

מבחן זני עגבניות מאכל לחנטה בחום

קיץ 2011 – מו"פ דרום

שלי גנץ - מדריכה ארצית לגדול עגבניות מאכל, שה"מ.
שלמה אילני – מדריך גדול ירקות, מועצת הצמחים.
דני הראל, דוב צהר, רמי גולן, ליאנה גנות ומירון סופר – מו"פ דרום.

א. מבוא

באזור הבשור גדלים כ- 10,000 דונם של עגבניות מאכל לשוק המקומי לאורך השנה, בחממות ובבתי רשת. הגידול האביבי -קיצני נתקל מדי שנה בתנאי אקלים קשים המשפיעים באופן שלילי על הצמחים ובעיקר על הפריחה והחנטה. גם בשנה זו נערך מבחן זנים לחנטה בחום ונבחנה איכות הפירות לדרישות השוק המקומי. מטרת מבחן זה היא לסקור ולבחון זנים חדשים בכדי לנסות ולאתר זנים בעלי טווח עמידות רחב ככול שניתן שיתנו מענה לקשיי גידול הנובעים מטמפרטורות קיץ גבוהות, פגעי קרקע ונוף ובו בעת יספקו פרי איכותי.

ב. שיטות וחומרים

בניסוי נערך בחוות הבשור, מו"פ דרום, בבית רשת מכוסה ברשת 50 מש (גג וקירות).
השטח חוטא באדיגן, (45 ליטר/ לדונם) וקונדור (25 ליטר/דונם)
הצבה: מפתח ברובח 8.8 מ'. 180 ס"מ בין מרכזי הערוגות, שתילה בצמדים, 40 ס"מ בין שורות הצמד, 50 ס"מ בין הצמחים בשורה. 2,220 צמחים בדונם מבנה. הדליה הולנדית.
הפריה : לא ניתנו טיפולי הורמונים לצמחים. הפריה נעשתה ע"י שימוש בדבורי בומבוס לאורך כל תקופת הגידול.

השקיה ודישון: 3-4 קוב/דונם קומפוסט כיסוד. השקיה ודישון ראש - כמקובל באזור.

מועד שתילה: 10/06/2011

תחילת קטיף: 3/08/2011

קטיף אחרון בניסוי: 19/12/2011

מבנה הניסוי: הצבה באקראיות גמורה. הניסוי בארבע חזרות, התצפית בשתי חזרות.

גודל חזרה בניסוי ובתצפית: 9 מטר, 18 צמחים.

קטיף ומיון : בכל קטיף נספרו ונשקלו הפרות והופרדו לפרות ראויים לשיווק ולאלה שאינם ראויים לשיווק (בררה). הפרות הראויים לשיווק מוינו לחמישה גדלים כמצוין בטבלאות. מתוך הפירות באיכות שיווק

נלקח מדגם לבחינת חיי מדף.

ניתוח הנתונים: משקל היבול, התפלגות גודל הפרי ומדדי איכות הפרי כולל תוצאות בדיקות חיי המדף מופיעים בטבלאות המצורפות. לזנים שנבחנו בארבע חזרות, נעשה מבחן שונות (ANOVA) ברמת מובהקות של 0.05. אותיות לועזיות שונות ליד התוצאות מצביעות על הבדלים מובהקים בין הזנים מהפרי המתאים לשווק נלקחה דגימה לבדיקות איכות: העגבניות שנקטפו כאשכולות עברו סימולציה של המידגם הושהה 5 ימים ב- 12°C ויומיים נוספים ב- 20°C .

העגבניות שנקטפו בבודדים הושהו 5 ימים ב- 12°C ושלושה ימים נוספים ב- 20°C . לאחר הסימולציה נבדקו הפרמטרים הבאים:

מוצקות - אחוז פרי מוצק (מעל 50), גמיש (40-50), רך (מתחת ל-40) לפי תחושה ידנית בהתאמה לדורומטר (המספרים בסוגריים) טיפוס H_{01} .

רקובים - אחוז פרי רקוב.

רעננות שדרה: 1 - גרוע, 2 - בינוני, 3 - טובה.

נפלים - מס' הפירות שנפלו מן האשכול.

סידוקים - מס' הפירות הסדוקים לאחר הסימולציה.

כתמי צבע - אחוז הפירות בעלי כתמי צבע.

חריגי צבע - אחוז הפירות שצבעם נמוך יותר.

ציון האיכות לפרי שנקטף באשכול מורכב בפרופורציות הבאות - נפלים 30%, כתמי צבע 10%, רעננות שדרה 20%, סדוקים 25%, מוצקות 15%.

ציון האיכות לפרי שנקטף בודד מורכב בפרופורציות הבאות - סדוקים 40%, כתמי צבע 10%, מוצקות 50%.

חברה	הזן	אפיון	עמידויות
אגריקה – כצט / ג'נסיס	AMD192	צ'רי אשכולות	V, F1, N, TSWV ,TY, TMV
אגריקה – כצט / ג'נסיס	203	פרי גדול קטיפי בודדות	V, F1,2, N ,TY, TMV
אגריקה – כצט / ג'נסיס	200	אשכולות	V, F1,2, N ,TY, TMV
ג'נסיס	2601	רומא	TY, TMV, V, F1,2, N
ג'נסיס	202	רומא	V, F1,2, N ,TY, TMV
ארז	4446	בודדת, 200 גר+	TY,N,TM,F,V
ארז	4326	בודדת 220 גר+	TY N TM F V
ארז	=4462 11/158	בודדת 200 גר	TY N TM F V
ארז	4728	תמר 120גרם+	TY N TM F V
הזרע	41003	צמח אפיל, פרי גדול	Mj, TSWV ,ToMV ,Vd, , Fol. 1+2
הזרע	3472	פרי גדול	Mj, Ff, Phi, ,Fol. 1+2, ToMV , ,Vd TYLCV
הזרע	27005	פרי בינוני, איכותי	Vd, , Fol. 1+2, ToMV, Mj, For, Ff
הזרע	27010	פרי בינוני, איכותי	Vd, , Fol. 1+2, ToMV, Mj, For, Ff
הזרע	Tomso 50	פרי גדול	Vd, , Fol. 1+2, ToMV, Mi, TYLCV
הזרע	שירן 1335	צרי אשכולות	Fol. 1+2, ToMV, Mj*
ז. טכנולוגיות	Z32025	צרי אשכול	N,TM,F,V
ז. טכנולוגיות	Z32026	אשכול 140-160	N,TM,F,V
ז. טכנולוגיות	Z32027	בודדת 200	V N,TM,F1F2
ז. טכנולוגיות	Z32028	בודדת 250	V N,TM,F1F2
זרעים גדרה	MOSE	עג' אשכול	v,fol 1, fol 2,TOMV,Ff 2,Ff 4, TYLFV
זרעים גדרה	ENANTI	עג' עגולה	V,Fol2, ToMV,M(IR),FOR
זרעים גדרה	SOPHIE	עג' אשכול	V,Fol2, ToMV,M(IR)
זרעים גדרה	KILATES	עג' מאורכת	V,Fol2, ToMV,M(IR),for, TSWV
ים תיכון	NUN 3169	מיני פלאם	עמידות גבוהה : Fol 0,1,ToMV TYLCV
ים תיכון	טרופיקל	צרי אשכולות	עמידות גבוהה : Fol 0,1, ToMV, Ff-5 חלקית ma,mj,mi
גדות	exp 9075	עגבניית אשכול	TM,F2,TY,SW
גדות	top 2231	עגבניית אשכול	TM,V,F2,TY,SW
גדות	top 2213	בודדת	TM,V,F2,N,TY,SW
גדות	top 1182	רומא	TM,V,F2,N,TY
גדות	top 2228	רומא	TM,V,F2,N,TY
גדות	1125	בודדת	V, Flo2, ToMV, N, F r, C5, Oi, Lc,
נירית	79084	בודדת	V, F1, F2 FCRR, TSWV, C5 ,TM, N
נירית	79300	בודדת	V, F1, F2 FCRR, TSWV, C5 ,TM, N
תרסיס	TAR 201	אשכול גדול	TYLCV ,ToMV,Vd,Fol1-2
תרסיס	TAR 191	אשכול גדול	,For, Mj ,ToMV,Vd,Fol1-2

טבלה 1. רשימת הזנים ועמידות כפי שנמסרו ע"י החברות המשווקות:

ג. תוצאות :

התפלגות חודשית של היבול ואיכות

בטבלאות 2-6 מוצגים ריכוז נתוני היבול עבור כל אחד מחודשי הקטיף בניסוי ובתצפית. הנתונים ממוינים עפ"י כמות היבול הכללי כשבראש הרשימה הזן עם כמות היבול הגבוהה ביותר לאותו החודש. לנתוני הזנים שהשתתפו בניסוי מצורף ניתוח סטטיסטי עבור נתוני המשקל הכללי והמשקל לשיווק.

א. אוגוסט – ניסוי

טון / דונם						זן
S.E.	פרי סדוק	S.E.	יבול משווק	S.E.	יבול כללי	
0.19	1.03	0.56	8.44	0.61	9.52	1125
0.53	2.72	1.26	6.35	1.35	9.17	3472
0.31	5.37	0.30	4.78	0.61	10.23	41003
0.19	0.36	1.16	8.17	1.34	8.79	ENANTI
0.24	4.26	0.48	5.85	0.42	10.28	Tomso 50
0.1	1.1	0.6	10.7	0.7	11.9	79300
0.2	2.9	0.9	7.0	0.6	10.1	top 2213

בחודש אוגוסט, החודש הראשון של הקטיף, הזנים 1125, 79300 ואננטי נמצאו בכירים. הזנים 41003, Tomso 50, top 2213 ו- 3472 נוטים להיסדק.

ב. אוגוסט – תצפית

טון / דונם				זן
אחרים	פרי סדוק	יבול משווק	יבול כללי	
0.19	0.53	6.61	7.33	203
0.17	2.44	6.64	9.24	4326
0.83	2.96	5.53	9.32	4446
0.18	0.00	11.78	11.96	4728
0.22	1.83	7.22	9.29	27005
0.08	0.26	9.83	10.17	27010
0.46	2.32	7.53	10.32	11/158
0.04	5.50	5.78	11.32	Z32027
0.03	5.55	5.71	11.29	Z32028
0.0	2.6	6.2	8.8	79084

יבול גבוה התקבל בזנים 4728 ו- 27010. לזנים Z32027, Z32028, 4326, 4446 ו- 11/158 נטיה גדולה להיסדק.

א. ספטמבר – ניסוי

טון / דונם								זן
S.E.	אחרים	S.E.	פרי סדוק	S.E.	יבול משווק	S.E.	יבול כללי	
0.08	0.17	0.06	0.17	0.64	4.39	0.61	4.73	1125
0.08	0.20	0.15	0.40	0.36	2.21	0.44	2.81	3472
0.02	0.02	0.22	2.13	0.23	1.26	0.34	3.41	41003
0.03	0.07	0.06	0.21	0.72	4.12	0.76	4.40	ENANTI
0.06	0.28	0.04	0.39	0.19	3.40	0.23	4.07	Tomso 50
0.0	0.1	0.1	0.2	0.6	3.9	0.7	4.2	79300
0.1	0.3	0.1	0.4	0.5	3.4	0.3	4.1	top 2213

היבול המשווק הגבוה ביותר התקבל בזנים 1125 אנטי ו- 79300. הזן 41003 נוטה להיסק יותר מהזנים האחרים

3.ב. ספטמבר – תצפית

טון / דונם						זן
אחרים	פרי סדוק	יבול משווק		יבול כללי		
0.41	0.14	2.94	0.17	3.48		203
0.12	0.68	1.14	0.90	1.95		4326
0.27	0.37	1.64	0.01	2.28		4446
0.12	0.01	3.47	0.03	3.61		4728
0.76	0.13	2.37	0.25	3.26		27005
0.09	0.14	5.11	0.27	5.35		27010
0.51	0.65	2.22	1.40	3.39		11/158
0.05	1.36	1.84	1.10	3.25		Z32027
0.00	3.20	1.28	0.35	4.48		Z32028
0.2	1.4	2.5	0.7	4.0		79084

היבול הגבוה ביותר התקבל בזן 27010. הזן z32028 נסדק יותר מהזנים האחרים שנבדקו.

4.א. אוקטובר – ניסוי

טון / ד'י								זן
S.E.	מש אחרים	S.E.	פרי סדוק	S.E.	יבול משווק	S.E.	יבול כללי	
0.08	0.21	0.09	0.21	0.77	4.66	0.75	5.09	1125
0.04	0.14	0.07	0.15	0.29	1.79	0.28	2.08	3472
0.13	0.23	0.10	2.68	0.15	1.50	0.15	4.41	41003
0.14	0.61	0.03	0.05	0.31	4.14	0.34	4.80	ENANTI
0.09	0.38	0.03	0.14	0.15	2.31	0.22	2.83	Tomso 50
0.1	0.5	0.1	0.2	0.2	4.7	0.3	5.4	79300
0.1	0.6	0.1	0.6	0.4	3.5	0.5	4.7	top 2213

לזנים 1125, 79300 ו- ENANTI היבול המשווק הגבוה ביותר. גם בחודש זה הזן 41003 נסדק יותר מהזנים האחרים בניסוי.

4.ב. אוקטובר – תצפית

טון / דונם				
אחרים	פרי סדוק	יבול משווק	יבול כללי	זן
0.19	0.04	2.44	3.38	203
0.02	0.12	1.15	1.84	4326
0.06	0.14	1.24	1.70	4446
0.15	0.00	3.17	3.52	4728
0.01	0.05	3.71	3.97	27005
0.11	0.05	5.01	5.49	27010
0.12	0.29	2.00	2.83	11/158
0.10	0.75	2.41	5.60	Z32027
0.00	0.27	2.32	4.34	Z32028
0.1	0.5	3.3	4.2	79084

היבול המשווק הגבוה ביותר התקבל בזנים 27010, Z32028, Z32027, ו-79084.

5א. נובמבר – ניסוי

טון / ד'י								
S.E.	אחרים	S.E.	פרי סדוק	S.E.	יבול משווק	S.E.	יבול כללי	זן
0.05	0.14	0.02	0.04	0.18	1.06	0.22	1.24	1125
0.04	0.11	0.00	0.00	0.21	1.00	0.25	1.11	3472
0.03	0.07	0.08	0.46	0.22	0.70	0.23	1.23	41003
0.03	0.17	0.00	0.00	0.25	0.99	0.25	1.16	ENANTI
0.02	0.10	0.00	0.00	0.19	1.02	0.18	1.12	Tomso 50
0.0	0.3	0.1	0.1	0.5	2.6	0.4	3.0	79300
0.1	0.3	0.0	0.1	0.4	1.8	0.5	2.2	top 2213

בחודש זה התקבל יבול יחסית גבוה בזנים 79300 ו- top 2213. ביתר הזנים התקבל יבול נמוך יותר ודומה. בחודש זה, תופעת סידוקי הפרי נהיית זניחה.

5ב. נובמבר - תצפית

טון / דונם				
אחרים	פרי סדוק	יבול משווק	יבול כללי	זן
0.00	0.01	1.26	1.70	203
0.05	0.05	0.60	0.73	4326
0.01	0.12	1.20	1.52	4446
0.04	0.00	1.05	1.26	4728
0.00	0.00	0.79	0.85	27005
0.12	0.00	1.00	1.23	27010
0.12	0.01	0.64	0.92	11/158
0.10	0.26	1.36	1.98	Z32027
0.01	0.08	0.48	0.76	Z32028
0.1	0.1	1.4	1.1	79084

יבול משווק הנמוך ביותר התקבל בזן Z32028. תופעת סידוקי הפרי נעלמת.

6א. דצמבר- ניסוי

טון / ד'								
S.E.	אחרים	S.E.	פרי סדוק	S.E.	יבול משווק	S.E.	יבול כללי	זן
0.02	0.12	0.02	0.04	0.52	1.96	0.50	2.11	1125
0.01	0.09	0.03	0.07	0.08	1.21	0.06	1.36	3472
0.02	0.12	0.04	0.27	0.21	1.14	0.18	1.54	41003
0.05	0.38	0.02	0.02	0.12	1.79	0.14	2.20	ENANTI
0.02	0.12	0.00	0.00	0.12	0.81	0.12	0.94	Tomso 50
0.0	0.2	0.0	0.0	0.3	1.0	0.3	1.3	79300
0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	1.2	0.4	1.4	top 2213

היבול הגבוה ביותר התקבל בזן 1125 ואילו היבול הנמוך ביותר התקבל בזן Tomso 50.
 6ב. דצמבר- תצפית

טון / דונם				
אחרים	פרי סדוק	יבול משווק	יבול כללי	זן
0.17	0.00	1.02	1.19	203
0.13	0.26	0.86	1.25	4326
0.03	0.02	0.62	0.68	4446
0.15	0.00	1.12	1.27	4728
0.10	0.02	1.34	1.46	27005
0.13	0.00	1.40	1.54	27010
0.22	0.15	1.32	1.69	11/158
0.11	0.92	0.83	1.86	Z32027
0.10	0.18	1.38	1.67	Z32028
0.1	0.2	0.7	1.0	79084

היבול הגבוה ביותר התקבל בזנים 27010, Z32028, 27005 ו- 11/158.

יבול כללי ומשווק לכל תקופת הקטיף והשיווק – זנים בניסוי

7א. ריכוז נתוני היבול בזני הניסוי לכל תקופת הניסוי.

טון / דונם									
S.E	אחרים	S.E	פרי סדוק	S.E	יבול משווק	S.E	יבול כללי	זן	
0.02	1.19 AB	0.26	1.65 CD	0.79	23.03 A	0.93	25.86 A	79300	
0.22	0.68 B	0.29	1.49 D	2.08	20.52 AB	2.03	22.69 AB	1125	
0.22	1.61 A	0.37	4.10 B	1.05	16.88 BCD	0.91	22.59 AB	top 2213	
0.08	1.50 A	0.22	0.64 D	1.48	19.21 ABC	1.64	21.35 AB	ENANTI	
0.15	0.51 B	0.47	10.92 A	0.68	9.38 E	1.09	20.81 AB	41003	
0.08	1.04 AB	0.22	4.80 B	0.44	13.39 CDE	0.26	19.24 B	Tomso 50	
0.14	0.64 B	0.60	3.35 BC	1.81	12.55 DE	1.99	16.54 B	3472	

היבול המשווק הגבוה ביותר התקבל בזן 79300. היבול המשווק הנמוך ביותר התקבל בזן 41003. הבדלים אלה נמצאו מובהקים. גם לזנים 1125 ו- אננטי יבול גבוה שלא נבדל באופן מובהק מהיבול של הזן 79300. לזן 41003 שעורי היסדקות גבוהים ביותר. ההיסדקות בזן זה נמשכה לאורך כל תקופת הבדיקה.

7. ריכוז נתוני היבול לכל תקופת הקטיף והשיווק זנים בתצפית.

טון / דונם				
אחרים	פרי סדוק	יבול משווק	יבול כללי	זן
2.04	0.78	14.26	17.08	203
0.76	3.86	10.39	15.02	4326
1.46	3.80	10.23	15.49	4446
1.34	2.02	15.45	18.83	27005
0.97	0.45	22.36	23.78	27010
1.99	3.44	13.71	19.15	11/158
0.77	11.02	12.22	24.01	Z32027
0.35	11.01	11.17	22.54	Z32028
0.50	5.25	14.01	19.15	79084

היבול המשווק הגבוה ביותר התקבל בזן 27010. מומלץ להמשיך ולבדקו בעונה הבאה. לזנים Z32028, Z32027 יבול משווק נמוך ושיעורי הסתדקות גבוהים. ליתר הזנים יבול נמוך יחסית.

ד. גודל פרי - ריכוז נתוני גודל פרי ממוצע בגרם והתפלגות גדלים באחוזים מכלל הפירות ממוצע לעונה טבלה 8א. גודל הפרי הזנים בניסוי

התפלגות גודל פרי בגרם באחוזים מכלל הפירות					
גודל מ-190	160-190	100-160	85-100	משקל פרי בגרם	זן
40	37	23	0.6	187	1125
33	37	30	0	183	79300
33	36	31	0.6	180	ENANTI
36	23	37	4	179	3472
15	24	60	1	162	top 2213
18	21	59	3	161	Tomso 50
52	19	29	0	196	41003

הפרי הגדול ביותר התקבל בזן 41003. לזן זה יבול נמוך והוא נוטה להסתדקות בשיעורים גבוהים מ-10% גם לזנים 1125, 79300 ואנטי פרי גדול יחסית, במקטע הגודל גדול מ-190 נמצא 40%, 33% ו-33% בהתאמה.

טבלה 8ב. גודל הפרי הזנים בתצפית

בתפלגות גודל פרי בגרם באחוזים מכלל הפירות						
גדול מ-190	160-190	100-160	85-100	72-85	משקל פרי בגרם	זן
19	26	52	3		162	203
23	26	49	0	3	164	4326
21	23	55	1		167	4446
32	39	29			183	27005
37	35	27	1		183	27010
11	19	69	1		153	11/158
33	41	27			180	Z32027
55	22	23			203	Z32028
31	39	29	1		181	79084

לזן Z32028 הפרי הגדול ביותר, 55% מכלל הפירות גדולים מ 190 גרם.
גם לזנים 27005, 27010, 79084, ו- Z32027 פרי גדול, כ 180 גרם, מעל 30% מכלל הפירות גדולים מ190 גרם.

סכום

ניסוי - הזנים 79300, 1125 ואנטי בלטו במבחן הזנים הן ברמת היבול והן בגודל הפרי
תצפית - היבול המשוק הגבוה ביותר התקבל בזן 27010. מומלץ להמשיך ולבדקו בעונה הבאה.

תוצאות יבול מוצרים

יבול חודש אוגוסט

מוצר	זן	כללי (טון/דונם) Mean	כללי (טון/דונם) Std Err	אשכול ות (טון/דונם) (גם)	אשכולות (טון/דונם) Std (Err	בודדים (טון/דונם) (טון/דונם)	בודדים (טון/דונם) Std (Err	סדקים (טון/ד) Std Err	סדקים (טון/ד) Std Err	אחרים (טון/דונם) (טון/דונם)	אחרים (טון/דונם) Std (Err
צ'רי אשכול	AMD192	5.21	0.20	3.91	0.07	0.51	0.09	0.05	0.05	0.00	0.00
	Z32025	4.87	0.36	3.80	0.20	0.32	0.08	0.14	0.03	0.00	0.00
	טרופיקל	6.49	0.11	4.89	0.14	0.62	0.23	0.06	0.02	0.01	0.01
	1335	5.88	0.24	4.54	0.31	0.53	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00

מוצר	זן	כללי (טון/דונם) Mean	כללי (טון/דונם) Std Err	אשכולות (טון/ד) Std Err	אשכולות (טון/ד) Std Err	בודדים (טון/ד) Std Err	בודדים (טון/ד) Std Err	סדקים (טון/ד) Std Err	סדקים (טון/ד) Std Err	אחרים (טון/ד) Std Err	אחרים (טון/ד) Std Err
עגבניות אשכול	SOPHIE	9.5	0.2	8.0	0.1	0.6	0.1	0.1	0.1	0.8	0.1
	top 2231	7.7	0.3	4.9	0.2	1.9	0.1	0.2	0.0	0.6	0.0
	200	8.4	0.4	5.9	0.7	0.9	0.3	0.9	0.2	0.7	0.1
	exp 9075	3.9	0.2	1.7	0.1	1.4	0.0	0.1	0.1	0.7	0.3
	MOSE	11.1	0.1	8.7	0.9	1.5	0.7	0.4	0.1	0.5	0.1
	TAR 191	10.4	0.7	7.1	0.2	2.1	0.9	0.4	0.2	0.9	0.1
	TAR 201	9.7	0.2	6.7	0.3	2.2	0.3	0.2	0.1	0.7	0.1
	Z32026	8.5	0.3	5.8	0.8	2.0	0.6	0.0	0.0	0.7	0.0

מוצר	זן	כללי (טון/ד) Mean	כללי (טון/ד) Std Err	יבול לשוק (טון/ד) Std Err	יבול לשוק (טון/ד) Std Err	סדקים (טון/ד) Std Err	סדקים (טון/ד) Std Err	שחור פיסם (טון/ד) Std Err	שחור פיסם (טון/ד) Std Err	אחרים (טון/ד) Std Err	אחרים (טון/ד) Std Err
טיפוס רומא	KILATES	9.93	0.27	9.78	0.25	0.03	0.01	0.01	0.01	0.11	0.07
	top 1182	9.22	0.89	9.16	0.85	0.04	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02
	202	9.77	0.99	9.23	0.45	0.03	0.03	0.47	0.47	0.04	0.04
	top 2228	6.89	0.70	6.83	0.72	0.00	0.00	0.01	0.03	0.03	0.03
	4728	11.96	0.39	11.78	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00
	2601	8.04	1.31	6.92	1.96	0.83	0.58	0.00	0.00	0.29	0.08

מוצר	זן	כללי (טון/דונם) Mean	כללי (טון/דונם) Std Err	בודדים (טון/דונם) Mean	בודדים (טון/דונם) Std Err	סדקים (טון/דונם) Std Err	סדקים (טון/דונם) Std Err	אחרים (טון/דונם) Mean	אחרים (טון/דונם) Std Err
מיני פלאם בודד	3169 NUN	4.42	0.18	4.39	0.18	0.00	0.00	0.02	0.01

יבול חודש ספטמבר

מוצר	זן	כללי (טון/דונם) Mean	כללי (טון/דונם) Std Err	אשכולות (טון/דונם) Std Err	אשכולות (טון/דונם) Std Err	בודדים (טון/דונם) Std Err	בודדים (טון/דונם) Std Err	סדקים (טון/ד) Std Err	סדקים (טון/ד) Std Err	אחרים (טון/דונם) Std Err	אחרים (טון/דונם) Std Err
צ'רי אשכול	AMD192	3.0	0.1	2.2	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
	Z32025	4.6	0.4	3.7	0.4	0.1	0.0	0.2	0.0	0.6	0.1
	טרופיקל	3.4	0.0	2.5	0.1	0.4	0.2	0.0	0.0	0.5	0.0
	1335	3.7	0.1	2.8	0.2	0.6	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0

מוצר	זן	כללי (טון/דונם) Mean	כללי (טון/דונם) Std Err	אשכולות (טון/דונם) Std Err	אשכולות (טון/דונם) Std Err	בודדים (טון/דונם) Std Err	בודדים (טון/דונם) Std Err	סדקים (טון/ד) Std Err	סדקים (טון/ד) Std Err	אחרים (טון/ד) Std Err	אחרים (טון/ד) Std Err
עגבניות אשכול	SOPHIE	3.3	0.2	2.6	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.0
	top 2231	4.6	0.9	2.4	0.2	0.8	0.1	0.1	0.1	1.3	1.0
	200	1.9	0.0	1.0	0.1	0.6	0.0	0.1	0.1	0.3	0.0
	exp 9075	2.4	0.0	1.1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
	MOSE	6.0	1.1	2.9	0.4	2.6	1.7	0.2	0.1	0.3	0.1
	TAR 191	4.9	1.4	2.4	0.7	1.8	0.4	0.3	0.1	0.4	0.1
	TAR 201	2.6	0.1	1.3	0.1	0.9	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0
	Z32026	3.5	0.1	1.8	0.1	1.3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2

מוצר	זן	כללי (טון/ד) Mean	כללי (טון/ד) Std Err	יבול לשוק (טון/ד) Std Err	יבול לשוק (טון/ד) Std Err	סדקים (טון/ד) Std Err	סדקים (טון/ד) Std Err	שחור פיטם (טון/ד) Std Err	שחור פיטם (טון/ד) Std Err	אחרים (טון/ד) Std Err	אחרים (טון/ד) Std Err
טיפוס רומא	KILATES	3.8	0.3	3.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
	top 1182	4.6	0.6	4.5	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	202	3.9	0.8	2.9	0.6	0.0	0.0	0.8	0.1	0.1	0.1
	top 2228	3.0	1.4	2.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1
	4728	3.61	0.03	3.47	0.05	0.01	0.01	0.0	0.0	0.12	0.00
	2601	4.25	0.15	3.51	0.40	0.23	0.22	0.07	0.02	0.44	0.01

מוצר	זן	כללי (טון/דונם) Mean	כללי (טון/דונם) Std Err	בודדים (טון/דונם) Mean	בודדים (טון/דונם) Std Err	סדקים (טון/דונם) Std Err	סדקים (טון/דונם) Std Err	אחרים (טון/דונם) Mean	אחרים (טון/דונם) Std Err
מיני פלאם בודד	3169 NUN	2.49	0.17	2.42	0.16	0.00	0.00	0.07	0.01

מוצר	זן	כללי (טון/דונם) Mean	כללי (טון/דונם) Std Err	אשכולות (טון/דונם) Std Err	אשכולות (טון/דונם) Std Err	בודדים (טון/דונם) Std Err	בודדים (טון/דונם) Std Err	סדקים (טון/ד) Std Err	סדקים (טון/ד) Std Err	אחרים (טון/דונם) Std Err	אחרים (טון/דונם) Std Err
צ'רי אשכול	AMD192	1.8	0.1	1.1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
	Z32025	3.2	0.2	2.3	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	0.6	0.1
	טרופיקל	2.6	0.6	1.8	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1
	1335	3.0	0.1	2.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.0	0.5	0.0

מוצר	זן	כללי (טון/דונם) Mean	כללי (טון/דונם) Std Err	אשכולות (טון/דונם) Std Err	אשכולות (טון/דונם) Std Err	בודדים (טון/דונם) Std Err	בודדים (טון/דונם) Std Err	סדקים (טון/ד) Std Err	סדקים (טון/ד) Std Err	אחרים (טון/ד) Std Err	אחרים (טון/ד) Std Err
עגבניות אשכול	SOPHIE	3.8	0.3	3.0	0.2	0.6	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0
	top 2231	3.4	0.3	2.1	0.3	1.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0
	200	1.9	0.6	0.7	0.3	1.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1
	exp 9075	4.2	1.3	2.8	1.6	1.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0
	MOSE	2.6	0.4	1.6	0.3	0.9	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
	TAR 191	2.8	0.1	1.0	0.2	1.6	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0
	TAR 201	2.9	0.4	1.4	0.1	1.3	0.3	0.0	0.0	0.2	0.0
	Z32026	3.0	0.1	1.5	0.2	1.2	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1

מוצר	זן	כללי (טון/דונם) Mean	כללי (טון/דונם) Std Err	יבול לשוק (טון/דונם) Std Err	יבול לשוק (טון/דונם) Std Err	סדקים (טון/ד) Std Err	סדקים (טון/ד) Std Err	שחור פטים (טון/ד) Std Err	שחור פטים (טון/ד) Std Err	אחרים (טון/ד) Std Err	אחרים (טון/ד) Std Err
רומא טיפוס	KILATES	4.6	0.3	4.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
	top 1182	4.9	0.2	4.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	202	4.4	0.1	3.5	0.2	0.0	0.0	0.6	0.0	0.4	0.1
	top 2228	2.4	1.1	2.1	1.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0
	4728	3.52	0.47	3.17	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.15
	2601	2.50	0.55	2.05	0.47	0.05	0.05	0.04	0.02	0.36	0.11

מוצר	זן	כללי (טון/דונם) Mean	כללי (טון/דונם) Std Err	בודדים (טון/דונם) Mean	בודדים (טון/דונם) Std Err	סדקים (טון/דונם) Std Err	סדקים (טון/דונם) Std Err	אחרים (טון/דונם) Mean	אחרים (טון/דונם) Std Err
מיני פלאם בודד	3169 NUN	1.73	0.10	1.72	0.10	0.00	0.00	0.02	0.01

יבול חודש נובמבר

מוצר	זן	כללי (טון/דונם) Mean	כללי (טון/דונם) Std Err	אשכול ות (טון/דונם) (גם)	אשכולות (טון/דונם) Std (Err)	בודדים (טון/דונם) (טון/דונם) Std (Err)	סדקים (טון/ד) (טון/ד) Std Err	סדקים (טון/ד) (טון/ד) Std Err	אחרים (טון/דונם) (טון/דונם) Std (Err)	אחרים (טון/דונם) Std (Err)
צ'רי אשכול	AMD192	1.3	0.3	0.8	0.2	0.3	0.0	0.0	0.1	0.1
	Z32025	1.7	0.2	1.3	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1
	טרופיקל	2.8	0.9	1.6	0.4	0.4	0.2	0.2	0.6	0.2
	1335	2.6	0.4	1.8	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.1

מוצר	זן	כללי (טון/ד) Mean	כללי (טון/ד) Std Err	אשכולות (טון/ד) (טון/ד) Std Err	אשכולות (טון/ד) Std Err	בודדים (טון/ד) (טון/ד) Std Err	סדקים (טון/ד) (טון/ד) Std Err	סדקים (טון/ד) (טון/ד) Std Err	אחרים (טון/ד) (טון/ד) Std Err	אחרים (טון/ד) Std Err
עגבניות אשכול	SOPHIE	0.8	0.2	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0
	top 2231	1.0	0.1	0.6	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0
	200	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	exp 9075	0.8	0.1	0.3	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1	0.0
	MOSE	1.0	0.7	0.3	0.1	0.6	0.5	0.0	0.1	0.1
	TAR 191	0.3	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0
	TAR 201	1.3	0.1	0.6	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0
	Z32026	1.6	0.0	1.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.2	0.0

מוצר	זן	כללי (טון/ד) Mean	כללי (טון/ד) Std Err	יבול לשווק (טון/ד) (טון/ד) Std Err	יבול לשווק (טון/ד) (טון/ד) Std Err	סדקים (טון/ד) (טון/ד) Std Err	סדקים (טון/ד) (טון/ד) Std Err	שחור פיטם (טון/ד) (טון/ד) Std Err	שחור פיטם (טון/ד) (טון/ד) Std Err	אחרים (טון/ד) (טון/ד) Std Err	אחרים (טון/ד) Std Err
טיפוס רומא	KILATES	1.6	0.1	1.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	top 1182	1.2	0.3	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	202	2.4	0.5	1.9	0.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0
	top 2228	0.7	0.4	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
	4728	1.26	0.47	1.05	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.04
	2601	0.99	0.12	0.72	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.26	0.06

מוצר	זן	כללי (טון/דונם) Mean	כללי (טון/דונם) Std Err	בודדים (טון/דונם) Mean	בודדים (טון/דונם) Std Err	סדקים (טון/דונם) Mean	סדקים (טון/דונם) Std Err	אחרים (טון/דונם) Mean	אחרים (טון/דונם) Std Err
מיני פלאם בודד	3169 NUN	1.33	0.12	1.31	0.13	0.00	0.00	0.02	0.00

יבול חודש דצמבר

מוצר	זן	כללי (טון/דונם) Mean	כללי (טון/דונם) Std Err	אשכולות (טון/דונם) Std Err	אשכולות (טון/דונם) Std Err	בודדים (טון/דונם) Std Err	בודדים (טון/דונם) Std Err	סדקים (טון/ד) Std Err	סדקים (טון/ד) Std Err	אחרים (טון/דונם) Std Err	אחרים (טון/דונם) Std Err
צ'רי אשכול	AMD192	1.6	0.8	1.2	0.6	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1
	Z32025	1.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1
	טרופיקל	1.0	0.4	0.6	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
	1335	1.2	0.3	0.9	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1

מוצר	זן	כללי (טון/ד) Mean	כללי (טון/ד) Std Err	אשכולות (טון/ד) Std Err	אשכולות (טון/ד) Std Err	בודדים (טון/ד) Std Err	בודדים (טון/ד) Std Err	סדקים (טון/ד) Std Err	סדקים (טון/ד) Std Err	אחרים (טון/ד) Std Err	אחרים (טון/ד) Std Err
עגבניות אשכול	SOPHIE	1.9	0.3	1.5	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1
	top 2231	1.6	0.5	1.3	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1
	200	1.6	0.5	1.1	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0
	exp 9075	1.9	0.2	1.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
	MOSE	0.9	0.2	0.7	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	TAR 191	1.8	0.5	0.9	0.2	0.6	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1
	TAR 201	1.6	0.7	0.8	0.3	0.5	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1
	Z32026	1.5	0.6	1.1	0.6	0.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1

מוצר	זן	כללי (טון/ד) Mean	כללי (טון/ד) Std Err	יבול לשוק (טון/ד) Std Err	יבול לשוק (טון/ד) Std Err	סדקים (טון/ד) Std Err	סדקים (טון/ד) Std Err	שחור פיטם (טון/ד) Std Err	שחור פיטם (טון/ד) Std Err	אחרים (טון/ד) Std Err	אחרים (טון/ד) Std Err
טיפוס רומא	KILATES	2.17	0.19	1.94	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.07
	top 1182	2.16	0.38	1.94	0.38	0.02	0.01	0.00	0.00	0.20	0.03
	202	1.32	0.16	1.15	0.13	0.00	0.00	0.01	0.01	0.16	0.05
	top 2228	1.21	1.05	1.04	0.96	0.04	0.04	0.00	0.00	0.13	0.04
	4728	1.27	0.17	1.12	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.02
	2601	0.89	0.14	0.73	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.04

מוצר	זן	כללי (טון/דונם) Mean	כללי (טון/דונם) Std Err	בודדים (טון/דונם) Mean	בודדים (טון/דונם) Std Err	סדקים (טון/דונם) Std Err	סדקים (טון/דונם) Std Err	אחרים (טון/דונם) Mean	אחרים (טון/דונם) Std Err
מיני פלאם בודד	3169 NUN	0.60	0.05	0.59	0.05	0.00	0.00	0.01	0.00

יבול כללי לעונה

היבול הגבוה התקבל בזנים טרופיקל ו-1335.

מוצר	זן	כללי (טון/דונם) Mean	כללי (טון/דונם) Std Err	אשכול ות (טון/דונם) (נמ)	אשכולות (טון/דונם) Std (Err	בודדים (טון/דונם) (טון/דונם) Std Err (בודדים (טון/דונם) (טון/דונם) Std Err (סדקים (טון/דונם) Std Err	סדקים (טון/דונם) Std Err	אחרים (טון/דונם) Std (Err	אחרים (טון/דונם) Std (Err
צ'רי אשכול	AMD192	12.95	1.46	9.24	0.92	1.64	0.05	0.18	0.11	1.90	0.38
	Z32025	15.34	0.72	11.65	0.49	0.75	0.06	0.74	0.02	2.19	0.19
	טרופיקל	16.32	0.84	11.48	0.13	1.70	0.63	0.40	0.18	2.74	0.17
	1335	16.53	0.23	12.12	0.35	1.88	0.16	0.30	0.09	2.23	0.06

מוצר	זן	כללי (טון/דונם) Mean	כללי (טון/דונם) Std Err	אשכולות (טון/דונם) (טון/דונם) Std Err	אשכולות (טון/דונם) Std Err	בודדים (טון/דונם) (טון/דונם) Std Err	בודדים (טון/דונם) (טון/דונם) Std Err	סדקים (טון/דונם) Std Err	סדקים (טון/דונם) Std Err	אחרים (טון/דונם) Std Err	אחרים (טון/דונם) Std Err
עגבניות אשכול	SOPHIE	19.3	0.7	15.4 A	0.5	2.0 A	0.3	0.2	0.0	1.7	0.1
	top	18.2	0.6	11.3 B	0.8	4.1 B	0.2	0.3	0.1	2.5	0.9
	2231	14.2	1.3	9.0	1.3	2.8	0.1	1.0	0.3	1.3	0.3
	200	13.2	0.7	7.2	1.4	4.2	0.0	0.3	0.2	1.5	0.3
	exp	21.5	1.3	14.1	1.6	5.7	2.9	0.6	0.0	1.1	0.1
	9075	20.2	1.1	11.4	1.4	6.4	0.6	0.7	0.2	1.8	0.1
	MOSE	18.1	1.0	10.9	1.0	5.3	0.0	0.3	0.0	1.5	0.0
	TAR	18.1	0.7	11.2	1.3	5.2	0.5	0.0	0.0	1.6	0.1

היבול המשווק הגבוה ביותר התקבל בזן סופי. גם לזן MOSE יבול גבוה. היבול המשווק הנמוך ביותר התקבל בזנים 200 ו- exp 9075. ביתר הזנים התקבל יבול דומה של כ- 11 טון.

מוצר	זן	כללי (טון/דונם) Mean	כללי (טון/דונם) Std Err	יבול לשווק (טון/דונם) Std Err	יבול לשווק (טון/דונם) Std Err	סדקים (טון/דונם) Std Err	סדקים (טון/דונם) Std Err	שחור פיטם (טון/דונם) Std Err	שחור פיטם (טון/דונם) Std Err	אחרים (טון/דונם) Std Err	אחרים (טון/דונם) Std Err
------	----	-------------------------	----------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

0.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	21.3	0.3	22.2	KILATES	טיפוס רומא
0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	0.2	0.8	21.4	0.9	22.0	top 1182	
0.1	0.9	0.3	2.0	0.0	0.0	0.6	18.7	0.3	21.7	202	
0.0	0.8	0.0	0.1	0.0	0.1	4.5	13.1	4.6	14.1	top 2228	
0.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	20.6	1.1	21.6	4728	
0.1	1.5	0.0	0.1	0.9	1.1	2.7	13.9	1.8	16.7	2601	

התפלגות							משקל פרי ממוצע (גרם)	זן
גודל	פרי ב%	ממשקל						
>190	160-190	100-160	85-100	72-85	55-72	45-55		
29	29	39	2	2	1	0	173	top 1182
1	2	58	26	11	2	1	110	KILATES
0	1	45	24	22	7	1	103	202
0	1	34	27	21	14	4	95	top 2228
0	0	21	29	27	18	5	88	4728
0	0	13	22	25	28	11	80	2601

לזנים KILATES ו- top 1182 יבול גבוה ודומה. לזן top 1182 הפרי הגדול יותר. יבול בינוני התקבל בזנים 202 ו- 4728. לזנים אלה פרי במשקל קרוב ל-100 גרם. יבול נמוך התקבל בזנים top 2228 ו- 2601. לזנים אלה פרי קטן

מוצר	זן	כללי (טון/דונם) Mean	כללי (טון/דונם) Std Err	בודדים (טון/דונם) Mean	בודדים (טון/דונם) Std Err	סדקים (טון/דונם) Mean	סדקים (טון/דונם) Std Err	אחרים (טון/דונם) Mean	אחרים (טון/דונם) Std Err
מיני פלאם בודד	3169 NUN	10.6	0.45	10.4	0.44	0.0	0.0	0.0	0.0

זן	משקל פרי ממוצע (גרם)	<10	10-22	22-35	35-45	45-55
3169 NUN	18	34	65	1	0	0

ה. סיכום נתוני בדיקות חיי מדף

נתוני חיי המדף הינם לאחר השהיית הפרי למשך 7 ימים ב - 12 מ.צ. ועוד 3 ימים ב- 20 מ.צ. ציון איכות לאשכולות- מוצקות 15%, נפלים 30%, רעננות שדרה 20%, סידוקים 25%. כתמי צבע 10%. ציון האיכות לעגבניות בודדות מורכב מ: מוצקות 50%, סידוקים 40%. כתמי צבע 10%.

חיי מדף - מוצרים

ניסוי

ציון איכות	חריגי צבע	כתמי צבע	רקוב	רך	גמיש	מוצק	רעננות שדרה	סדוקים	נפלים	מס פירות	משקל פרי	טיפול 1	זן
4.6	10.0	7.0	4.0	15.0	23.0	63.0	3.0	0.1	0.1	4.7	92	אשכול	SOPHIE
3.6	15.0	4.0	3.0	26.0	40.0	33.0	2.8	0.1	0.2	5.1	78	אשכול	top 2231
4.0	16.0	1.0	0.0	8.0	33.0	59.0	2.9	0.0	0.5	9.7	21	צרי אשכול	שירן 1335

תצפית

ציון איכות	חריגי צבע	כתמי צבע	רקוב	רך	גמיש	מוצק	רעננות שדרה	סדוקים	נפלים	מס פירות	משקל פרי	טיפול 1	זן
3.8	23.0	2.0	1.0	33.0	39.0	28.0	3.0	0.2	0.1	5.0	80	אשכול	200
3.6	6.0	1.0	5.0	42.0	41.0	17.0	2.8	0.0	0.3	4.8	79	אשכול	TAR 201
3.3	20.0	5.0	7.0	30.0	37.0	33.0	3.1	0.2	0.1	5.0	83	אשכול	MOSE
2.4	65.0	8.0	6.0	26.0	34.0	40.0	3.1	0.1	0.4	4.3	119	אשכול	TAR 191
1.8	17.0	1.0	7.0	19.0	37.0	43.0	2.4	0.1	0.6	4.7	78	אשכול	exp 9075
1.3	7.0	6.0	6.0	21.0	35.0	44.0	2.3	0.1	0.8	4.7	86	אשכול	Z32026
4.3	7.0	1.0	0.0	4.0	38.0	58.0	2.4	0.0	0.4	9.4	17	צרי אשכול	טרופיקל
3.7	7.0	1.0	0.0	2.0	29.0	70.0	2.1	0.0	1.2	9.9	20	צרי אשכול	AMD192
2.5	33.0	0.0	2.0	21.0	51.0	28.0	2.5	0.2	0.3	10.9	16	צרי אשכול	Z32025

צרי אשכול - טרופיקל שנבחן ברמת תצפית, קיבל ציון איכות גבוה מזה של השירן בעיקר בגלל אחוז

פרי רך נמוך יותר. יש לציין שלטרופיקל שידרה פחות אטרקטיבית.

עגבנית אשכול - בין שני זני הנסיון לסופי יתרון בעיקר במוצקות (אחוז פרי רך נמוך).

כל הזנים בתצפית בעלי חיי מדף (אחוז פרי רך) נמוכים יותר מהסופי ולכן לא

מומלץ להמשיך איתם לנסיון בעונה הבאה בפרט לאחר שהיה קצרה כל כך.

ניסוי

	ציון איכות		חריגי צבע		כתמי צבע		רקוב		רך		גמיש		מוצק		סדוקים	זן
0.4	9.4	5.3	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	3.8	11.0	4.2	88.0	0.0	0	3169 NUN
0.7	6.2	4.7	23.0	0.0	0.0	1.7	4.0	2.3	7.0	2.8	34.0	3.8	59.0	0.3	0.25	ENANTI
0.2	4.8	4.0	19.0	0.0	0.0	1.3	2.0	2.2	17.0	2.0	29.0	2.7	54.0	0.0	0	3472
0.2	4.5	6.6	51.0	0.7	1.0	2.3	5.0	2.6	10.0	6.2	26.0	7.0	64.0	1.1	2.06	41003
0.9	4.4	6.8	33.0	0.0	0.0	3.8	10.0	2.4	13.0	0.7	29.0	2.9	58.0	1.3	1.25	top 1182
0.4	2.9	5.6	13.0	0.0	0.0	0.4	3.0	2.4	27.0	2.2	46.0	3.3	26.0	0.4	1.12	KILATES
0.5	1.9	3.4	12.0	0.3	0.0	2.7	11.0	2.7	40.0	3.6	41.0	2.0	19.0	0.3	0.31	Tomso 50
0.8	0.9	5.6	22.0	0.8	1.0	1.4	17.0	2.7	42.0	3.2	39.0	3.2	20.0	1.4	1.71	79300
1.4	0.6	3.6	4.0	3.3	4.0	1.5	20.0	5.9	32.0	1.0	48.0	4.9	20.0	2.7	5.3	top 2213
0.7	-2.6	3.9	19.0	0.0	0.0	2.9	16.0	2.7	57.0	3.4	35.0	1.8	8.0	1.5	6.37	1125

תצפית

	ציון איכות		חריגי צבע		כתמי צבע		רקוב		רך		גמיש		מוצק		סדוקים	זן
1.0	4.8	2.9	30.0	0.0	0.0	3.4	8.0	5.8	14.0	4.9	32.0	10.7	54.0	0.5	0.5	Z32028
0.7	4.5	7.7	15.0	0.0	0.0	0.5	6.0	6.3	20.0	0.2	45.0	6.1	35.0	0.0	0	top 2228
1.1	4.5	2.2	21.0	0.0	0.0	0.5	4.0	9.6	20.0	4.0	40.0	5.6	40.0	0.0	0	202
1.7	3.7	12.7	47.0	0.0	0.0	0.6	6.0	4.7	9.0	2.8	44.0	7.5	48.0	1.3	3.75	4326
1.2	3.6	1.2	14.0	0.0	0.0	0.5	5.0	2.1	19.0	2.7	36.0	0.5	44.0	1.5	1.5	27005
2.1	2.6	2.3	42.0	0.0	0.0	2.1	14.0	4.3	22.0	6.8	34.0	11.1	44.0	3.5	3.54	203
1.5	2.2	7.6	33.0	0.0	0.0	3.8	16.0	0.5	22.0	0.9	35.0	1.4	44.0	3.9	4.94	27010
											4					
1.2	1.8	3.2	17.0	0.0	0.0	1.3	5.0	5.9	39.0	4.6	8.0	1.3	13.0	0.8	0.83	2601
2.5	1.7	1.0	1.0	0.0	0.0	0.8	15.0	6.1	28.0	3.5	54.0	2.6	18.0	5.3	5.25	Z32027
2.1	1.7	6.5	24.0	0.0	0.0	6.3	10.0	17.7	34.0	3.1	26.0	20.8	40.0	0.2	1.83	11/158
0.1	0.5	2.3	32.0	0.0	0.0	5.4	16.0	4.5	30.0	2.1	35.0	6.6	35.0	0.9	4.92	4446
1.7	-0.8	3.4	23.0	0.0	0.0	3.2	20.0	3.5	42.0	2.2	42.0	1.3	17.0	6.7	9.17	79084
1.4	-1.2	12.0	32.0	0.0	0.0	0.2	8.0	12.5	70.0	14.0	26.0	1.4	4.0	0.0	0	4728

סכום

עגבניות מאכל

ניסוי

היבול הגבוה ביותר התקבל בזן 79300, לזן פרי גדול, עם שעורי ההסתדקות הנמוכים ביותר. לזן חיי מדף נמוכים בעיקר בגלל פרי רך. גם לזנים 1125 ואננטי, יבול גבוה, לזנים אלה פרי גדול יחסית. לזן אננטי חיי מדף טובים יותר מזה של 1125, המתבטא במוצקות טובה יותר. גם לזן top 2213 יבול בינוני עם חיי מדף נמוכים בגלל פרי רך. היבול המשווק הנמוך ביותר התקבל בזן 41003 כ-9 טון/ד'. לזן זה שעורי היסדקות גבוהים ביותר שנמשכת לאורך כל תקופת הבדיקה. יבול נמוך התקבל בזנים Tomso 50 ו-3472, יבול של כ-13 טון/ד'. לזן 3472 חיי מדף טובים. מומלץ להמשיך ולבדוק זן זה בעונה הבאה

תצפית

היבול המשווק הגבוה ביותר התקבל בזן 27010. לזן זה חיי מדף סבירים. מומלץ להמשיך ולבדוק בעונה החמה הבאה ברמת ניסוי. לזנים Z32027, Z32028 יבול נמוך ושעורי ההסתדקות גבוהים. ליתר הזנים יבול נמוך יחסית.

מוצרי עגבניות

שרי אשכול

היבול הגבוה התקבל בזנים טרופיקל ו-1335. הזן טרופיקל שנבחן ברמת תצפית, קיבל ציון איכות גבוה מזה של השירן בעיקר בגלל אחוז פרי רך נמוך יותר. יש לציין שלטרופיקל שידרה פחות אטרקטיבית.

עגבנית אשכול

היבול המשווק הגבוה ביותר התקבל בזן סופי עם ציון האיכות הגבוה ביותר בעיקר במוצקות (אחוז פרי רך). גם לזן MOSE יבול גבוה ואיכות סבירה. היבול המשווק הנמוך ביותר התקבל בזנים 200 ו- exp 9075. ביתר הזנים התקבל יבול דומה של כ- 11 טון.

טיפוס רומא

לזנים KILATES ו- top 1182 יבול גבוה ודומה עם חיי מדף המתאימים להיקטף בעונה זו לשוק המקומי. יבול בינוני התקבל בזנים 202 שלו חיי מדף סבירים ולזן 4728 עם חיי מדף נמוכים ביותר. יבול נמוך התקבל בזנים top 2228 ו- 2601.

מיני פלאם

נבדק רק זן אחד, NUN 3169. לזן זה יבול של 10.6 טון/ד' עם חיי מדף מצוינים, מוצקות טובה מאוד.

תודות – למועצה הצמחית ענף ירקות ולחברות הזרעים על השתתפותן במימון הניסוי.

