

ניסוי זני עגבניות לאשכולות בגדלים שונים, תחנת יאיר 2006/7

רבקה אופנבך, שי אהרון, שושי אליהו, דודו אלקיים, יורם צביאלי, ישראל צברי ורמי גולן –
מו"פ ערבה תיכונה וצפונית

תקציר

בניסוי זני עגבניות לקטיף אשכולות שנערך בבית צמיחה בתחנת "יאיר" (שתילת 13/9/06) נבחנו 9 זנים בעלי פרי גדול, 2 זנים בגודל בינוני ו- 5 זני צ'רי. הניסוי נקטף בתקופה בין 15/11 - 6/5, אחת לשבוע. סה"כ נערכו 26 קטיפים. מבין הזנים עם פרי גדול לקטיף באשכולות הצטיינו ביבול הזנים מיטל ו- 7481 (22.5 ו- 23.8 ק"ג/מ"ר, בהתאמה) בהשוואה לזן הביקורת נסיכה (20.8 ק"ג/מ"ר). לזן מיטל אחוז יצוא גבוה בהשוואה לזנים 7481 ו- נסיכה. לזנים איקרם ו- 3265 (שנבחן ב- 2 חזרות) אחוז יצוא גבוה משל הנסיכה. יש לשים לב כי לזן 3265 אחוז נפל גבוה מהנסיכה. באיכות פרי לאחר השהייה הצטיין הזן איקרם (ציון 5.7) בהשוואה לאחרים ולנסיכה (4.8). לאיקרם רעננות השדרה (3.0) נמוכה בהשוואה לנסיכה (4.2) ולמצטיינים האחרים. כתמי צבע גבוהים יחסית למיטל (55) בהשוואה לאיקרם (28). לזן 3265 פחות כתמי צבע (38) מהנסיכה (48). לזן מיטל מוצקות פרי הנמוכה מהזנים אחרים. רמת TSS גבוהה לזנים איקרם (4.5), 1502 (4.5), מיטל (4.2), 7481 (4.1) ו- 3265 (4) בהשוואה לנסיכה (3.1).

נבחנו שני זנים בגודל פרי ביבי, 1507 ו- 3120. הזן 3120 בעל משקל פרי גדול (86 גרם) ובהתאם גם היבול (19.0 ק"ג/מ"ר) בהשוואה לזן 1507 עם פרי קטן (51 גרם) ויבול נמוך יחסית (13.9 ק"ג/מ"ר). לשני הזנים אחוז גבוה של אשכולות ליצוא. לשני הזנים הללו ציון איכות גבוה, לזן 1507 ציון 7.5 ולזן 3120 ציון 5.5. לזן 3120 רעננות שדרה (3.9) גבוהה מ- 1507 (3.7). במוצקות הפרי עולה הזן 1507 על זן של הזן 3120 (76 ו- 50, בהתאמה). לזן הקטן 1507 רמת TSS גבוהה (5%) בהשוואה לזן הגדול 3120 (3.1%) מבין זני הביבי. בבדיקת זני הצ'רי לא נמצא זן העולה ביבול ובאיכות על 1335 (שירן) של חברת הזרע. מומלץ למגדלי העגבניות לקטיף פרי גדול באשכולות, בנוסף לזנים הגדולים המומלצים לעונה הבאה – נסיכה, איקרם ומיטל, לבחון בהיקפים קטנים גם את הזנים 7481 ו- 3265 ומבין הזנים בגודל פרי ביבי את הזנים 1507 ו- 3120.

תודות לחברות הזרעים א.ב. זרעים, הזרע, ים תיכון זרעים וכצ"ט על השתתפותן במימון הניסוי.

מבוא

גידול עגבניות בבתי צמיחה בערבה המרכזית וצפונית משתרע על שטח של כ- 1,700 דונם, רובו ככולו של הגידול המסחרי הינו לקטיף באשכולות בגדלים שונים. בשנה זו חלה ירידה בהיקף השטחים יחסית לשנה שעברה ב- 300 דונם, כאשר הגורם העיקרי לירידה הוא מחסור בכוח אדם. במטרה לאתר זני עגבניות בגדל פרי שונה, המתאימים לגידול בתנאי הערבה לקטיף באשכולות בעלי התכונות של יבול אשכולות גבוה וגודל פרי מתאים, שדרה רעננה, מעט נפלים מהאשכול, מספר מתאים של פירות באשכול וחיי מדף סבירים הועמד בתחנת יאיר ניסוי זנים.

חומרים ושיטות

הניסוי נערך בתחנת הניסיונות "יאיר" של מו"פ ערבה תיכונה וצפונית (ליד חצבה). שתילי עגבניות נשתלו (13/9/06) בבית צמיחה גבה מרזב (3.5 מ'). במבנה 4 ערוגות למפתח ברוחב של 6.0 מ', 2 שלוחות טפטוף

לערוגה ברוחב של 1.5 מ', צמח לטפטפת כל 60 ס"מ, 2.2 צמחים למ"ר. השתילה למבנה מכוסה ברשת צל לבנה 30% צל שהוסרה מהגג ב- 5/10. דבורי בר להאבקה הוכנסו למבנה ב 10/10/06.

נבחנו 9 זנים (טבלה 1) בעלי פרי גדול, 2 זנים בעלי פרי בגודל בינוני ו- 5 זני צ'רי. הניסוי נקטף בתקופה בין 15/11 - 6/5, אחת לשבוע. סה"כ נערכו 26 קטיפים. אופיינו התכונות הנדרשות מזני אשכול: שדרה רעננה, מעט נפלים מהאשכול, מספר מתאים של פירות באשכול, חיי מדף סבירים, יבול אשכולות גבוה וגודל פרי מתאים. נערך מיון לאיכות יצוא ושוק מקומי. נשקל בנפרד האשכולות הראויים לייצוא הפירות הבודדים ושאר הפירות בהתאם לסוגי הפגמים השונים.

לאחר הקטיפה מיון הפרי ליצוא ושוק מקומי. הפרי מיון לאשכולות ובודדים מתאימים ליצוא ושוק מקומי. מהפרי המתאים ליצוא אשכולות נלקחה דגימה לבדיקות איכות: העגבניות שנקטפו הושהו 11 יום ב- 12 מ"צ ויומיים נוספים ב- 20 מ"צ. לאחר הסימולציה נבדקו הפרמטרים הבאים: סידוקים – אחוז פירות שנסדקו, ריקבונות עוקץ וריקבונות פרי. מוצקות - אחוז פרי מוצק (מעל 50%), גמיש (40-50%), רך (מתחת ל- 40%) לפי תחושה ידנית בהתאמה לבדיקה במכשיר דורומטר (המספרים בסוגריים) טיפוס H01. סידוקים – אחוז הפירות הסדוקים לאחר הסימולציה. כתמי צבע - אחוז הפירות בעלי כתמי צבע. חריגי צבע – אחוז הפירות שצבעם נמוך יותר. ציון האיכות לפרי שנקטף באשכול מורכב - ממוצקות 15%, נפלים 30%, רעננות שדרה 20%, סידוקים 25%. כתמי צבע 10%.

טבלה 1: רשימת הזנים והעמידויות

עמידות	ביקורת	חזרות	חברה	זן
				פרי גדול
V,F2,Tm,N	ביקורת	4	א"ב זרעים	נסיכה
V,F2,Tm,N	ביקורת	4	כצ"ט	איקראם
V,F2,Tm,(Ty)	ביקורת	4	הזרע	מיטל
V,F2,Tm,N,Cr		4	הזרע	מיכאלה
V,F2,Tm		4	הזרע	פיתון
V,F2,Tm		4	א"ב זרעים	7481
V,F2,Tm		2	ים תיכון	3265
V,F2,Tm,Ty		2	כצט	1502
V,F2,Tm, Ty		2	הזרע	מיסטי
				פרי ביבי
V,F2,Tm		2	ים תיכון	3120
V,F2,Tm		2	כצט	1507
				פרי צ'רי
V,F2,Tm	ביקורת	4	הזרע	שירן
V,F2,Tm		4	א"ב זרעים	523
V,F2,Tm,N		4	הזרע	First Love
V,F2,Tm,N		4	הזרע	קופיטו
V,F2,Tm,N		2	הזרע	רמיטו 10

מפתח לאפיון עמידויות וסבילות של זני עגבניות לפגעים

F1	פוזריום גזע 1
F2	פוזריום גזע 1 וגזע 2
V	דוררת - ורטיציליום
Tm	וירוס המוזאיקה של הטבק, T.M.V
Ty	צהבון האמיר TYLCV
N	נמטודות יוצרות עפצים
CR(FR)	רקבון הכתר

תוצאות

מבין הזנים בעלי פרי גדול לקטיף באשכולות הצטיינו ביבול הזנים מיטל (22.5 ק"ג/מ"ר) ו-7481 (23.8 ק"ג/מ"ר) בהשוואה לזן הביקורת נסיכה (20.8 ק"ג/מ"ר). לזן מיטל אחוז יצוא של פרי ליצוא בהשוואה לזנים 7481 ו-נסיכה. לזנים איקרים ו-3265 (שנבחן ב-2 חזרות) אחוז יצוא גבוה משל הנסיכה. יש לשים לב כי לזן 3265 אחוז נפל גבוה מהנסיכה. באיכות פרי לאחר השתייה הצטיין הזן איקרים (5.7) בהשוואה לאחרים ולנסיכה (4.8). לאיקרים רעננות השדרה (3.0) נמוכה בהשוואה לנסיכה (4.2) ולמצטיינים האחרים. כתמי צבע גבוהים יחסית לזן מיטל (55) בהשוואה לאיקרים (28). לזן 3265 פחות כתמי צבע (38) מהנסיכה (48). במוצקות הפרי למיטל המוצקות הנמוכה מהאחרים. רמת TSS גבוהה לזנים איקרים (4.5), 1502 (4.5), מיטל (4.2), 7481 (4.1) ו-3265 (4) בהשוואה לזן נסיכה (3.1).

נבחנו שני זנים בגודל פרי ביבי, 1507 ו-3120. משקל פרי גדול (86 גרם) לזן 3120 ובהתאמה גם היבול (19.0 ק"ג/מ"ר) בהשוואה ל-1507 עם פרי קטן (51 גרם) ביבול (13.9 ק"ג/מ"ר). לשני הזנים אחוז אשכולות ליצוא מאד גבוה. לשני הזנים הללו ציון איכות גבוה ל-1507 7.5 ולזן 3120 ערך של 5.5. לזן 3120 רעננות שדרה (3.9) גבוה מ-1507 (3.7). במוצקות הפרי הזן 1507 (76) עולה על 3120 (50). רמת TSS גבוהה לזן הקטן 1507 (5) בהשוואה לזן הגדול 3120 (3.1) מבין זני הביבי.

מבין זני הצ'רי לא נמצא זן העולה ביבול ובאיכות על 1335 (שירן) של חברת הזרע.

טבלה 2: מרכיבי היבול

זן	חברה	חזרות	יבול כללי S.E	יצוא אשכול S.E	יצוא אשכולות S.E	שוק S.E	בודדים S.E	% יצוא S.E	סידוקים S.E	צורה S.E	איכות S.E
פרי גדול											
נסיכה		4	20.8	0.4	4.7	0.5	23	0.2	13	0.2	3.1
איקראם	כצט	4	20.0	1.0	6.3	0.4	32	0.3	10.6	0.3	3.1
מיטל	הזרע	4	22.5	0.4	10	0.5	44	0.5	10.8	0.1	1.7
מיכאלה	הזרע	4	22.4	1.0	1.7	0.2	8	0.7	18.3	0.1	2.4
פיתון	הזרע	4	19.8	1.1	5.1	0.4	26	0.9	11.4	0.2	3.3
7481	א"ב זרעים	4	23.8	0.6	7.5	0.6	32	0.3	13.7	0.3	2.5
3265	ים תיכון	2	19.6	1.2	6.0	0.6	31	0.7	10.6	0.1	3.0
1502	כצט	2	19.3	1.6	4.8	0.3	25	1.5	12.1	0.1	2.4
מיסטי	הזרע	2	11.1	0.1	4.6	0.3	41	0.3	4.3	0.2	2.2
פרי ביבי											
3120	ים תיכון	2	19.0	1.7	11.9	1.2	63	0.4	4.4	0.1	2.7
1507	כצט	2	13.9	0.1	8.5	0.2	61	0.4	3.7	0.1	1.7
פרי צ'רי											
שירן	הזרע	4	17.0	0.8	10.3	0.2	61	0.4	3.9	0.3	2.8
523	א"ב זרעים	4	17.7	0.3	9.9	0.3	56	0.2	4.7	0.1	3.1
First Love	הזרע	4	12.3	0.7	6.3	0.5	51	0.1	2.7	0.2	3.2
קופיטו	הזרע	4	16.2	0.6	8.6	0.3	53	0.2	4.9	0.1	2.7
רמיטו 10	הזרע	2	13.7	0.2	7.0	0.1	51	0.4	4.2	0.1	2.5

טבלה 3 : ממוצע עונתי של מרכיבי האיכות לאחר השהייה

זן	חברה	חזרות	משקל פרי	S.E	מס פירות	S.E	נפלים	S.E	רעננות שדרה	S.E	מוצק	S.E	גמיש	S.E	רד	S.E	רקוב	S.E	כתמי צבע	S.E	חריגי צבע	S.E	ציון איכות	S.E
פרי גדול																								
נסיכה		4	138	7.3	4.4	0.1	0.24	0.1	3.7	0.0	72	5	26	4	2	2	0	0	48	3.4	13	6	4.8	0.6
7481	א"ב זרעים	4	139	1.7	4.8	0.1	0.25	0.1	3.7	0.1	87	2	12	1	1	1	2	1	42	7.2	14	3.8	4.8	0.5
מיטל	הזרע	4	124	3.5	5	0.1	0.24	0.0	4.3	0.1	64	4	35	4	1	1	0	0	55	6.6	6	0.6	4.9	0.3
מיכאלה	הזרע	4	192	9.9	4.1	0.1	0.15	0.1	3.5	0.1	77	8	22	8	1	1	0	0	56	9.5	18	7.8	4.6	0.7
פיתון	הזרע	4	131	4.2	4.7	0.1	1.28	0.1	3	0.3	85	5	14	5	1	1	1	1	40	3.6	4	3.3	2.8	0.3
איקראם	כצט	4	132	4.8	4.7	0.1	0.1	0.1	3	0.1	86	5	13	5	1	1	0	0	28	7	3	2.3	5.7	0.6
1502	כצט	2	150	10.1	4.8	0.1	0.59	0.1	3	0.2	96	1	4	1	0	0	0	0	56	16	9	1.7	3.5	0.6
מיסטי	הזרע	2	97	12.7	5.2	0.1	0.64	0.1	3.3	0.2	93	2	7	2	0	0	0	0	38	7.1	10	1.6	4	0.1
3265	ים תיכון	2	132	5.3	4.6	0.1	0.3	0.1	4.2	0.2	68	14	32	15	0	0	0	0	38	1.5	2	1	5	0.7
פרי בינוני																								
1507	כצט	2	51	0.4	6.9	0.4	0.07	0.4	3.7	0.1	76	2	23	2	0	0	0	0	1	0.6	3	1.1	7.5	0.5
3120	ים תיכון	2	86	5.1	5.8	0.2	0.23	0.2	3.9	0.1	50	5	49	6	1	1	2	2	10	3.3	1	0.2	5.5	0.8
פרי צ'רי																								
שירן	הזרע	4	19	0.8	9.8	0.1	1.01	0.1	4	0.2	83	3	17	3	0	0	0	0	2	0.8	8	1	5	0.2
First Love	הזרע	4	10	0.3	10.7	0.4	1.27	0.4	3.6	0.4	61	6	39	6	0	0	0	0	9	3.5	4	0.8	4	0.6
קופיטו	הזרע	4	18	0.2	9.4	0.2	1.5	0.2	3.8	0.3	69	3	30	3	1	1	1	1	6	3.3	6	1	4	0.5
523	א"ב זרעים	4	19	1.1	10.3	0.2	2.55	0.2	3.8	0.6	79	3	20	3	1	1	0	0	10	5.2	5	0.8	2.8	0.7
רמיטו 10	הזרע	2	16	0.2	10	0.7	1.14	0.7	3.6	0.2	62	8	34	6	4	2	0	0	1	1.2	6	0.2	4.1	0.3

השהייה לאשכולות - 11 ימים 12 מ"צ 2 ימים 20 מ"צ

ציון איכות לאשכולות - מוצקות 15%, נפלים 30%, רעננות שדרה 20%, סידוקים 25%, כתמי צבע 10%.

צורות האשכול :

צורה 1 : ערך 1.9 - 2.2 אשכול רגיל

צורה 2 : ערך קטן מ - 1.9 אשכול קומפקטי

צורה 3 : ערך גדול מ - 2.2 אשכול מרווח

טבלה 4 : ממוצע עונתי של ההרכב הכימי לאחר השחייה

S.E	TA מא"ק/גח"ט	S.E	TSS %	זן
פרי גדול				
0.011	0.057	0.6	4.6	פיתון
	0.065		4.5	מיסטי
0.002	0.061	0.1	4.3	איקראם
	0.06		4.3	1502
0.002	0.058	0.1	4.2	מיטל
0.002	0.055	0.1	4.1	7481
0.001	0.063	0.1	4	3265
0.002	0.053	0.2	3.9	מיכאלה
0.001	0.039	0.1	3.1	נסיכה
פרי ביבי				
0.002	0.06	0.3	5	1507
0.000	0.051	0.2	3.7	3120
פרי צ'רי				
0.002	0.082	0.1	5.8	שירן
0.009	0.082	0.6	6.9	רמיטו
0.003	0.078	0.3	6.3	קופיטו
0.002	0.096	0.2	7.5	First Love
0.008	0.075	0.5	5.6	523

טבלה 5 : ממוצע שבועי של מרכיבי היבול לאחר השהייה – בזנים הגדולים (1)

זן	סוג הפרי	שבוע	יבול כללי	יצוא	שוק	בודדים	אחוז יצוא	סידוקים
7481	גדולות	49	0.24	0.00	0.10	0.15	60	0.029
7481	גדולות	50	0.30	0.00	0.12	0.18	47	0.017
7481	גדולות	51	0.16	0.00	0.14	0.02	8	0.000
7481	גדולות	52	0.22	0.06	0.10	0.05	48	0.007
7481	גדולות	53	0.94	0.41	0.25	0.28	72	0.000
7481	גדולות	1	1.67	0.57	0.03	1.07	98	0.000
7481	גדולות	2	0.98	0.46	0.15	0.37	85	0.000
7481	גדולות	3	0.86	0.48	0.12	0.26	87	0.000
7481	גדולות	4	1.20	0.58	0.18	0.44	85	0.000
7481	גדולות	5	1.61	0.70	0.07	0.84	96	0.000
7481	גדולות	6	1.46	0.46	0.05	0.95	97	0.000
7481	גדולות	7	1.48	0.32	0.08	1.07	94	0.000
7481	גדולות	8	1.75	0.14	0.08	1.53	96	0.000
7481	גדולות	9	1.39	0.27	0.31	0.82	78	0.000
7481	גדולות	10	0.90	0.07	0.17	0.66	81	0.000
7481	גדולות	11	1.48	0.28	0.21	0.99	86	0.000
7481	גדולות	12	1.80	0.89	0.09	0.82	95	0.000
7481	גדולות	13	1.08	0.28	0.05	0.75	96	0.000
7481	גדולות	14	1.23	0.27	0.13	0.84	89	0.000
7481	גדולות	15	1.41	0.40	0.06	0.96	96	0.000
7481	גדולות	16	2.00	0.70	0.03	1.28	99	0.000
7481	גדולות	17	0.91	0.36	0.07	0.48	92	0.000
7481	גדולות	18	0.79	0.36	0.06	0.36	92	0.000
7481	גדולות	19	1.60	0.77	0.33	0.50	80	0.000
3265	גדולות	49	0.61	0.00	0.31	0.31	51	0.089
3265	גדולות	51	0.14	0.00	0.10	0.04	19	0.000
3265	גדולות	52	0.37	0.25	0.09	0.03	70	0.000
3265	גדולות	53	0.79	0.46	0.15	0.17	81	0.000
3265	גדולות	1	1.29	0.32	0.01	0.96	99	0.000
3265	גדולות	2	0.39	0.10	0.04	0.25	87	0.000
3265	גדולות	3	1.02	0.30	0.21	0.50	80	0.000
3265	גדולות	4	1.00	0.62	0.09	0.30	92	0.000
3265	גדולות	5	1.77	0.86	0.19	0.71	90	0.000
3265	גדולות	6	0.97	0.24	0.05	0.69	95	0.000
3265	גדולות	7	1.27	0.10	0.27	0.90	79	0.000
3265	גדולות	8	1.20	0.11	0.09	0.99	92	0.000
3265	גדולות	9	1.28	0.18	0.38	0.73	68	0.000
3265	גדולות	10	0.66	0.16	0.17	0.33	74	0.000
3265	גדולות	11	0.76	0.06	0.28	0.42	62	0.000
3265	גדולות	12	1.19	0.33	0.03	0.84	98	0.000
3265	גדולות	13	0.60	0.12	0.02	0.46	96	0.000
3265	גדולות	14	0.91	0.34	0.15	0.42	84	0.000
3265	גדולות	15	1.46	0.70	0.15	0.61	90	0.000
3265	גדולות	16	1.45	0.45	0.04	0.96	97	0.000
3265	גדולות	17	1.38	0.61	0.13	0.64	91	0.000
3265	גדולות	18	0.22	0.00	0.05	0.17	80	0.000

טבלה 6 : ממוצע שבועי של מרכיבי היבול לאחר השתייה – בזנים הגדולים (3)

סידוקים	אחוז יצוא	בודדים	שוק	יצוא	יבול כללי	שבוע	סוג הפרי	זן
0.010	29	0.14	0.12	0.00	0.26	49	גדולות	איקראם
0.000	51	0.23	0.10	0.02	0.36	50	גדולות	איקראם
0.000	68	0.09	0.04	0.00	0.13	51	גדולות	איקראם
0.000	0	0.00	0.09	0.00	0.09	52	גדולות	איקראם
0.004	20	0.05	0.19	0.00	0.24	53	גדולות	איקראם
0.000	67	0.41	0.42	0.44	1.27	2	גדולות	איקראם
0.000	85	0.28	0.18	0.80	1.25	3	גדולות	איקראם
0.000	84	0.27	0.14	0.50	0.91	4	גדולות	איקראם
0.000	93	0.84	0.08	0.36	1.28	5	גדולות	איקראם
0.000	92	0.94	0.11	0.33	1.37	6	גדולות	איקראם
0.000	94	1.04	0.08	0.26	1.38	7	גדולות	איקראם
0.000	89	0.85	0.12	0.11	1.07	8	גדולות	איקראם
0.000	75	0.63	0.22	0.15	0.99	9	גדולות	איקראם
0.000	68	0.51	0.29	0.10	0.90	10	גדולות	איקראם
0.000	60	0.56	0.45	0.14	1.15	11	גדולות	איקראם
0.000	97	0.89	0.04	0.24	1.16	12	גדולות	איקראם
0.000	93	0.62	0.07	0.39	1.07	13	גדולות	איקראם
0.000	85	0.75	0.18	0.29	1.21	14	גדולות	איקראם
0.000	92	0.57	0.11	0.79	1.46	15	גדולות	איקראם
0.000	98	0.55	0.03	0.72	1.30	16	גדולות	איקראם
0.000	87	0.28	0.12	0.50	0.89	17	גדולות	איקראם
0.000	82	0.35	0.13	0.23	0.71	18	גדולות	איקראם
0.000	75	0.18	0.06	0.00	0.24	19	גדולות	איקראם
0.046	3	0.01	0.15	0.00	0.16	49	גדולות	מיטל
0.000	0	0.00	0.14	0.00	0.14	50	גדולות	מיטל
0.000	20	0.01	0.10	0.02	0.13	51	גדולות	מיטל
0.000	69	0.09	0.12	0.23	0.44	52	גדולות	מיטל
0.000	78	0.21	0.11	0.18	0.51	53	גדולות	מיטל
0.000	97	0.69	0.04	0.85	1.57	1	גדולות	מיטל
0.000	90	0.20	0.05	0.28	0.53	2	גדולות	מיטל
0.000	88	0.35	0.10	0.49	0.94	3	גדולות	מיטל
0.000	92	0.36	0.07	0.66	1.10	4	גדולות	מיטל
0.000	97	0.64	0.05	0.61	1.30	5	גדולות	מיטל
0.000	96	0.67	0.06	0.69	1.42	6	גדולות	מיטל
0.000	99	1.01	0.02	0.36	1.39	7	גדולות	מיטל
0.000	97	0.88	0.04	0.25	1.16	8	גדולות	מיטל
0.000	87	0.80	0.17	0.33	1.31	9	גדולות	מיטל
0.000	90	0.68	0.11	0.35	1.14	10	גדולות	מיטל
0.000	92	0.57	0.06	0.28	0.91	11	גדולות	מיטל
0.000	99	0.71	0.01	1.10	1.82	12	גדולות	מיטל
0.000	96	0.62	0.06	0.46	1.14	13	גדולות	מיטל
0.000	92	0.62	0.13	0.91	1.65	14	גדולות	מיטל
0.000	96	0.61	0.05	0.66	1.33	15	גדולות	מיטל
0.000	99	0.87	0.01	0.93	1.81	16	גדולות	מיטל
0.000	96	0.31	0.03	0.51	0.85	17	גדולות	מיטל
0.000	88	0.29	0.09	0.27	0.64	18	גדולות	מיטל
0.000	94	0.60	0.09	0.67	1.36	19	גדולות	מיטל

טבלה 7 : ממוצע שבועי של מרכיבי היבול לאחר השהייה – בזנים הגדולים (4)

סידוקים	אחוז יצוא	בודדים	שוק	יצוא	יבול כללי	שבוע	סוג הפרי	זן
0.037	31	0.05	0.06	0.00	0.10	49	גדולות	1502
0.029	47	0.14	0.16	0.00	0.30	50	גדולות	1502
0.000	60	0.04	0.06	0.05	0.15	52	גדולות	1502
0.000	66	0.03	0.13	0.25	0.41	53	גדולות	1502
0.000	100	1.02	0.00	0.22	1.25	1	גדולות	1502
0.000	85	0.46	0.22	0.79	1.47	2	גדולות	1502
0.000	80	0.20	0.13	0.36	0.68	3	גדולות	1502
0.000	90	0.15	0.04	0.21	0.40	4	גדולות	1502
0.000	98	0.75	0.02	0.30	1.07	5	גדולות	1502
0.000	92	0.90	0.11	0.32	1.33	6	גדולות	1502
0.000	99	0.86	0.02	0.28	1.15	7	גדולות	1502
0.000	98	1.10	0.02	0.17	1.29	8	גדולות	1502
0.000	89	1.07	0.15	0.22	1.43	9	גדולות	1502
0.000	77	0.59	0.17	0.04	0.80	10	גדולות	1502
0.000	73	0.90	0.35	0.08	1.33	11	גדולות	1502
0.000	96	0.88	0.05	0.40	1.34	12	גדולות	1502
0.000	99	0.86	0.02	0.03	0.91	13	גדולות	1502
0.000	85	0.71	0.13	0.04	0.88	14	גדולות	1502
0.000	83	0.80	0.26	0.40	1.47	15	גדולות	1502
0.000	93	0.70	0.08	0.39	1.18	16	גדולות	1502
0.000	86	0.69	0.15	0.26	1.10	17	גדולות	1502
0.000	83	0.49	0.17	0.36	1.03	18	גדולות	1502
0.000	90	0.21	0.02	0.00	0.24	19	גדולות	1502
0.034	44	0.10	0.12	0.00	0.22	49	גדולות	פיתון
0.000	0	0.00	0.18	0.00	0.18	50	גדולות	פיתון
0.008	14	0.02	0.07	0.00	0.09	51	גדולות	פיתון
0.016	52	0.14	0.19	0.09	0.42	52	גדולות	פיתון
0.026	74	0.30	0.20	0.26	0.76	53	גדולות	פיתון
0.000	100	0.94	0.00	0.33	1.27	1	גדולות	פיתון
0.008	74	0.15	0.12	0.22	0.49	2	גדולות	פיתון
0.000	79	0.47	0.16	0.14	0.76	3	גדולות	פיתון
0.000	84	0.44	0.12	0.28	0.84	4	גדולות	פיתון
0.000	94	0.69	0.06	0.36	1.12	5	גדולות	פיתון
0.000	94	0.92	0.09	0.47	1.48	6	גדולות	פיתון
0.000	93	1.11	0.11	0.34	1.56	7	גדולות	פיתון
0.000	93	0.95	0.07	0.02	1.04	8	גדולות	פיתון
0.000	80	0.87	0.25	0.17	1.29	9	גדולות	פיתון
0.000	80	0.76	0.24	0.23	1.22	10	גדולות	פיתון
0.000	65	0.58	0.46	0.38	1.42	11	גדולות	פיתון
0.000	96	0.96	0.06	0.57	1.59	12	גדולות	פיתון
0.000	86	0.58	0.13	0.12	0.83	13	גדולות	פיתון
0.000	68	0.62	0.32	0.22	1.16	14	גדולות	פיתון
0.000	86	0.61	0.18	0.52	1.32	15	גדולות	פיתון
0.000	95	0.64	0.06	0.40	1.09	16	גדולות	פיתון
0.000	80	0.38	0.16	0.22	0.76	17	גדולות	פיתון
0.000	74	0.22	0.12	0.06	0.40	18	גדולות	פיתון
0.000	81	0.27	0.16	0.39	0.81	19	גדולות	פיתון

טבלה 8 : ממוצע שבועי של מרכיבי היבול לאחר השהייה – בזנים הגדולים (5)

זן	סוג הפרי	שבוע	יבול כללי	יצוא	שוק	בודדים	אחוז יצוא	סידוקים
מיכאלה	גדולות	49	0.29	0.00	0.24	0.06	20	0.153
מיכאלה	גדולות	50	0.21	0.00	0.16	0.05	26	0.122
מיכאלה	גדולות	51	0.18	0.00	0.17	0.02	5	0.090
מיכאלה	גדולות	53	0.09	0.00	0.07	0.02	19	0.014
מיכאלה	גדולות	2	0.68	0.15	0.25	0.28	49	0.044
מיכאלה	גדולות	3	1.76	0.60	0.32	0.84	81	0.024
מיכאלה	גדולות	4	0.72	0.09	0.18	0.45	74	0.005
מיכאלה	גדולות	5	0.88	0.07	0.04	0.77	96	0.000
מיכאלה	גדולות	6	1.42	0.03	0.06	1.34	96	0.000
מיכאלה	גדולות	7	1.60	0.04	0.02	1.54	99	0.000
מיכאלה	גדולות	8	1.87	0.03	0.01	1.83	99	0.000
מיכאלה	גדולות	9	1.56	0.00	0.15	1.41	90	0.000
מיכאלה	גדולות	10	1.14	0.02	0.09	1.03	93	0.000
מיכאלה	גדולות	11	1.21	0.00	0.13	1.08	89	0.000
מיכאלה	גדולות	12	1.26	0.04	0.06	1.17	96	0.000
מיכאלה	גדולות	13	1.22	0.07	0.04	1.11	98	0.000
מיכאלה	גדולות	14	1.57	0.07	0.11	1.39	93	0.000
מיכאלה	גדולות	15	1.17	0.08	0.07	1.03	95	0.000
מיכאלה	גדולות	16	1.82	0.18	0.11	1.54	94	0.000
מיכאלה	גדולות	17	1.56	0.14	0.22	1.21	86	0.000
מיכאלה	גדולות	18	0.83	0.15	0.08	0.59	90	0.000
מיכאלה	גדולות	19	0.52	0.00	0.06	0.46	89	0.000
מיסטי	גדולות	49	0.04	0.00	0.02	0.02	37	0.006
מיסטי	גדולות	53	0.65	0.43	0.10	0.12	84	0.007
מיסטי	גדולות	1	0.91	0.63	0.00	0.28	100	0.000
מיסטי	גדולות	2	0.40	0.17	0.11	0.12	74	0.000
מיסטי	גדולות	3	0.55	0.23	0.06	0.26	88	0.000
מיסטי	גדולות	4	0.55	0.38	0.04	0.13	93	0.000
מיסטי	גדולות	5	0.67	0.43	0.01	0.23	99	0.000
מיסטי	גדולות	6	0.75	0.51	0.02	0.23	97	0.000
מיסטי	גדולות	7	0.99	0.30	0.02	0.67	98	0.000
מיסטי	גדולות	8	0.68	0.11	0.03	0.54	97	0.000
מיסטי	גדולות	9	0.67	0.07	0.36	0.24	46	0.000
מיסטי	גדולות	10	0.48	0.19	0.11	0.18	76	0.000
מיסטי	גדולות	11	0.87	0.44	0.30	0.13	63	0.000
מיסטי	גדולות	12	0.66	0.15	0.14	0.37	82	0.000
מיסטי	גדולות	13	0.38	0.04	0.09	0.25	77	0.000
מיסטי	גדולות	14	0.42	0.03	0.26	0.13	42	0.000
מיסטי	גדולות	15	0.45	0.13	0.21	0.12	37	0.000
מיסטי	גדולות	16	0.60	0.39	0.05	0.17	92	0.000
מיסטי	גדולות	17	0.57	0.28	0.13	0.16	79	0.000
מיסטי	גדולות	18	0.27	0.08	0.07	0.12	75	0.000
מיסטי	גדולות	19	0.64	0.36	0.12	0.17	82	0.000
נסיכה	גדולות	49	0.25	0.00	0.16	0.09	33	0.085
נסיכה	גדולות	50	0.32	0.02	0.14	0.16	54	0.054
נסיכה	גדולות	51	0.23	0.00	0.18	0.06	24	0.059
נסיכה	גדולות	52	0.12	0.00	0.09	0.02	19	0.044
נסיכה	גדולות	53	0.69	0.37	0.17	0.15	59	0.000
נסיכה	גדולות	2	1.64	1.00	0.27	0.37	84	0.000
נסיכה	גדולות	3	0.88	0.33	0.20	0.35	78	0.000
נסיכה	גדולות	4	1.07	0.33	0.18	0.56	83	0.004
נסיכה	גדולות	5	0.98	0.29	0.03	0.66	98	0.000
נסיכה	גדולות	6	1.63	0.20	0.19	1.23	88	0.000
נסיכה	גדולות	7	1.96	0.18	0.08	1.70	95	0.000
נסיכה	גדולות	8	1.46	0.05	0.15	1.26	90	0.000
נסיכה	גדולות	9	1.62	0.03	0.23	1.36	86	0.000
נסיכה	גדולות	10	0.88	0.07	0.18	0.64	79	0.000
נסיכה	גדולות	11	1.19	0.12	0.27	0.81	78	0.000
נסיכה	גדולות	12	1.31	0.34	0.09	0.88	94	0.000
נסיכה	גדולות	13	0.86	0.15	0.18	0.53	79	0.000
נסיכה	גדולות	14	0.71	0.09	0.21	0.41	72	0.000
נסיכה	גדולות	15	0.90	0.29	0.08	0.53	90	0.000
נסיכה	גדולות	16	1.32	0.62	0.10	0.61	93	0.000
נסיכה	גדולות	17	0.64	0.24	0.07	0.32	89	0.000
נסיכה	גדולות	18	0.35	0.03	0.09	0.23	76	0.000
נסיכה	גדולות	19	0.92	0.22	0.08	0.62	92	0.000

טבלה 9 : ממוצע שבועי של מרכיבי היבול לאחר השהייה – בזני בייבי

סידוקים	אחוז יצוא	בודדים	שוק	יצוא	יבול כללי	שבוע	סוג הפרי	זן
0.000	57	0.41	0.30	0.00	0.71	49	בייבי	3120
0.000	55	0.37	0.31	0.00	0.68	50	בייבי	3120
0.000	69	0.12	0.11	0.09	0.32	51	בייבי	3120
0.000	84	0.06	0.08	0.45	0.59	52	בייבי	3120
0.000	85	0.15	0.14	0.62	0.91	53	בייבי	3120
0.000	94	0.43	0.08	0.84	1.35	1	בייבי	3120
0.000	82	0.23	0.16	0.52	0.91	2	בייבי	3120
0.000	90	0.13	0.08	0.60	0.81	3	בייבי	3120
0.000	90	0.34	0.15	0.94	1.43	4	בייבי	3120
0.000	90	0.09	0.07	0.53	0.70	5	בייבי	3120
0.000	96	0.35	0.02	0.24	0.61	6	בייבי	3120
0.000	92	0.33	0.09	0.67	1.09	7	בייבי	3120
0.000	91	0.63	0.10	0.38	1.11	8	בייבי	3120
0.000	87	0.36	0.09	0.29	0.74	9	בייבי	3120
0.000	92	0.01	0.05	0.60	0.66	10	בייבי	3120
0.000	93	0.00	0.07	0.98	1.05	11	בייבי	3120
0.000	90	0.00	0.09	0.81	0.90	12	בייבי	3120
0.000	82	0.10	0.13	0.49	0.73	13	בייבי	3120
0.000	79	0.15	0.14	0.42	0.71	14	בייבי	3120
0.000	90	0.07	0.12	0.99	1.17	15	בייבי	3120
0.000	100	0.06	0.00	0.97	1.03	16	בייבי	3120
0.000	84	0.16	0.08	0.28	0.52	17	בייבי	3120
0.000	75	0.10	0.11	0.26	0.47	18	בייבי	3120
0.000	72	0.13	0.35	0.75	1.23	19	בייבי	3120
0.009	68	0.24	0.11	0.00	0.35	47	בייבי	1507
0.010	18	0.07	0.26	0.00	0.33	49	בייבי	1507
0.000	71	0.50	0.23	0.11	0.84	50	בייבי	1507
0.000	78	0.05	0.07	0.21	0.33	51	בייבי	1507
0.000	92	0.07	0.04	0.29	0.40	52	בייבי	1507
0.000	80	0.04	0.07	0.22	0.32	53	בייבי	1507
0.000	94	0.23	0.05	0.58	0.87	1	בייבי	1507
0.009	80	0.12	0.15	0.50	0.77	2	בייבי	1507
0.000	88	0.09	0.06	0.31	0.45	3	בייבי	1507
0.000	92	0.40	0.09	0.59	1.08	4	בייבי	1507
0.000	95	0.10	0.03	0.19	0.32	5	בייבי	1507
0.005	92	0.23	0.04	0.23	0.50	7	בייבי	1507
0.000	94	0.31	0.05	0.50	0.86	8	בייבי	1507
0.000	93	0.15	0.03	0.23	0.41	9	בייבי	1507
0.000	94	0.15	0.04	0.49	0.68	10	בייבי	1507
0.000	97	0.15	0.03	0.65	0.83	11	בייבי	1507
0.000	92	0.08	0.06	0.72	0.87	12	בייבי	1507
0.000	96	0.06	0.01	0.32	0.39	13	בייבי	1507
0.000	92	0.12	0.06	0.52	0.70	14	בייבי	1507
0.000	93	0.08	0.05	0.51	0.64	15	בייבי	1507
0.000	95	0.10	0.04	0.64	0.78	16	בייבי	1507
0.000	85	0.23	0.08	0.22	0.53	17	בייבי	1507
0.000	82	0.14	0.07	0.21	0.43	18	בייבי	1507
0.000	89	0.03	0.09	0.70	0.82	19	בייבי	1507

טבלה 10 : ממוצע שבועי של מרכיבי היבול לאחר השהייה – בזני צירי (1)

סידוקים	אחוז יצוא	בודדים	שוק	יצוא	יבול כללי	שבוע	סוג הפרי	זן
0.000	56	0.03	0.04	0.00	0.07	47	צירי	שירן
0.000	40	0.10	0.12	0.02	0.23	49	צירי	שירן
0.000	64	0.27	0.32	0.29	0.88	50	צירי	שירן
0.000	70	0.08	0.08	0.12	0.28	51	צירי	שירן
0.001	82	0.02	0.04	0.17	0.22	52	צירי	שירן
0.009	65	0.14	0.17	0.17	0.48	53	צירי	שירן
0.054	62	0.18	0.24	0.21	0.63	2	צירי	שירן
0.000	74	0.08	0.09	0.17	0.33	3	צירי	שירן
0.019	74	0.26	0.23	0.34	0.83	4	צירי	שירן
0.004	81	0.12	0.12	0.38	0.62	5	צירי	שירן
0.002	87	0.10	0.07	0.38	0.54	6	צירי	שירן
0.121	71	0.22	0.33	0.52	1.06	7	צירי	שירן
0.032	84	0.12	0.09	0.35	0.56	8	צירי	שירן
0.007	84	0.08	0.10	0.46	0.64	9	צירי	שירן
0.004	92	0.11	0.05	0.44	0.61	10	צירי	שירן
0.000	91	0.12	0.10	0.91	1.13	11	צירי	שירן
0.000	94	0.11	0.06	0.89	1.05	12	צירי	שירן
0.000	89	0.15	0.09	0.55	0.79	13	צירי	שירן
0.000	94	0.18	0.06	0.68	0.92	14	צירי	שירן
0.000	92	0.20	0.13	1.20	1.53	15	צירי	שירן
0.000	95	0.25	0.08	1.35	1.68	16	צירי	שירן
0.000	89	0.39	0.11	0.42	0.91	17	צירי	שירן
0.000	69	0.18	0.10	0.10	0.37	18	צירי	שירן
0.000	88	0.52	0.10	0.26	0.88	19	צירי	שירן
0.002	60	0.06	0.04	0.00	0.10	47	צירי	523
0.001	44	0.14	0.19	0.01	0.34	49	צירי	523
0.000	57	0.37	0.39	0.14	0.90	50	צירי	523
0.000	50	0.09	0.11	0.07	0.26	51	צירי	523
0.000	76	0.01	0.03	0.08	0.11	52	צירי	523
0.002	58	0.16	0.20	0.11	0.47	53	צירי	523
0.000	87	0.08	0.07	0.38	0.53	1	צירי	523
0.028	52	0.22	0.26	0.08	0.56	2	צירי	523
0.001	71	0.18	0.15	0.19	0.53	3	צירי	523
0.003	77	0.22	0.18	0.39	0.78	4	צירי	523
0.001	80	0.15	0.15	0.44	0.74	5	צירי	523
0.000	88	0.03	0.04	0.26	0.33	6	צירי	523
0.000	90	0.15	0.07	0.49	0.72	7	צירי	523
0.000	86	0.07	0.07	0.35	0.48	8	צירי	523
0.000	88	0.18	0.10	0.54	0.81	9	צירי	523
0.000	93	0.09	0.05	0.59	0.73	10	צירי	523
0.000	90	0.06	0.11	0.90	1.07	11	צירי	523
0.000	92	0.08	0.09	0.89	1.05	12	צירי	523
0.000	83	0.07	0.13	0.57	0.77	13	צירי	523
0.000	90	0.16	0.11	0.82	1.09	14	צירי	523
0.000	90	0.19	0.14	1.15	1.49	15	צירי	523
0.000	92	0.46	0.16	1.30	1.92	16	צירי	523
0.000	86	0.62	0.17	0.43	1.22	17	צירי	523
0.000	68	0.10	0.06	0.02	0.17	18	צירי	523
0.000	85	0.91	0.18	0.13	1.22	19	צירי	523

טבלה 11: ממוצע שבועי של מרכיבי היבול לאחר השהייה – בזני צירי (2)

סידוקים	אחוז יצוא	בודדים	שוק	יצוא	יבול כללי	שבוע	סוג הפרי	זן
0.002	0	0.00	0.10	0.00	0.10	47	צירי	First Love
0.001	8	0.01	0.11	0.00	0.12	49	צירי	First Love
0.000	0	0.00	0.34	0.00	0.34	50	צירי	First Love
0.018	65	0.24	0.20	0.18	0.62	51	צירי	First Love
0.083	47	0.19	0.24	0.02	0.45	52	צירי	First Love
0.073	38	0.15	0.30	0.03	0.48	53	צירי	First Love
0.099	48	0.25	0.42	0.09	0.76	2	צירי	First Love
0.037	54	0.17	0.21	0.08	0.46	3	צירי	First Love
0.064	57	0.18	0.32	0.20	0.71	4	צירי	First Love
0.026	72	0.21	0.22	0.38	0.81	5	צירי	First Love
0.053	76	0.13	0.18	0.43	0.73	6	צירי	First Love
0.069	76	0.10	0.15	0.37	0.61	7	צירי	First Love
0.017	80	0.07	0.11	0.37	0.56	8	צירי	First Love
0.000	87	0.13	0.09	0.47	0.69	9	צירי	First Love
0.000	95	0.07	0.03	0.38	0.47	10	צירי	First Love
0.000	94	0.12	0.06	0.81	0.99	11	צירי	First Love
0.000	93	0.06	0.04	0.47	0.57	12	צירי	First Love
0.000	83	0.09	0.10	0.41	0.61	13	צירי	First Love
0.000	90	0.07	0.04	0.34	0.45	14	צירי	First Love
0.000	90	0.11	0.08	0.61	0.80	15	צירי	First Love
0.000	92	0.21	0.06	0.55	0.82	16	צירי	First Love
0.000	93	0.25	0.04	0.27	0.56	17	צירי	First Love
0.000	63	0.03	0.03	0.01	0.07	18	צירי	First Love
0.000	90	0.26	0.06	0.37	0.69	19	צירי	First Love
0.016	6	0.01	0.08	0.00	0.08	47	צירי	קופיטו
0.003	27	0.09	0.16	0.00	0.26	49	צירי	קופיטו
0.000	50	0.17	0.28	0.12	0.57	50	צירי	קופיטו
0.000	0	0.00	0.16	0.00	0.16	51	צירי	קופיטו
0.002	66	0.04	0.08	0.12	0.24	52	צירי	קופיטו
0.004	57	0.11	0.11	0.03	0.25	53	צירי	קופיטו
0.000	85	0.03	0.04	0.19	0.26	1	צירי	קופיטו
0.008	52	0.13	0.19	0.05	0.37	2	צירי	קופיטו
0.000	70	0.09	0.09	0.13	0.31	3	צירי	קופיטו
0.002	73	0.30	0.25	0.38	0.93	4	צירי	קופיטו
0.000	82	0.19	0.17	0.57	0.93	5	צירי	קופיטו
0.000	85	0.12	0.10	0.41	0.63	6	צירי	קופיטו
0.000	88	0.34	0.12	0.51	0.97	7	צירי	קופיטו
0.000	86	0.13	0.06	0.30	0.49	8	צירי	קופיטו
0.000	86	0.34	0.15	0.62	1.11	9	צירי	קופיטו
0.000	90	0.31	0.11	0.68	1.09	10	צירי	קופיטו
0.000	90	0.22	0.14	0.99	1.34	11	צירי	קופיטו
0.000	91	0.18	0.10	0.88	1.16	12	צירי	קופיטו
0.000	85	0.20	0.16	0.69	1.05	13	צירי	קופיטו
0.000	88	0.20	0.11	0.62	0.94	14	צירי	קופיטו
0.000	90	0.28	0.14	0.99	1.41	15	צירי	קופיטו
0.001	92	0.37	0.09	0.68	1.13	16	צירי	קופיטו
0.004	89	0.50	0.10	0.30	0.89	17	צירי	קופיטו
0.000	66	0.10	0.05	0.00	0.15	18	צירי	קופיטו
0.000	92	0.71	0.07	0.09	0.88	19	צירי	קופיטו
0.016	0	0.00	0.08	0.00	0.08	47	צירי	רמיטו
0.000	0	0.00	0.15	0.00	0.15	49	צירי	רמיטו
0.000	50	0.17	0.21	0.03	0.41	50	צירי	רמיטו
0.000	31	0.02	0.06	0.02	0.10	51	צירי	רמיטו
0.002	43	0.08	0.14	0.02	0.25	53	צירי	רמיטו
0.000	54	0.04	0.06	0.03	0.13	2	צירי	רמיטו
0.005	58	0.17	0.24	0.15	0.56	3	צירי	רמיטו
0.000	75	0.18	0.13	0.22	0.53	4	צירי	רמיטו
0.000	80	0.25	0.19	0.51	0.94	5	צירי	רמיטו
0.000	84	0.11	0.07	0.24	0.42	6	צירי	רמיטו
0.000	88	0.13	0.05	0.25	0.43	7	צירי	רמיטו
0.000	87	0.21	0.09	0.38	0.68	8	צירי	רמיטו
0.000	87	0.15	0.08	0.40	0.64	9	צירי	רמיטו
0.000	89	0.22	0.06	0.27	0.55	10	צירי	רמיטו
0.000	91	0.23	0.12	0.96	1.31	11	צירי	רמיטו
0.000	92	0.16	0.08	0.71	0.94	12	צירי	רמיטו
0.000	84	0.36	0.17	0.52	1.05	13	צירי	רמיטו
0.000	89	0.10	0.05	0.31	0.46	14	צירי	רמיטו
0.006	86	0.24	0.15	0.71	1.10	15	צירי	רמיטו
0.003	91	0.43	0.10	0.61	1.15	16	צירי	רמיטו
0.000	88	0.29	0.08	0.24	0.61	17	צירי	רמיטו
0.000	75	0.13	0.11	0.26	0.51	18	צירי	רמיטו
0.000	89	0.57	0.11	0.29	0.96	19	צירי	רמיטו

טבלה 12 : ממוצע שבועי של מרכיבי האיכות לאחר השהייה – בזנים גדולים (1)

ציון איכות	חריגי צבע	כתמי צבע	רך	גמיש	מוצק	רעננות שדרה	סדוקים	נפלים	מספר פירות	משקל פרי	שבוע	זן
5	2	23	1	22	77	3.5	0	0.46	4.6	136	3	נסיכה
7.2	38	17	0	12	88	3.8	0	0.07	4.1	156	4	נסיכה
5.7	33	47	0	17	83	3.2	0	0.17	4.5	164	6	נסיכה
5.4	0	100	0	54	46	4	0	0	4.3	113	11	נסיכה
3.6	0	100	25	63	13	4	0	0	4	106	13	נסיכה
5.9	0	100	0	24	76	4.5	0	0	4.2	96	14	נסיכה
6	0	75	0	33	67	4.2	0	0	4.8	117	17	נסיכה
6.5	2	12	0	4	96	3	0	0.1	4.6	142	3	איקראם
7.8	2	2	0	2	98	3	0	0	4.8	149	4	איקראם
5.7	25	63	0	6	94	2.3	0	0	4.4	151	6	איקראם
7	8	15	0	0	100	3	0	0	4.3	140	8	איקראם
4.1	0	77	15	38	46	3	0	0	4.3	127	9	איקראם
3.1	0	33	0	0	100	3	0	1.5	4.5	125	11	איקראם
4.7	0	97	3	52	44	3.3	0	0	4.7	118	13	איקראם
7.2	0	11	0	0	100	3.4	0	0	5.4	117	14	איקראם
5.6	0	9	0	5	95	3.5	0	0.25	5.7	111	16	איקראם
6.4	0	14	4	30	66	3	0	0	4.8	99	17	איקראם
5.2	3	49	0	5	95	4.5	0	0.72	4.9	128	3	מיטל
6.5	15	7	1	21	77	4	0	0.28	5	133	4	מיטל
5.3	14	87	0	37	63	4	0	0.06	5.2	134	6	מיטל
6.9	0	74	0	36	64	4.9	0	0.07	4.5	127	8	מיטל
4	0	77	5	61	34	4.2	0	0.5	4.7	123	9	מיטל
6.4	0	82	3	39	58	4.7	0	0	5.1	108	14	מיטל
5.9	0	41	1	54	45	4	0	0.15	5	115	17	מיטל
4.4	6	22	0	3	97	3.6	0	0.65	4.9	147	3	7481
6.5	32	2	0	4	96	3.6	0	0.49	4.7	138	4	7481
5	27	68	2	6	93	3.5	0	0.17	5.1	154	6	7481
6.2	3	67	0	3	97	4.2	0	0	5	150	8	7481
4.4	19	90	3	14	84	4	0	0.1	4.1	131	9	7481
4.3	0	71	0	29	71	4	0	0.25	5.5	114	11	7481
5.7	0	62	0	20	80	4.1	0	0.08	4.5	130	14	7481
6.4	0	6	4	32	64	3.5	0	0.08	4.7	127	17	7481
6.1	0	0	0	18	82	4.2	0	0.5	4.7	163	3	3265
6.5	9	5	0	22	78	4	0	0.38	5	160	4	3265
5.8	0	83	0	25	75	4	0	0	4	127	6	3265
7.6	0	25	0	0	100	4.5	0	0	4	110	8	3265
2.3	0	90	0	80	20	4	0	1.33	4.7	128	9	3265
5.4	0	100	0	63	38	4	0	0	4	98	13	3265
2.3	0	100	5	10	86	4	0.2	0	4.2	102	14	3265
8	0	7	0	40	60	4.5	0	0	5.2	118	17	3265

טבלה 13 : ממוצע שבועי של מרכיבי האיכות לאחר השהייה – בזנים גדולים (2)

ציון איכות	חריגי צבע	כתמי צבע	רך	גמיש	מוצק	רעננות שדרה	סדוקים	נפלים	מספר פירות	משקל פרי	שבוע	זן
3.3	0	30	0	3	97	3.5	0	1.46	5.1	136	3	1502
6.3	15	0	0	0	100	3	0	0.25	5.2	132	4	1502
4.5	32	49	0	0	100	2.2	0	0.5	4.2	176	6	1502
6	0	0	0	15	85	4	0	0.33	4.7	158	8	1502
5.1	0	100	0	5	95	3	0	0	4.7	146	9	1502
2.8	0	100	0	0	100	3	0	0.33	4.7	112	17	1502
5	10	30	0	11	89	3.4	0.2	0.42	4.3	222	3	מיכאלה
8.2	88	0	0	13	88	3.5	0	0	4	191	4	מיכאלה
5.4	0	100	0	0	100	4	0	0	4	186	6	מיכאלה
4	0	100	8	67	25	3.7	0	0	4	154	13	מיכאלה
5.2	0	100	0	0	100	3.5	0	0	4	139	14	מיכאלה
5.7	11	78	0	33	67	3.5	0	0	4.5	149	16	מיכאלה
5.1	0	100	0	100	0	3	0	0	4	177	17	מיכאלה
5.1	0	25	0	8	92	3	0	1.12	4.2	137	3	פיתון
5.6	23	8	0	2	98	3.4	0	1.69	4.7	141	4	פיתון
2.6	0	69	0	20	80	2.5	0	1.21	4.9	144	6	פיתון
1.2	0	30	10	40	50	2.9	0	3	4.2	122	9	פיתון
5.8	0	22	11	11	78	4	0	0	4.5	131	10	פיתון
2.1	0	100	0	67	33	3	0	1	4	98	13	פיתון
4.4	0	96	4	8	88	3.4	0	0	5.2	98	14	פיתון
7.7	0	0	0	0	100	2	0	0	6	85	17	פיתון
3.4	0	40	0	9	91	3	0	1.29	4.6	103	3	מיסטי
5.4	35	9	0	22	78	3	0	0.25	6	116	4	מיסטי
4.8	2	79	0	0	100	3.2	0	0.13	5.3	114	6	מיסטי
5.3	6	0	0	0	100	3.4	0	0.8	4.2	95	8	מיסטי
5.5	40	20	0	10	90	4	0	0.25	5.2	74	10	מיסטי
5.8	0	82	0	0	100	4	0	0	5.5	63	13	מיסטי
4.7	0	0	0	18	82	3.2	0	1.4	5.8	72	17	מיסטי

טבלה 14 : ממוצע שבועי של מרכיבי האיכות לאחר השהייה – בזני בייבי (1)

ציון איכות	חריגי צבע	כתמי צבע	רד	גמיש	מוצק	רעננות שדרה	סדוקים	נפלים	מספר פירות	משקל פרי	שבוע	זן
6.5	0	4	0	26	74	3.6	0	0.3	5.6	102	3	3120
7.1	4	0	0	36	64	3.7	0	0.17	6.3	95	4	3120
6.9	0	24	0	50	50	3.4	0	0	5.7	87	6	3120
7.8	0	15	0	45	55	4.2	0	0	5.2	81	8	3120
7	0	11	8	61	31	4.7	0	0.1	5.9	73	14	3120
4.7	0	0	0	95	5	3.7	0	1.5	6.7	61	17	3120
7.5	6	0	0	13	87	4	0.1	0	6.5	54	3	1507
8.2	8	0	0	0	100	3.6	0	0	6.8	58	4	1507
8.3	3	0	0	24	76	3.8	0	0	6.8	51	6	1507
7.6	0	3	1	7	92	3.8	0	0	6.8	52	8	1507
8.4	0	0	0	32	68	4.1	0	0	7.7	45	14	1507
6.8	0	0	0	64	36	3.2	0	0.33	6.5	45	17	1507

סיכום

מבין הזנים הגדולים לקטיף באשכולות הצטיינו ביבול הזנים מיטל (22.5 ק"ג/מ"ר) ו-7481 (23.8 ק"ג/מ"ר) בהשוואה לזן הביקורת נסיכה (20.8 ק"ג/מ"ר). אחוז יצוא גבוה למיטל בהשוואה ל-7481 ולנסיכה. לזנים איקרום ו-3265 (שנבחן ב-2 חזרות) אחוז יצוא גבוה משל הנסיכה. יש לשים לב כי לזן 3265 אחוז נפל גבוה מהנסיכה. הזן איקרום הצטיין באיכות פרי לאחר השהייה (5.7) בהשוואה לאחרים ולנסיכה (4.8). לאיקרום רעננות השדרה (3.0) נמוכה בהשוואה לנסיכה (4.2) ולמצטיינים האחרים. כתמי צבע גבוהים יחסית למיטל (55) בהשוואה לאיקרום (28). לזן 3265 פחות כתמי צבע (38) מהנסיכה (48). במוצקות הפרי למיטל המוצקות הנמוכה מהאחרים. רמת TSS נמצאה גבוהה לזנים איקרום (4.5), 1502 (4.5), מיטל (4.2), 7481 (4.1) ו-3265 (4) בהשוואה לרמת TSS של הזן נסיכה (3.1).

נבחנו שני זנים בגודל פרי בייבי, 1507 ו-3120. לזן 3120 משקל פרי גדול (86 גרם) ובהתאמה גם היבול (19.0 ק"ג/מ"ר) בהשוואה ל-1507 עם פרי קטן (51 גרם) ביבול (13.9 ק"ג/מ"ר). לשני הזנים אחוז גבוה של אשכולות ליצוא. לשני הזנים הללו ציון איכות גבוה ל-1507 7.5 ולזן 3120 ערך של 5.5. לזן 3120 רעננות שדרה (3.9) גבוה מ-1507 (3.7). במוצקות הפרי עולה הזן 1507 (76%) על 3120 (50%). מבין זני הבייבי רמת TSS גבוהה לזן הקטן 1507 (5) בהשוואה לזן הגדול 3120 (3.1).

בבדיקת זני הצירי לא נמצא זן העולה ביבול ובאיכות על 1335 (שירן) של חברת הזרע. מומלץ למגדלי העגבניות לקטיף פרי גדול באשכולות, בנוסף לזנים הגדולים המומלצים לעונה הבאה – נסיכה, איקרום ומיטל, לבחון בהיקפים קטנים גם את הזנים 7481 ו-3265 ומבין הזנים בגודל פרי בייבי את הזנים 1507 ו-3120.

טבלה 15: ממוצע שבועי של מרכיבי האיכות לאחר השהייה – בזני צ'רי

ציון איכות	חריגי צבע	כתמי צבע	רך	גמיש	מוצק	רעננות שדרה	סדוקים	נפלים	מספר פירות	משקל פרי	שבוע	זן
5.8	15	6	0	10	90	3.7	0.1	0.19	8.1	20	3	שירן
8.1	12	1	0	20	79	3.8	0	0	8.8	20	4	שירן
7.2	11	0	1	15	84	3.9	0	0.24	11.2	20	6	שירן
1.9	0	0	0	37	63	4	0	4.4	8.2	23	7	שירן
8.7	11	0	0	11	89	4.5	0	0.04	9.6	19	8	שירן
6.2	6	8	0	5	95	4.3	0	0.33	9.5	19	9	שירן
8.3	3	0	0	90	10	4	0	0	12.2	16	13	שירן
9	0	0	0	3	97	4.8	0	0.08	12.4	16	14	שירן
1.6	0	2	0	16	84	3.5	0	4.33	9.4	18	17	שירן
3	0	22	0	0	100	3.4	0	2	9.2	20	3	523
6.2	12	0	0	11	89	3.7	0	0.42	9.5	18	4	523
4.1	2	26	0	37	63	3.9	0	2.27	10.6	19	6	523
0.8	7	0	0	43	57	4	0	5.5	10.2	19	7	523
6.6	6	0	0	14	86	4.2	0	0.58	11.4	18	8	523
7.2	0	0	0	12	88	4	0	0.17	11.7	17	13	523
6	4	0	0	11	89	4	0	0.33	12.8	14	14	523
-2.5	0	0	0	11	89	3.7	0	8.6	10.6	18	16	523
-1.6	0	28	6	31	63	3.1	0	5.57	8.2	30	17	523
0.9	8	72	0	8	92	3.4	0.4	0.6	7.8	12	3	First Love
4.1	3	0	0	55	45	3.2	0	2	8.8	11	4	First Love
3.1	8	14	0	21	79	3.1	0	3.25	10.4	11	6	First Love
7.5	3	0	0	14	86	4.1	0	0.25	10.7	10	8	First Love
5.2	5	44	0	77	23	3	0	0.17	13.2	10	9	First Love
6.7	11	0	2	10	89	3.7	0	0.17	10.7	8	10	First Love
7.4	0	0	0	68	32	3.6	0	0.13	11.9	9	13	First Love
7	0	0	0	86	14	4	0	0.2	11.8	8	14	First Love
1.3	0	0	0	40	60	3.6	0	4.8	13.2	9	16	First Love
3.2	0	0	0	34	66	3	0	2.8	9.2	9	17	First Love
7.7	10	0	1	5	94	3.4	0	0.04	8.2	19	3	קופיטו
7.5	13	1	1	32	68	3.9	0	0.09	7.9	19	4	קופיטו
7	6	0	2	47	51	3.7	0	0.12	10.1	20	6	קופיטו
0.5	0	20	4	72	24	4.3	0	3.83	8	23	7	קופיטו
6.7	8	0	1	33	65	4.2	0	0.7	8.5	19	8	קופיטו
0.8	2	36	3	85	13	3.8	0	3.72	10.1	17	9	קופיטו
8.2	0	0	1	8	91	4.3	0	0	13	16	10	קופיטו
5.5	0	0	0	60	40	3.8	0	0.8	10.8	16	13	קופיטו
6.4	3	0	0	5	95	4.2	0	0.83	11.8	15	14	קופיטו
-0.7	0	15	1	14	85	3.1	0	5.52	9.5	13	17	קופיטו
8.3	14	0	0	9	91	3.7	0	0	8.1	18	3	רמיטו
7.3	11	0	4	43	52	4	0	0	9.2	17	4	רמיטו
5.2	7	0	4	20	76	3.6	0	1	9.6	18	6	רמיטו
3.7	11	0	22	48	30	3.6	0	0.8	11.6	15	8	רמיטו
7.4	5	7	2	70	28	4	0	0	10.8	15	9	רמיטו
8.2	4	0	0	79	21	3.5	0	0	13	14	13	רמיטו
8.1	3	0	2	8	90	4.3	0	0	10.5	14	14	רמיטו
1.1	0	0	0	7	93	2.8	0	4.8	8.8	13	17	רמיטו