

מבחן זני פלפל בחימום חוות הבשור – 2003/4

חוקרים שותפים:

איציק פוסלסקי – ממ"ר פלפל האגף לירקות שה"מ, משרד החקלאות.

חנן זוהר – מדריך לגידול ירקות בנגב, שה"מ, משרד החקלאות.

חנה יחזקאל – מו"פ דרום.

מבוא:

כמדי שנה מתבצע במו"פ דרום חוות הבשור מבחן זני פלפל בחימום ובגידול בשיטה ההולנדית. הזנים נבחרים במטרה לשפר ולמצוא זנים טובים יותר מאלה הקיימים במרבית הפרמטרים שנחוצים כמו: חיי מדף, יבול, יבול ליצוא, משקל פרי בודד, סדקים, מראה חיצוני של הפרי, רגישות לשחור פיטם ועוד. שנים שאנשי חברות היצוא מבקשים מאתנו לבחון זנים בעלי פרי קטן יחסית (150 - 180 גרם) לערך. דרישה זו נובעת מדרישת הקניינים בעיקר באנגליה לאספקה של פרי שיתאים לאריזה בשקיות שונות. הדרישה גוברת עם השנים כיוון שיותר ויותר מוכרים פרי ארוז. קשה לענות על דרישה זו כיוון שהטיפול אינו נותן תשובה בכיוון זה. אמנם מפעם לפעם אנחנו בוחנים זנים יחסית קטנים שאינם מספיק טובים במכלול הפרמטרים שאנו בודקים. הדרישה לפרי קטן אינה עולה בקנה אחד עם הטיפול הישראלי שמפתח בדרך כלל זנים גדולים וטובים שחלקם בגידול ליצוא עולה. במחירי שוק יצוא כפי שהיו בשנתיים האחרונות קל למכור גם פרי גדול והחשש הוא שבשוק רווי יחסית הקניינים יעמדו בדרישתם לפרי קטן יחסית שלא כל כך בנמצא. זו שנה ראשונה שבחנו גם זני פלפל צילי שגדלים בארץ ליצוא בעיקר לאנגליה.

שיטות וחומרים:

זנים בניסוי:

הזן	חברה משווקת	צבע	מבחן	תצפית	עמידות
ברדנס	כצ'ט	אדום	*		T.M.3+T.S.W.V
ריבס	כצ'ט	אדום	*		T.M.3+T.S.W.V
דבלה	סולי	אדום	*		T.M.2
E. 16950	אפעל	אדום	*		T.M.3
E. 16427	אפעל	אדום		*	T.M.3+T.S.W.V
E. 16832	אפעל	אדום		*	T.M.3+T.S.W.V
35301	סולי	כתום	*		?
נטע	אפעל	כתום	*		T.M.3
3918	מכתשים	כתום	*		T.M.2
פיאסטה	אפעל	צהוב	*		T.M.2
41.16628	אפעל	צהוב		*	T.M.3+T.S.W.V
35205	סולי	צהוב	*		T.M.3+T.S.W.V+P.V.Y
911 (צילי)	סמקו	אדום		*	T.M.2
3730 (צילי)	סולי	אדום		*	T.M.2
Sunflame (צילי)	סמקו	צהוב		*	T.M.2

מבחן- 4 חזרות

תצפית – 2 חזרות

זני הצילי נבחנו בשתי החזרות בשתי שיטות הדליה – הולנדית וספרדית.

הדליה הולנדית בזנים הבלוקים

קרקע בינונית בחוות הבשור

תאריך שתילה 7.9.03

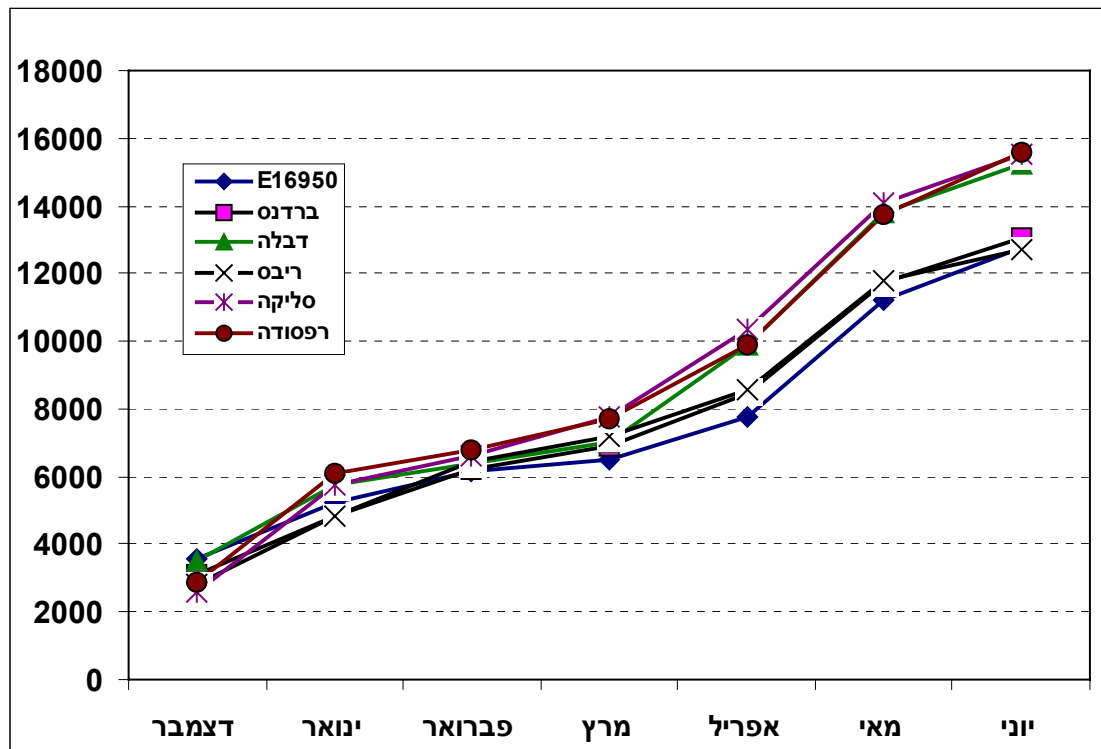
תוצאות:

תחילת קטיף ב- 26.11.03 סיום ב- 13.6.03 . כעיקרון ניתן להמשיך לקטוף אף עד מחצית – סוף יולי.
לצורך הוצאת החוברת היבול נשקל עד מחצית יוני. הפרי מוין לאיכות יצוא ושוק מקומי. באיכות
השוק המקומי נכלל פרי סדוק, מעוות, קטן ופרי מחודד. פרי בררה שעיקרו שחור פיטם אינו נכלל
בפרי המשוק.

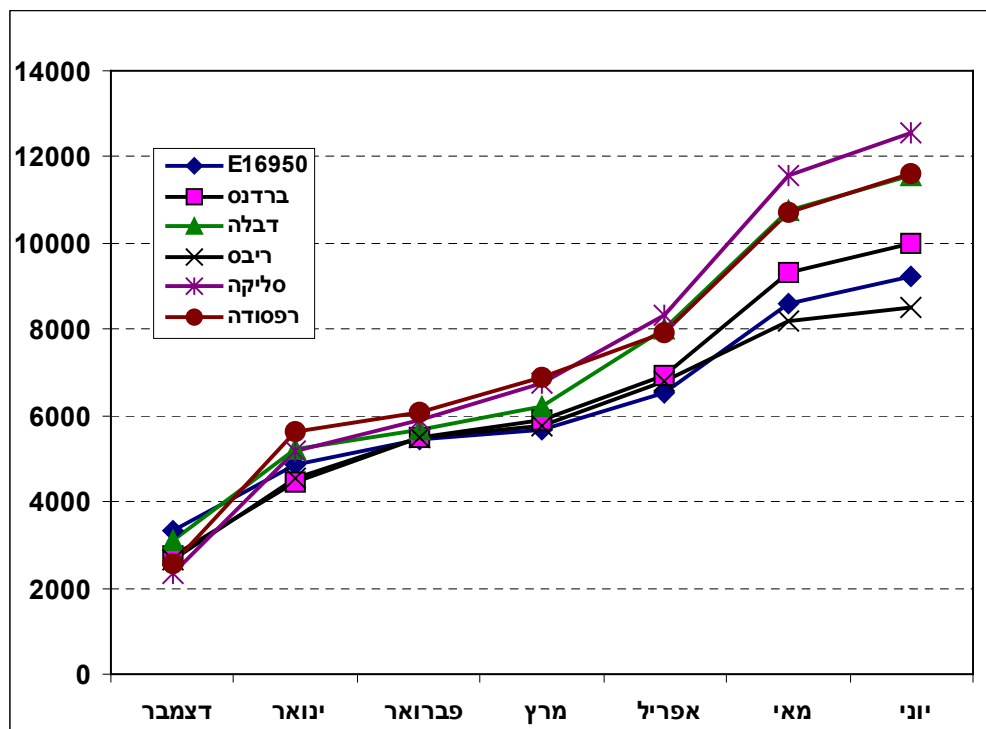
פרוט מרכיבי היבול ליצוא ויבול לשוק המקומי בזנים אדומים

% בררה	יבול פרי מחודד	יבול פרי מעוות	יבול פרי סדוק	משקל פרי בודד	% יצוא	יבול ליצוא	יבול כללי	זנים בנסוי
10.1	327.7	758.2	2437.6	218	67.1	9225.9	13752.0	E16950
16.0	334.4	835.5	1872.0	212	67.7	9995.5	14770.5	ברדנס
5.2	450.5	1224.0	1964.9	201	73.1	11587.1	15843.4	זבלה
14.5	62.2	568.0	3618.9	223	59.7	8487.3	14223.7	ריבס
4.9	686.3	1077.1	1200.9	209	78.4	12581.0	16049.8	סליקה
7.4	632.4	1225.2	2127.0	195	70.2	11592.5	16508.8	רפסודה
זנים בתצפית								
21.6	270.0	398.0	3704.5	253	51.8	7189.8	13873.1	41.16832
5.3	898.3	720.0	2164.1	212	67.0	8685.3	12962.8	E16.427

יבול כללי מצטבר בזנים האדומים קג/ד'



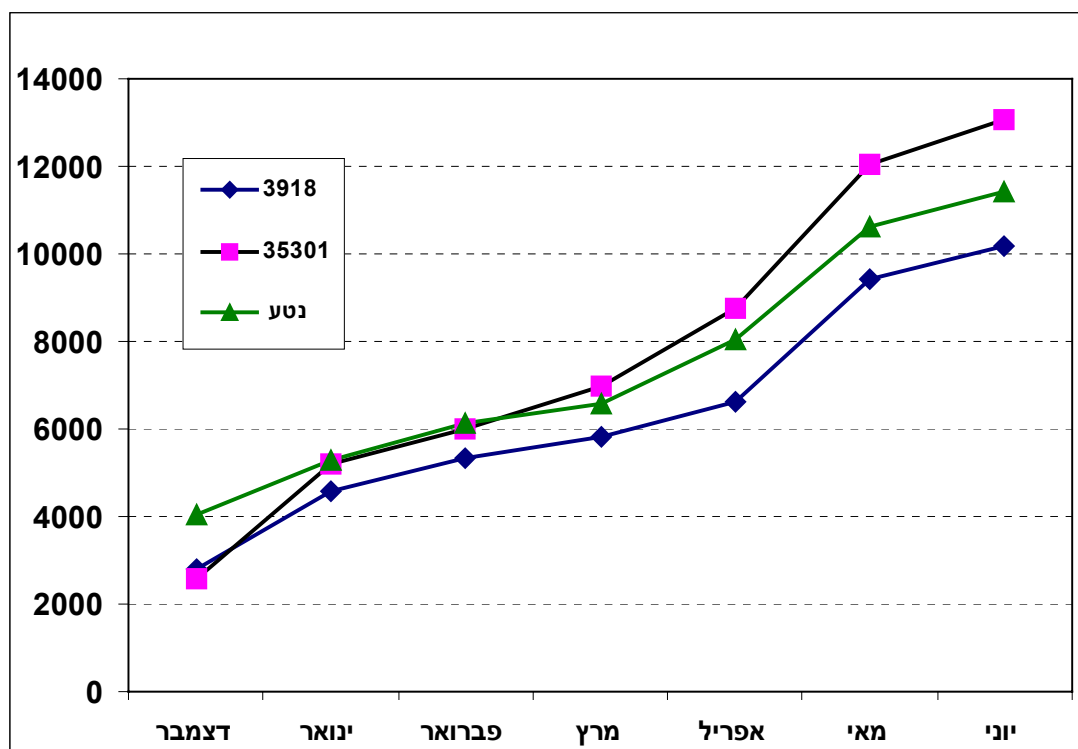
יבול ליצוא מצטבר בזנים האדומים בק"ג/ד'



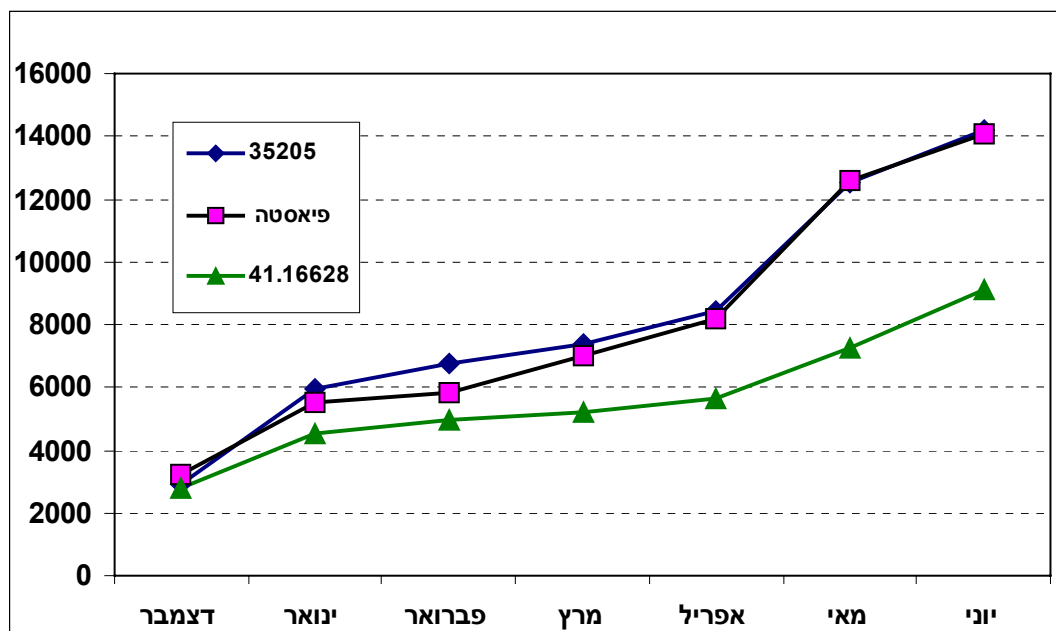
פרמטרים של יבול בזנים כתומים וצהובים במבחן בק"ג/ד'

זנים בנסוי	יבול כללי	יבול ליצוא	% יצוא	משקל פרי בודד	יבול פרי סדוק	יבול פרי מעוות	יבול פרי מחודד	% בררה
כתום - 3918	13411.8	10159.4	75.7	206	923.8	696.5	829.5	7.9
כתום - 35301	15788.8	13077.7	82.8	213	673.8	1402.4	54.3	5.6
כתום - נטע	14784.5	11407.1	77.2	230	1726.4	619.7	157.6	7.6
צהוב - 35205	18229.5	14180.7	77.8	207	270.2	1012.4	838.0	13.0
צהוב - פיאסטה	17440.4	14063.7	80.6	180	178.9	1288.4	1662.1	1.7
זנים בתצפית								
צהוב - 41.16628	15950.3	9125.9	57.2	242.4	262.3	827.8	5087.2	5.6

יבול ליצוא מצטבר בזנים הכתומים בק"ג/ד'



יבול ליצוא בזנים צהובים בק"ג/ד'



תוצאות תצפית פלפל צ'ילי בחימום – חוות הבשור 2003/4

משקל פרי סדוק ק"ג/ד'	משקל פרי מעוות ק"ג/ד'	משקל פרי בודד בגרמים		אחוז יצוא	משקל יצוא ק"ג/ד'	יבול כללי ק"ג/ד'	פרמטר טיפול
		יצוא	כללי				
556	3,984	22.4	18.4	60.0	6,711	11,252	373 הולנדי
977	5,608	20.7	17.9	52.6	7,302	13,887	373 ספרדי
138	4,040	15.6	12.4	57.4	5,633	9,811	911 הולנדי
130	5,160	15.3	11.6	48.6	5,029	10,344	911 ספרדי
0	3013.7	12.7	9.7	55.4	3746.3	6761.3	סאן פליים הולנדי
4.7	3436.3	11.9	8.8	51.3	3627.0	7071.4	סאן פליים ספרדי

איכות עונתית והערכה ויזואלית במבחן הזנים

הזן	איכות עונתית	צבע	רגולריות	אחידות	גובה מ'	הערות
ברזנס	4.9	8.0	7.63	7.5	2.65	כיסוי עלים בינוני
ריבס	4.2	7.83	7.44	7.44	2.8	כיסוי עלים בינוני
דבלה	4.1	7.44	7.28	7.28	2.35	כיסוי עלים בינוני
E. 16950	5.8	8.0	7.2	7.19	2.65	כיסוי עלים בינוני
E. 16427	4.3	7.5	7.33	7.2	2.1	כיסוי עלים טוב
E. 16832	4.8	7.8	7.25	7.5	2.4	כיסוי עלים בינוני
35301	4.4	כתום בהיר	6.94	7.38	2.35	כיסוי עלים טוב
נטע	4.5	כתום	7.45	7.61	2.2	כיסוי עלים בינוני
3918	4.8	כתום	7.06	7.28	2.35	כיסוי עלים טוב
פיאסטה	4.6	צהוב לימון	7.33	7.56	2.55	כיסוי עלים בינוני +
41.16628	4.1	צהוב כתום	6.72	7.25	2.05	כיסוי עלים טוב
35205	4.5	צהוב לימון	7.33	7.5	2.6	כיסוי עלים בינוני +
911 - צ'ילי - הולנדית	5.6	7.67	8.0	7.35	3.1	כיסוי עלים בינוני
3730 - צ'ילי - הולנדית	5.6	7.8	7.5	7.25	3.5	כיסוי עלים בינוני
Sunflame - צ'ילי "	5.7	צהוב לימון	7.25	7.0	2.9	כיסוי עלים בינוני
911 - צ'ילי - ספרדית	4.6	7.67	7.7	7.2	2.95	כיסוי עלים בינוני
3730 - צ'ילי - ספרדית	5.0	7.8	7.5	7.3	3.5	כיסוי עלים טוב
Sunflame - צ'ילי "	4.8	צהוב לימון	7.2	7.0	2.75	כיסוי עלים בינוני

דיון:

לזנים סליקה רפסודה ודבלה יכול גבוה יחסית לזנים האחרים. לזן סליקה אחוז יצוא הגבוה ביותר ורמת סידוק נמוכה מנגד לזנים ריבס ו 16950 רמת סידוק גבוהה. כמות הפרי המעוות הייתה גבוהה בזנים סליקה רפסודה ודבלה. לזן ריבס מעט פרי סדוק.

לשני הזנים שנבחנו בתצפית אחוז יצוא נמוך. הזן 16832 בעל פרי גדול ורמת סדקים גבוהה במיוחד. רמת היבול הגבוהה התקבלה מהזנים 35205 ופיאסטה. אחוז היצוא היה גבוה בכל הזנים. לזן נטע פרי גדול ומנגד לזן פיאסטה פרי קטן ולפי נתונים אלה הזן פיאסטה חנט יותר פרות מהזנים האחרים. כמות הפרי הסדוק הגבוהה ביותר הייתה לזן נטע. לזן זה יחסית מעט פרי מעוות בדומה לזן 3918. הזן פיאסטה מחודד יותר מהזנים האחרים וזו אינה חדשה.

זן התצפית 16628 אינו איכותי. אחוז היצוא של זן זה נמוך הפרי שלו גדול מאוד ומחודד מאוד. פלפל צ'ילי: יכול גבוה יתר התקבל בשני הזנים בשיטה הספרדית. אחוז היצוא גבוה יותר בשיטת הגידול ההולנדית. משקל הפרי הבודד של הזן 3730 גבוה בכ- 50% ממשקל הפרי הבודד של הזן 911. משקל הפרי הבודד שיוצא גבוה ממשקל פרי בודד כללי. משקל הפרי המעוות גבוה יותר בשיטת הגידול הספרדית. לזן 3730 יותר פרי סדוק.

בשכלול כל הפרמטרים הזנים האדומים דבלה וברדנס בלטו ויש לנסותם בעונה הקרובה בהיקף מצומצם. הזן הצהוב 35205 גם בלט וגם אותו יש לגדל בהיקף מצומצם. הזן הכתום 35301 בלט בפרמטרים רבים אך אינו מספיק רגולרי וצבע הפרי שלו כתום בהיר. ניתן לנסותו בהסתכלות (שורה , שתיים).