.9	74	207	4	5.4	2	א	1770	הזרע
1.1	70	138	4	5.7	2	א	112	זרעים
3.5	64	206	4.1	6.4	2	א	פרקר	סמקו
0.4	62	193	4.3	6.9	2	א	XL 531	חקלאי
0.7	76	157	4.4	5.8	2	א	ספיריט	אפעל
-0.1	73	210	4.4	6	2	א	1595	הזרע
3.5	69	169	4.4	6.4	2	א	3260	סמקו
2.8	79	210	4.5	5.7	2	א	207	מכתשים
2.2	61	176	4.5	7.4	2	א	965	סמקו
-0.8	66	208	4.5	6.8	1	א	1589	הזרע
2.1	73	191	4.6	6.3	2	א	35-48	סולי
1.9	66	188	4.7	7.1	2	א	BK 605	חקלאי
1.5	69	180	4.7	6.8	2	א	ה	חקלאי
2.3	77	166	4.9	6.4	2	א	35-32	סולי
2.4	73	272	5.6	7.7	1	א	קריזמה	תרסיס
3	69	156	3.3	4.8	2	כ	נירובי	סמקו
3.5	71	150	3.4	4.8	1	כ	3408	סמקו
איכות	אחוז	פרי	יבול		חזרות	צבע	הזן	חברה
לאחר השהייה	יצוא	ליצוא בג'	ליצוא	כללי				
3.5	59	170	3.5	5.9	2	כ	איגל	אפעל
5.1	70	166	3.8	5.4	2	כ	35-34	סולי
2.8	59	191	3.6	6.1	2	צ	טרנטו	סולי
4.7	72	221	4.1	5.7	2	צ	3258	סמקו
3.8	72	227	4.4	6.1	2	צ	218	מכתשים
3.3	69	179	4.4	6.4	2	צ	בוסנובה	סולי
3	66	159	4.5	6.8	2	צ	פיאסטה	אפעל
3.1	74	191	4.5	6.1	2	צ	T-113	תרסיס
3.3	80	226	4.7	5.9	2	צ	קדיה	אפעל

טבלה מס' 1 : נתוני היבול

הקטיף החל ב - 9/2/98 והסתייכו ב - 19/3/98. נערכו 6 קטיפים.
התוצאות מובאות בטבלאות הבאות :
מס' 1 : נתוני היבול
מס' 2 : נתוני איכות הפרי לאחר השהייה.
מצורפות טבלאות היבול והאיכות לאחר השהייה מניסוי הזנים בבית הפלסטיק בתחנת "זהר".

סיכום וזיון

היבול ליצוא בטיפול ללא חיפוי הקרקע נמצא גבוהה יותר מאשר בזה עם חיפוי קרקע. איכות הפרי היתה דומה בשני הטיפולים.
היבול עצמו היה סביר בהתייחס למועד השתילה המאוחר.
היבולים שהתקבלו בבית הרשת מעט נמוכים מאלה שהתקבלו בתחנת "זהר" בבית הפלסטיק.
איכות הפרי בבית הרשת גם כן מעט נמוכה מזו שהתקבלה בבית הפלסטיק לכן במקביל לבחינת הקדמת השתילה יש לבחון אגרוטכניקות שונות בכדי להעלות את איכות הפרי.

טבלה מס' 1 : נתוני היבול

שחור פיטם	אחוז יצוא	משקל פרי בג'	שוק	יבול ליצוא למ"ר	יבול כללי לנו"ר	טיפול	זן
0.7	77	221	1.2	4.2	5.4	ללא חיפוי	1195
1.7	79	215	1.0	3.5	4.5	עם חיפוי	1195
3	72	194	1.5	3.8	5.3	ללא חיפוי	BOSANOVA
2	72	201	1.2	3.0	4.1	עם חיפוי	BOSANOVA
0.7	73	208	1.3	3.5	4.8	ללא חיפוי	GOLDFLAM
1.3	73	213	1.1	2.9	4.0	עם חיפוי	GOLDFLAM
1	69	202	1.5	3.3	4.8	ללא חיפוי	TURKAL
1	76	205	1.1	3.4	4.5	עם חיפוי	TURKAL

טבלה מס' 2 : נתוני איכות הפרי לאחר השהייה

ציון איכות

כללי : 20% - מוצק מאד, 40% - לא מכיר, 10% - חריגי צבע, 30% - סידוק פיטם.

ציון איכות (1-10)	חריגי צבע	סידוק		רקוב	לא מכיר	מוצק מאד	זן	טפולי חיפוי קרקע
		לחי	פיטם					
באחוזים								
2	0	0	0	5	100	0	BOSANOVA	ללא חיפוי
2	0	28	0	16	98	0	GOLDFLAM	ללא חיפוי
1.8	4	25	0	2	100	0	TURKAL	ללא חיפוי
1.7	4	17	0	9	100	0	1195	ללא חיפוי
2	0	15	0	15	100	0	GOLDFLAM	עם חיפוי
2	0	4	0	5	100	0	BOSANOVA	עם חיפוי
1.7	9	33	0	7	97	0	1195	עם חיפוי
1.5	9	34	0	8	100	0	TURKAL	עם חיפוי

השתנות מדד האיכות במהלך בעונה של בית הפלסטיק לצורך השוואה בלבד

עונתי	מרס	פברואר	ינואר	זן	צבע
4.7	3.5	6.8	8.2	NIBLA	YEL
3.8	2	4.1	5.7	218	YEL
3.3	.	2.9	3.6	KADIA	YEL
3.3	2	3.5	4.2	BOSANOVA	YEL
3.1	2.3	3.1	3.9	T113	YEL
3	2	3	3.7	FIESTA	YEL
2.8	0	2.4	4.9	TRANTO	YEL
3.5	-0.2	4	6	3260	RED
3.5	1	4.3	5	PARKER	RED
3.3	1.5	4.5	5.9	TURCAL	RED
2.8	.	2.2	5.6	207	RED
2.7	.	2.4	5.4	244	RED
2.6	.	2.2	3.1	208	RED
2.4	.	4.1	1.8	CARIZMA	RED
2.3	2	0.8	4.7	MAZURKA	RED
2.3	1.7	3.7	4	35-32	RED
2.2	-0.5	3.9	3.3	965	RED
2.1	2.3	5.1	2.2	35-48	RED
2	-2	2	3.5	KUMBIA	RED
1.9	-0.8	1	6	K605	RED
1.9	0.3	2.3	5.4	1770	RED
1.8	2.2	2.3	4.6	SILICA	RED

עונתי	מרס	פברואר	ינואר	זן	צבע
1.5	1.3	1.6	5	H	RED
1.4	-0.9	2	3.5	114	RED
1.1	-2	1.8	3.8	112	RED
0.7	.	0.9	3	SPIRIT	RED
0.5	1	0.2	4.1	DUBY	RED
0.4	-0.4	0.1	3.9	XL531	RED
0.1	0.2	0.7	0.6	35-28	RED
-0.1	.	0.4	0.2	1595	RED
-0.3	0.3	0	-0.3	1195	RED
-0.8	1.2	0.1	.	1589	RED
-1	-3	-0.8	-0.2	H1764	RED

סיכום וזיון

היבולים שהתקבלו בבית הרשת מעט נמוכים מאלה שהתקבלו בתחנת "זיהר" בבית הפלסטיק.
 איכות הפרי בבית הרשת גם כן מעט נמוכה מזו שהתקבלה בבית.
 לא נמצא יתרון משמעותי לחיפוי הקרקע.
 מומלץ בשנה הבאה לשתול במועד מוקדם יותר לקבלת יבולים גבוהים יותר ליחידת שטח.