

מבחן זני עגבניות מאכל לחנטה בחום

קיץ 2012 – מו"פ דרום

שלי גנץ - מדריכה ארצית לגדול עגבניות מאכל, שה"מ.
שלמה אילני – מדריך גדול ירקות, מועצת הצמחים.
ליאור אברהם – מדריך גדול ירקות, שה"מ.
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 הקיצי 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 ברוחב 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: 12/06/2012

תחילת קטיף: 3/08/2012

קטיף אחרון בניסוי: 23/12/2012

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 ולא להאכלה 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 H01.

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%.

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

חזרות	עמידויות	אפיון	הזן	חברה
2	Va,Vd,Fol:0,1,ToMV,Ff-5,Ma,Mi,Mj,TYLCV	לקטיף בודד	דיאגרמה	ים תיכון זרעים
2	Va,Vd,Fol:0,1,ToMV,For,Ma,Mi,Mj,TYLCV,ToTV	צירי אשכול	Nun 03562 TOF	ים תיכון זרעים
2	Va,Vd,Fol:0,1,ToMV,For,Ma,Mi,Mj,TYLCV,ToTV	צירי אשכול	Nun 03598 TOF	ים תיכון זרעים
2	V, TY ,FCRR,F2	גדולה	4208	א.ב.זרעים
2	OI,C5, TY ,V,F2,FCRR	פרי גדול יפה, מוצק	8089	א.ב.זרעים
4	VFF, TMV, Mj, For, TY	גדולה	29402	הזרע
2	VFF, TMV, Mj, TY	גדולה	29404	הזרע
2	TMV, Mj, For, SI, TY ,VFF	גדולה	3485	הזרע
2	VFF, TMV, Mj, For, Ff	גדולה	27010	הזרע
4	Fol. 1+2, ToMV, Mj*	צירי אשכול	שירן=1335	הזרע
2	TY, Tmv, V, F1-2, N	גדולה	GG447	ירוק
2	TY, Tmv, V, F1-2, N	עגבניה אשכול	GG1177	ירוק
2	Tmv, V, F1-2, N	מיני פלאם- "סנטה"	JULIA	ירוק
4	FOL3, TMV, M(IR), TSWV, 2 V, FOL	עגבנייה בודדת	43445	זרעים גדרה
4	FCRR, CF9, TSWV, V, FOL1,2, TMV, M(IR) TYCLCV	עגבנייה בודדת	43494	זרעים גדרה
4	TYLCV, V, FOL 1,2, TMV, M(IR) FOR	עגבנייה בודדת	62473	זרעים גדרה
4	(TYLCV(IR, V, FOL1,2, TMV, Ff2, Ff4	עגבנייה אשכול	MOSE	זרעים גדרה
4	, V, FOL1,2, TMV, M(IR), TSWV, TYLCV Ff5	עגבנייה בודדת	TORY	זרעים גדרה
4	V, Fol2, ToMV, M(IR)	אשכול	סופי - בקורת	זרעים גדרה
4	V, Fol2, ToMV, M(IR), FOR	גדולה	אננטי - בקורת	זרעים גדרה
4	TM, V, F2, N, C5, Ty	צירי אשכול	11TS472	גדות
4	TM, V, F2, Ty, SW	מידי פלאם	11TS414	גדות
4	TM, V, F2, N	מידי פלאם	11TS443	גדות
4	TM, V, F2, FR, N, C5, Oi, Lt	עגבנייה בודדת	טופ 1126	גדות
4	TM, V, F2, N, C5, Oi, Lt, Ty	עגבנייה בודדת	טופ 2210	גדות
4	TM, V, F2, Ty, SW	עגבנייה אשכול	A738	גדות
4	TM, V, F2, Ty, SW	עגבנייה אשכול	A739	גדות
4	V, Flo2, ToMV, N, F r, C5, Oi, Lc, TSWV, C5, TM, N, V, F1, F2 FCRR	בודדת - בקורת	1125	גדות
4		בודדת	79300	מכתשים
2	TY, N, V, F, TMV	בודדת	103	ארז
2	TY, N, V, F, TMV	בודדת	4494	ארז
2	TY, N, V, F, TMV	אשכול	4544	ארז
2	TY, TMV, F01, V,	בודדת	13-677	סולי
2	TY, TMV, F01, V,	בודדת	11-282	סולי
		בודדת	BRUNI 475	אפעל

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.

2.א. אוגוסט – ניסוי

יבול טון לדונם ושגיאת תקן										
שם זן	משקל כללי	Std Err	משווק	Std Err	פרי סדוק	Std Err	פרי מחודד	Std Err	אחר	Std Err
1125	3.6	0.21	2.9	0.16	0.4	0.07	0.0	0.07	0.3	0.07
29402	3.9	0.36	2.7	0.32	1.0	0.16	0.0	0.16	0.3	0.06
43445	4.0	0.48	3.4	0.51	0.4	0.10	0.0	0.10	0.2	0.03
43494	4.5	0.25	1.8	0.20	2.6	0.09	0.0	0.09	0.1	0.10
62473	4.7	0.46	4.4	0.45	0.0	0.01	0.0	0.01	0.3	0.07
79300	5.0	0.78	4.3	0.67	0.1	0.09	0.0	0.09	0.6	0.08
TORY	4.2	0.27	3.4	0.31	0.4	0.09	0.0	0.09	0.4	0.06
אונטי	3.1	0.50	2.8	0.50	0.1	0.02	0.0	0.02	0.2	0.05
טופ 1126	3.4	0.21	3.1	0.23	0.1	0.06	0.0	0.06	0.2	0.05
טופ 2210	4.8	0.35	4.5	0.32	0.1	0.01	0.0	0.01	0.2	0.06

בחודש אוגוסט, החודש הראשון של הקטיף, הזנים טופ 2210, 62473, 79300 נמצאו בכירים. הזנים 43494 ו- 29402 נוטים להיסדק.

2.ב. אוגוסט – תצפית

יבול טון לדונם					
שם זן	כללי	משווק	פרי סדוק	פרי מחודד	אחר
103	5.1	3.6	0.7	0.0	0.8
3485	2.5	0.9	1.4	0.0	0.2
4208	2.1	1.1	0.9	0.0	0.1
4494	3.0	2.5	0.2	0.0	0.2
8089	3.7	3.4	0.2	0.0	0.1
29404	4.0	1.3	2.3	0.0	0.4
11-282	3.6	2.4	0.8	0.0	0.5
13-677	3.7	1.3	2.3	0.0	0.2
אמנון/27010	3.2	2.9	0.0	0.0	0.2
BRUNI 475	3.2	2.6	0.5	0.0	0.1
GG447	3.2	1.6	0.2	0.0	1.5
דיאגרמה	3.3	2.7	0.3	0.0	0.3

יבול גבוה התקבל בזנים 103-8089. לזנים 13-677, 29404, 3485 נטייה גדולה להיסדק.

3א. ספטמבר – ניסוי

יבול טון לדונם ושגיאת תקן										
שם זן	משקל כללי	Std Err	משווק	Std Err	פרי סדוק	Std Err	פרי מחודד	Std Err	אחר	Std Err
1125	7.3	0.53	6.7	0.51	0.3	0.06	0.0	0.00	0.3	0.03
29402	7.0	0.72	6.3	0.65	0.3	0.08	0.0	0.00	0.4	0.08
43445	6.6	0.25	5.7	0.20	0.7	0.32	0.0	0.00	0.3	0.10
43494	5.6	0.48	3.8	0.37	1.5	0.24	0.0	0.03	0.2	0.03
62473	7.9	0.65	6.9	0.44	0.2	0.06	0.2	0.05	0.6	0.17
79300	7.1	0.17	6.5	0.19	0.3	0.10	0.0	0.00	0.3	0.10
TORY	5.4	0.65	4.4	0.60	0.1	0.09	0.6	0.10	0.2	0.11
אננטי	7.2	0.54	6.6	0.48	0.0	0.00	0.0	0.00	0.6	0.08
טופ 1126	7.7	0.42	7.3	0.40	0.1	0.04	0.0	0.00	0.3	0.03
טופ 2210	6.1	0.40	5.6	0.38	0.1	0.07	0.0	0.00	0.3	0.03

היבול המשווק הגבוה ביותר התקבל בזנים טופ 1126 , 62473 , 1125 , 79300 , 29402 , הזן 43494 נוטה להיסדק יותר מהזנים האחרים

3ב. ספטמבר – תצפית

יבול טון לדונם					
שם זן	כללי	משווק	פרי סדוק	פרי מחודד	אחר
103	5.5	4.3	0.1	0.0	1.0
3485	5.9	3.6	1.7	0.0	0.6
4208	5.6	3.8	1.6	0.1	0.2
4494	6.1	5.5	0.3	0.0	0.4
8089	6.0	5.6	0.1	0.0	0.3
29404	5.5	4.2	0.7	0.0	0.6
11-282	5.2	3.9	0.3	0.0	1.1
13-677	5.8	4.1	1.0	0.1	0.5
אמנון/27010	6.8	6.0	0.1	0.0	0.7
BRUNI 475	5.7	4.6	0.8	0.0	0.3
GG447	5.4	3.5	0.2	0.0	1.7
דיאגרמה	5.8	4.4	0.4	0.0	1.0

היבול הגבוה ביותר התקבל בזן אמנון/27010. גם לזנים 8089 ו- 4494 יבול גבוה. הזנים 3485 , 4208 , ו- 13-677 נסדקים יותר מהזנים האחרים שנבדקו.

4א. אוקטובר – ניסוי

יבול טון לדונם ושגיאת תקן										
שם זן	משקל כללי	Std Err	משווק	Std Err	פרי סדוק	Std Err	פרי מחודד	Std Err	אחר	Std Err
1125	4.7	0.29	4.4	0.32	0.1	0.03	0.0	0.02	0.2	0.04
29402	4.2	0.27	3.8	0.25	0.0	0.01	0.0	0.00	0.4	0.06
43445	4.9	0.28	4.3	0.19	0.2	0.08	0.0	0.02	0.4	0.06
43494	3.8	0.52	3.3	0.47	0.1	0.05	0.1	0.03	0.3	0.05
62473	5.1	0.55	4.5	0.35	0.0	0.02	0.3	0.16	0.3	0.05
79300	6.1	0.43	5.7	0.42	0.1	0.02	0.0	0.00	0.3	0.05
TORY	4.3	0.24	2.8	0.32	0.0	0.00	1.3	0.15	0.3	0.05
אננטי	4.7	0.72	4.2	0.69	0.0	0.00	0.1	0.03	0.4	0.08
טופ 1126	5.2	0.55	4.8	0.52	0.0	0.02	0.1	0.04	0.3	0.07
טופ 2210	4.8	0.34	4.3	0.35	0.0	0.02	0.1	0.04	0.3	0.05

בחודש זה התקבל יבול משווק הגבוה ביותר בזן 79300. תופעת היסדקות הפירות בחודש אוקטובר זניחה בכל הזנים.

4ב. אוקטובר – תצפית

יבול טון לדונם					
שם זן	כללי	משווק	פרי סדוק	פרי מחודד	אחר
103	3.9	2.8	0.0	0.2	0.9
3485	5.8	4.8	0.5	0.0	0.5
4208	4.3	2.8	0.3	0.2	0.6
4494	4.6	4.0	0.1	0.0	0.5
8089	5.0	4.5	0.1	0.1	0.3
29404	3.8	2.9	0.5	0.0	0.4
11-282	4.3	3.3	0.1	0.0	0.9
13-677	4.0	3.1	0.1	0.1	0.6
אמנון/27010	4.9	4.2	0.1	0.0	0.5
BRUNI 475	4.7	3.7	0.3	0.4	0.2
GG447	3.6	2.7	0.3	0.0	0.6
דיאגרמה	3.9	2.9	0.1	0.1	0.8

היבול המשווק הגבוה ביותר התקבל בזנים 3485, 8089 ו-אמנון/ 27010. היבול המשווק הנמוך ביותר התקבל בזנים GG447, 4208 ו-103.

5א. נובמבר – ניסוי

יבול טון לדונם ושגיאת התקן										
שם זן	משקל כללי	Std Err	משווק	Std Err	פרי סדוק	Std Err	פרי מחודד	Std Err	אחר	Std Err
1125	3.5	0.38	3.1	0.37	0.0	0.00	0.2	0.05	0.2	0.03
29402	2.5	0.42	2.2	0.35	0.0	0.00	0.0	0.00	0.3	0.06
43445	3.0	0.44	2.5	0.32	0.1	0.07	0.0	0.02	0.3	0.03
43494	2.0	0.23	1.8	0.14	0.0	0.02	0.0	0.05	0.1	0.04
62473	3.2	0.44	2.8	0.38	0.0	0.00	0.1	0.12	0.2	0.04
79300	3.1	0.17	2.9	0.15	0.0	0.02	0.0	0.00	0.2	0.05
TORY	1.6	0.14	1.0	0.12	0.0	0.01	0.3	0.06	0.2	0.01
אננטי	2.7	0.22	2.1	0.15	0.1	0.04	0.1	0.03	0.4	0.06
טופ 1126	3.9	0.13	3.5	0.15	0.0	0.02	0.1	0.06	0.2	0.02
טופ 2210	4.2	0.44	3.9	0.43	0.1	0.03	0.0	0.01	0.2	0.03

היבול המשווק הגבוה ביותר התקבל בזנים טופ 2210 ו- טופ 1126.
 היבול המשווק הנמוך ביותר התקבל בזן TORY.
 תופעת סידוקי הפרי נעלמת.

5ב. נובמבר - תצפית

יבול טון לדונם					
שם זן	כללי	משווק	פרי סדוק	פרי מחודד	אחר
103	1.9	1.3	0.0	0.2	0.5
3485	2.7	2.4	0.0	0.0	0.2
4208	2.7	2.1	0.0	0.3	0.3
4494	3.0	2.6	0.0	0.2	0.2
8089	2.7	2.5	0.0	0.0	0.2
29404	2.5	2.2	0.0	0.0	0.2
11-282	2.2	1.8	0.1	0.0	0.4
13-677	2.4	1.8	0.2	0.1	0.3
אמנון/27010	3.0	2.6	0.0	0.0	0.4
BRUNI 475	1.9	1.4	0.2	0.2	0.2
GG447	1.2	0.6	0.0	0.1	0.5
דיאגרמה	2.0	1.5	0.1	0.0	0.4

יבול משווק הנמוך ביותר התקבל בזן GG447. אין בעיה של סידוקי הפרי.

6א. דצמבר- ניסוי

יבול טון לדונם ושגיאת התקן										
שם זן	משקל כללי	Std Err	משווק	Std Err	פרי סדוק	Std Err	פרי מחודד	Std Err	אחר	Std Err
1125	1.8	0.19	1.6	0.17	0.0	0.02	0.0	0.01	0.2	0.16
29402	1.5	0.20	1.4	0.19	0.0	0.00	0.0	0.00	0.1	0.02
43445	1.5	0.21	1.3	0.18	0.0	0.00	0.0	0.02	0.2	0.02
43494	1.3	0.08	1.2	0.08	0.1	0.03	0.0	0.00	0.1	0.01
62473	1.2	0.23	1.1	0.25	0.0	0.00	0.0	0.00	0.1	0.03
79300	2.1	0.38	1.9	0.35	0.0	0.00	0.0	0.00	0.1	0.04
TORY	0.9	0.22	0.6	0.13	0.0	0.00	0.2	0.10	0.1	0.02
אננטי	0.9	0.03	0.7	0.03	0.0	0.00	0.0	0.00	0.1	0.03
טופ 1126	2.2	0.14	2.1	0.14	0.0	0.00	0.0	0.00	0.1	0.01
טופ 2210	1.8	0.31	1.6	0.30	0.0	0.00	0.0	0.00	0.1	0.05

היבול הגבוה ביותר התקבל בזן טופ 1126 ואילו היבול הנמוך ביותר התקבל בזן TORY ואננטי.

6ב. דצמבר- תצפית

יבול טון לדונם					
שם זן	כללי	משווק	פרי סדוק	פרי מחודד	אחר
103	1.2	0.9	0.0	0.0	0.3
3485	1.1	0.9	0.0	0.0	0.2
4208	1.9	1.6	0.0	0.0	0.3
4494	1.5	1.4	0.0	0.0	0.1
8089	1.7	1.6	0.0	0.0	0.1
29404	1.0	0.9	0.0	0.0	0.1
11-282	1.4	1.1	0.0	0.0	0.3
13-677	1.4	1.1	0.0	0.0	0.3
אמנון/27010	2.0	1.7	0.0	0.0	0.2
BRUNI 475	1.2	1.0	0.0	0.0	0.2
GG447	1.0	0.7	0.0	0.0	0.3
דיאגרמה	1.5	1.1	0.0	0.0	0.4

היבול הגבוה ביותר התקבל בזנים אמנון / 27010, 8089, ו- 4208.

יבול כללי ומשווק לכל תקופת הקטיפה והשיווק – זנים בניסוי

א. ריכוז נתוני היבול בזני הניסוי לכל תקופת הניסוי.

יבול טון לדונם ושגיאת התקן										
שם זן	משקל כללי	Std Err	משווק	Std Err	פרי סדוק	Std Err	פרי מחודד	Std Err	אחר	Std Err
1125	21.0 ABC	0.94	18.7 AB	0.84	0.7 BC	0.10	0.2 BC	0.00	1.3 AB	0.18
29402	19.1 ABC	1.17	16.3 BCD	1.04	1.2 B	0.23	0 C	0.00	1.5 A	0.13
43445	20/0 ABC	1.04	17.1 ABC	0.75	1.3 B	0.34	0.1 C	0.00	1.4 AB	0.07
43494	17.1 BC	1.03	11.9 D	0.96	4.3 A	0.37	0.15 BC	0.00	0.8 B	0.13
62473	22.1 AB	1.42	19.6 AB	1.18	0.2 C	0.08	0.6 B	0.00	1.7 A	0.24
79300	23.4 A	1.40	21.4 A	1.42	0.5 BC	0.10	0 C	0.00	1.6 A	0.10
TORY	16.5 C	1.37	12.3 CD	1.24	0.6 BC	0.10	2.5 A	0.00	1.1 AB	0.18
אננטי	18.6 ABC	0.90	16.5 ABCD	0.92	0.2 C	0.03	0.2 BC	0.00	1.7 A	0.11
טופ 1126	22.3 AB	0.10	20.8 AB	0.14	0.3 C	0.08	0.1 C	0.00	1.1 AB	0.08
טופ 2210	21.6 ABC	1.31	20.1 AB	1.16	0.3 C	0.07	0.1 C	0.00	1.1 AB	0.14

היבול המשווק הגבוה ביותר התקבל בזנים 79300, טופ 1126 וטופ 2210. היבול המשווק הנמוך ביותר התקבל בזנים 43494-TORY. לזן 43494 שעורי היסדקות הבוהים ביותר.

ב. ריכוז נתוני היבול לכל תקופת הקטיפה והשיווק זנים בתצפית.

יבול טון לדונם					
שם זן	כללי	משווק	פרי סדוק	פרי מחודד	אחר
103	17.6	12.9	0.9	0.4	3.4
11-282	16.8	12.5	1.3	0.0	3.1
13-677	17.2	11.4	3.6	0.2	1.9
אמנון/27010	19.8	17.5	0.3	0.0	2.1
29404	16.8	11.5	3.6	0.0	1.7
3485	17.9	12.6	3.6	0.0	1.7
4208	16.7	11.4	2.8	0.5	1.5
4494	18.2	15.9	0.6	0.2	1.5
8089	19.0	17.6	0.4	0.1	1.0
BRUNI 475	16.7	13.2	1.8	0.6	1.1
GG447	14.4	9.0	0.7	0.2	4.5
דיאגרמה	16.5	12.7	0.8	0.2	2.9

היבול המשווק הגבוה ביותר התקבל בזנים 27010 ו-8089 מומלץ להמשיך ולבדקם בעונה הבאה. לזן BRUNI 475 יבול משווק של 13 טון לדונם עם נטיה להיסדקות. ליתר הזנים יבול נמוך היבול הנמוך ביותר התקבל בזן GG447.

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 ב-% עפ"י משקל (גרם)					משקל פרי ממוצע	טיפוס פרי	שם זן
>220	190-220	160-190	100-160	85-100			
17	18	36	29	0	183.0	בודדת	1125
5	6	25	63	2	152.3	בודדת	29402
13	11	31	44	1	172.5	בודדת	43445
15	13	28	44	0	172.6	בודדת	43494
15	15	35	35	0	178.2	בודדת	62473
19	16	32	33	0	183.3	בודדת	79300
9	8	20	62	2	156.7	בודדת	TORY
6	7	30	56	2	159.8	בודדת	אננטי
7	9	32	52	0	164.3	בודדת	טופ 1126
37	20	23	20	0	210.5	בודדת	טופ 2210

הפרי הגדול ביותר התקבל בזן טופ 2210. גם לזנים 1125 ו-79300 פרי גדול יחסית. הפרי הקטן ביותר התקבל בזנים 29402 ו-TORY בהתאמה.

טבלה 8ב. גודל הפרי הזנים בתצפית

התפלגות					משקל פרי ממוצע	טיפוס פרי	שם זן
>220	190-220	160-190	100-160	85-100			
8	3	12	73	4	136.4	בודדת	103
6	7	24	61	1	153.9	בודדת	3485
4	8	29	60	0	157.3	בודדת	4208
9	10	24	57	0	160.8	בודדת	4494
8	13	29	49	0	168.4	בודדת	8089
11	10	19	58	1	173.2	בודדת	29404
6	5	21	66	2	153.2	בודדת	11-282
14	10	22	54	1	168.1	בודדת	13-677
11	19	32	37	0	177.8	בודדת	אמנון/27010
18	10	37	35	0	180.3	בודדת	BRUNI 475
27	0	1	62	10	110.5	בודדת	GG447
15	13	14	56	2	154.4	בודדת	דיאגרמה

לזנים BRUNI 475 ו-29404 הפרי הגדול ביותר, בהתאמה.

לזן 103 יש את הפרי הקטן ביותר.

טבלה 9א. איכות פרי בניסוי

זן	חברת זרעים	סדוקים	מוצק	גמיש	רך	כתמי צבע	ציון איכות					
62473	זרעים	1.31	0.943	3.1	25	1.4	6	2.1	0	0	6.1	1.45
29402	הזרע	0.5	0.289	4	54	1.7	8	3.6	1	1	6	1.07
אננטי	זרעים	0.25	0.25	5.2	69	2.4	8	3.3	2	2	6	0.834
TORY	זרעים	1.43	1.43	6	62	4	11	3.3	0	0	4.9	1.14
29404	הזרע	2.14	1.34	11.4	44	3.9	22	7.9	1	1	2.8	1.57
טופ 1126	גדות	3.25	2.02	4.8	38	6.4	22	3.1	0	0	2.7	0.818
טופ 2210	גדות	4.44	0.524	3	61	3.2	12	0.4	0	0	2.7	0.154
79300	מכתש	1.5	1.19	3.5	33	4	31	6.1	0	0	2.2	1.18
43445	זרעים	2.58	1.23	2.3	34	2.2	30	2.7	0	0	1.7	0.74
43494	זרעים	2.69	1.09	2.2	27	1.7	32	1.5	0	0	1.4	0.634
1125	גדות	4.42	0.886	1.6	20	2.6	40	2.6	0	0	-0.3	0.265

טבלה 9ב. איכות פרי בתצפית

זן	חברת זרעים	סדוקים	מוצק	גמיש	רך	כתמי צבע	ציון איכות					
אמנון/27010	הזרע	0	0	8.8	58	30	8	12	0	0	5.4	0.082
GG447	ירוק	0	0	3.8	44	35	2.8	21	0	0	4.3	0.113
8089	א.ב.	0	0	9	39	40	9	21	1	0	4.2	0.077
4208	א.ב.	1	1	0	54	27	0	19	0	0	3.9	0.613
דיאגרמה	ים ת	1	1	6.9	43	32	8.8	25	0	0	3.3	2.39
103	ארז	0	0	2.5	24	46	5.5	31	0	0	3.2	0.34
11-282	סולי	4	4	3.5	43	36	2.8	21	0	0	2.6	1.77
4494	ארז	0.63	0.63	1.5	32	34	1.8	34	0	0	2.4	0.752
BRUNI 475	אפעל	4	1	3.3	34	42	0.2	24	0	0	1.5	0.985
13-677	סולי	4.26	3.26	4.4	8	40	0.3	53	0	0	-1.2	0.89
11TS414	גדות	0.63	0.62	1.6	90	9	1.4	2	1	1	8.2	1.33
11TS443	גדות	0.75	0.48	4.5	69	28	4	3	0	0	7.2	0.591
JULIA	ירוק	0	0	14.5	32	54	7.5	15	0	0	5	0.793

סכום

ניסוי - הזנים טופ 2210 ו- 79300 בלטו במבחן הזנים הן ברמת היבול והן בגודל הפרי. גם לזן הביקורת, טופ 1125, יבול גבוה ופרי גדול. מומלץ להמשיך ולבדקם בעונה הבאה.

תצפית - היבול המשוק הגבוה ביותר התקבל בזנים 27010 ו- 8089. מומלץ להמשיך ולבדקם בעונה הבאה.

תוצאות יבול מוצרים

הזן JULIA מטיפוס סנטה
נתוני היבול והתפלגותו לפי חודשים

יבול טון לדונם				שם זן	חודש
אחר	פרי סדוק	משוק	כללי		
0.0	0.0	5.5	5.5	JULIA	אוגוסט
0.4	0.0	4.3	4.6		ספטמבר
0.3	0.0	2.7	3.0		אוקטובר
0.2	0.3	1.5	2.0		נובמבר
0.0	0.0	0.7	0.8		דצמבר
0.9	0.4	14.7	16.0		כללי

הזן הניב יבול גבוה של 16 טון לדונם כאשר עיקר היבול התקבל בשלושת חודשי הקטיף הראשונים

התפלגות הגודל הפרי באחוזים ממשקל

התפלגות					משקל פרי ממוצע	טיפוס פרי מיני פלאם	שם זן
>220	190-220	160-190	100-160	85-100			
27	0	1	62	10	24.1	JULIA	

לזן זה פרי גדול יחסית.

מיני פלאם - נבחנו שני זנים של חברת גדות

יבול טון לדונם ושגיאת התקן										
Std Err	אחר	Std Err	פרי מחודד	Std Err	פרי סדוק	Std Err	משוק	Std Err	משקל כללי	שם זן
0.02	0.1	0.19	1.6	0.00	0.0	0.28	1.3	0.18	3.0	11TS414
0.03	0.0	0.38	1.1	0.05	0.1	0.09	1.0	0.45	2.2	11TS443
0.03	0.1	0.27	1.6	0.00	0.0	0.17	2.5	0.38	4.1	11TS414
0.04	0.1	0.20	0.3	0.00	0.0	0.26	1.8	0.20	2.3	11TS443
0.02	0.1	0.18	0.9	0.01	0.0	0.09	1.4	0.15	2.5	11TS414
0.02	0.1	0.16	0.3	0.01	0.0	0.16	1.7	0.07	2.1	11TS443
0.02	0.1	0.08	0.3	0.02	0.0	0.17	1.2	0.10	1.6	11TS414
0.02	0.1	0.07	0.2	0.04	0.1	0.06	1.1	0.11	1.5	11TS443
0.02	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.05	0.6	0.07	0.6	11TS414
0.03	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.04	0.7	0.05	0.7	11TS443
0.03	0.4	0.50	4.4	0.03	0.0	0.53	7.0	0.76	11.9	11TS414
0.05	0.4	0.07	2.0	0.07	0.2	0.38	6.2	0.41	8.9	11TS443

לזן 11TS414 יבול גבוה יותר

התפלגות הגודל הפרי באחוזים ממשקל

התפלגות					משקל פרי ממוצע	טיפוס פרי	שם זן
>220	190-220	160-190	100-160	85-100			
18	36	0	38	8	18.6	מידי פלאם	11TS414
2	16	0	54	28	14.5	מידי פלאם	11TS443

לזן 11TS414 פרי גדול יותר

ציון איכות

לזני המיני פלאם ציון איכות גבוה ביותר. הציון הגבוה יותר התקבל בזן 11TS414.
גם לזן JULIA (טיפוס סנטה) ציון איכות גבוה.

זן	מס' חזרות	סדוקים	מוצק	גמיש	רך	כתמי צבע	ציון איכות
11TS 414	ניסוי	0.63	90	9	2	1	8.2
11TS 443	ניסוי	0.75	69	28	3	0	7.2
JULIA	תצפית	0	32	54	15	0	5

שרי באשכול
יבול זנים בניסוי

יבול טון לדונם ושגיאת
התקן

Std Err	משקל אחר	Std Err	משקל פרי סדוק	Std Err	משקל פרי בודד	Std Err	משקל אשכולות משווק	Std Err	מספר אשכולות	Std Err	משקל אשכולות כללי	שם זן	
0.06	0.9	0.08	0.2	0.02	0.55	0.22	3.3	808.11	21415.5	0.31	4.9	11TS472	אוגוסט
0.05	0.3	0.03	0.1	0.09	0.34	0.08	2.4	402.39	14099.8	0.08	3.2	שירן=1335	אוגוסט
0.12	1.1	0.04	0.1	0.03	0.56	0.26	3.9	1235.21	31936.0	0.34	5.6	11TS472	ספטמבר
0.05	0.4	0.03	0.1	0.07	0.61	0.22	2.2	749.12	15862.5	0.24	3.3	שירן=1335	ספטמבר
0.08	0.8	0.02	0.0	0.12	0.44	0.34	2.9	2566.47	25285.8	0.54	4.1	11TS472	אוקטובר
0.05	0.6	0.04	0.1	0.04	0.63	0.27	2.6	1419.37	20138.0	0.38	4.0	שירן=1335	אוקטובר
0.05	0.4	0.05	0.1	0.01	0.16	0.12	1.2	1088.91	11124.8	0.13	1.8	11TS472	נובמבר
0.04	0.4	0.07	0.1	0.04	0.35	0.16	1.9	1058.36	13741.3	0.21	2.8	שירן=1335	נובמבר
0.03	0.2	0.01	0.0	0.02	0.14	0.15	0.9	1118.20	7718.5	0.16	1.2	11TS472	דצמבר
0.04	0.2	0.01	0.0	0.03	0.12	0.03	1.0	10048.60	17012.5	0.08	1.3	שירן=1335	דצמבר
0.20	3.3	0.14	0.4	0.09	1.85	0.66	12.1	3053.38	97480.5	1.01	17.7	11TS472	יבול כללי
0.11	1.9	0.07	0.4	0.04	2.05	0.42	10.1	11312.04	80854.0	0.59	14.5	שירן=1335	

הזן שירן שימש כבקורת. לזן 11TS472 יבול גבוה יותר מזה של שירן.

יבול זנים בתצפית

יבול טון לדונם						זן	חודש
משקל אחר	משקל פרי סדוק	משקל פרי בודד	משקל אשכולות משווק	מספר אשכולות	משקל אשכולות כללי		
0.5	0.1	0.3	2.7	14686.5	3.5	Nun 03562 TOF	אוגוסט
0.3	0.0	0.2	2.3	12279.5	2.9	Nun 03598 TOF	אוגוסט
0.6	0.0	0.2	3.6	23565.5	4.4	Nun 03562 TOF	ספטמבר
0.3	0.0	0.4	1.7	12144.5	2.4	Nun 03598 TOF	ספטמבר
0.9	0.1	0.2	4.0	25589.5	5.1	Nun 03562 TOF	אוקטובר
0.4	0.0	0.3	2.1	15172.0	2.8	Nun 03598 TOF	אוקטובר
0.3	0.1	0.1	2.2	15079.0	2.7	Nun 03562 TOF	נובמבר
0.4	0.0	0.2	1.8	12421.5	2.4	Nun 03598 TOF	נובמבר
0.3	0.0	0.1	1.3	8943.0	1.7	Nun 03562 TOF	דצמבר
0.2	0.0	0.1	0.7	4903.0	1.0	Nun 03598 TOF	דצמבר
2.6	0.2	0.8	13.8	87863.5	17.5	Nun 03562	יבול כללי
	0.0	1.1	8.6	56920.5	11.4	Nun 03598	

לזן Nun 03562 יבול גבוה יותר מזה של הזן Nun 03598 הן ברמת היבול הכללי והן ברמת היבול המשוק.

ציון איכות

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%.

זן	חברת זרעים	מס' חזרות	משקל פרי	מס פירות	סדוקים	רעננות שדרה	מוצק	גמיש	רך	כתמי צבע	ציון איכות
שירן=1335	הזרע	ניסוי	17	8.5	0.13	2.7	53	42	5	3	4.9
11TS472	גדות	ניסוי	16	10	0.03	2.6	86	13	1	3	4
Nun 03562 TOF	ים ת	תצפית	16	10.2	0.11	3	74	24	2	2	5.8
Nun 03598 TOF	ים ת	תצפית	18	8	0.1	3	69	24	6	1	4.9

הזן שירן נמצא איכותי יותר מבין זני הניסוי שני זני התצפית עלי איכות גבוהה יותר ברעננות השדרה וברמת הסידוקים ולכן מומלץ להמשיך ולבחון אותם עונה נוספת ברמת ניסוי.

עגבניות באשכול

זנים בניסוי

יבול בטון												חודש	
Std Err	אחר	Std Err	משקל פרי סדוק	Std Err	משקל פרי בודד	Std Err	משקל אשכולות	Std Err	מספר אשכולות	Std Err	יבול כללי	זן	
0.03	0.2	0.00	0.0	0.09	0.5	0.31	2.3	411.11	4897.3	0.32	3.0	45883	אוגוסט
0.03	0.4	0.02	0.0	0.16	0.8	0.31	2.7	447.35	5374.5	0.39	3.8	A738	
0.02	0.3	0.00	0.0	0.03	0.5	0.16	2.5	172.02	5455.5	0.14	3.3	A739	
0.04	0.4	0.04	0.1	0.18	0.5	0.46	3.7	400.31	6954.8	0.48	4.7	MOSE	
0.04	0.3	0.00	0.0	0.09	0.4	0.14	2.2	260.48	4608.0	0.16	3.0	סופי	
0.10	0.3	0.08	0.1	0.22	0.8	0.44	2.8	1091.34	7489.8	0.67	4.0	45883	ספטמבר
0.08	0.5	0.04	0.1	0.16	1.4	0.46	2.5	1019.28	6113.0	0.59	4.5	A738	
0.08	0.4	0.00	0.0	0.21	1.4	0.39	4.1	679.32	9189.3	0.38	5.9	A739	
0.05	0.3	0.02	0.1	0.05	0.7	0.54	3.5	1107.77	8265.0	0.53	4.6	MOSE	
0.05	0.4	0.03	0.0	0.07	0.7	0.09	4.4	437.85	9363.5	0.15	5.6	סופי	
0.04	0.3	0.00	0.0	0.09	0.7	0.38	1.1	1007.95	3201.3	0.48	2.1	45883	אוקטובר
0.04	0.3	0.03	0.1	0.15	0.9	0.43	1.5	997.07	3935.3	0.32	2.9	A738	
0.03	0.3	0.05	0.1	0.09	1.0	0.50	3.0	865.10	7661.3	0.51	4.4	A739	
0.04	0.2	0.05	0.1	0.12	0.4	0.64	1.3	1745.09	3673.0	0.82	2.0	MOSE	
0.07	0.4	0.00	0.0	0.14	0.6	0.69	2.2	1626.20	5660.0	0.61	3.3	סופי	
0.08	0.2	0.00	0.0	0.09	0.3	0.37	0.8	983.58	2100.0	0.47	1.3	45883	נובמבר
0.02	0.1	0.02	0.0	0.06	0.8	0.05	0.8	88.55	1952.0	0.05	1.8	A738	
0.05	0.2	0.00	0.0	0.08	0.3	0.09	1.6	103.52	4177.5	0.14	2.0	A739	
0.01	0.1	0.05	0.1	0.11	0.2	0.28	0.6	655.51	1417.0	0.41	0.9	MOSE	
0.03	0.1	0.02	0.0	0.07	0.2	0.44	1.1	982.45	2338.5	0.50	1.5	סופי	

היבול הגבוה התקבל בזן A739 גם לזנים סופי ו- MOSE יבול גבוה, בהתאמה. זנים בתצפית	0.01	0.0	0.00	0.0	0.03	0.1	0.20	0.4	421.47	896.0	0.22	0.5
	0.04	0.1	0.01	0.0	0.03	0.3	0.06	0.4	97.59	974.0	0.04	0.9
	0.00	0.0	0.00	0.0	0.10	0.3	0.21	1.0	381.63	2340.3	0.16	1.2
	0.01	0.0	0.00	0.0	0.07	0.1	0.25	0.5	460.24	910.0	0.33	0.7
	0.03	0.1	0.00	0.0	0.05	0.1	0.35	0.9	668.11	1688.5	0.43	1.1
	0.11	1.0	0.08	0.1	0.23	2.4	1.40	7.4	3354.10	18584.3	1.57	11.0
	0.06	1.4	0.07	0.2	0.26	4.2	0.38	7.8	570.49	18348.8	0.33	13.9
	0.07	1.1	0.05	0.1	0.37	3.5	0.86	12.1	1343.50	28823.8	0.88	16.9
	0.10	1.0	0.11	0.2	0.23	1.9	1.93	9.5	3693.35	20992.3	2.31	12.6
	0.11	1.4	0.04	0.1	0.16	2.1	1.61	10.8	3081.30	23658.5	1.65	14.4

אחר	משקל פרי סדוק	משקל פרי בודד	משקל אשכולות	מספר אשכולות	יבול כללי	זן	חודש
0.2	0.0	0.6	1.8	3220.5	2.6	4544	אוגוסט
0.4	0.1	0.6	2.7	6272.0	3.8	BRIRED	אוגוסט
0.4	0.0	0.5	1.7	3668.0	2.5	GG1177	אוגוסט
0.4	0.0	1.8	2.9	6295.5	5.1	4544	ספטמבר
0.4	0.0	0.9	2.8	7146.0	4.2	BRIRED	ספטמבר
0.5	0.1	0.9	3.9	9548.5	5.3	GG1177	ספטמבר
0.3	0.0	0.9	0.9	2236.5	2.2	4544	אוקטובר
0.3	0.0	0.6	0.5	1503.0	1.3	BRIRED	אוקטובר
0.3	0.1	0.8	2.0	5553.5	3.2	GG1177	אוקטובר
0.2	0.0	0.6	0.4	1176.0	1.2	4544	נובמבר
0.1	0.0	0.2	0.1	261.0	0.4	BRIRED	נובמבר
0.2	0.0	0.5	0.8	2361.5	1.5	GG1177	נובמבר
0.0	0.0	0.1	0.2	484.0	0.3	4544	דצמבר
0.0	0.0	0.1	0.2	840.0	0.3	BRIRED	דצמבר
0.0	0.0	0.3	0.6	1204.5	0.9	GG1177	דצמבר
1.0	0.0	4.0	6.2	13412.5	11.4	4544	יבול כללי
1.2	0.1	2.4	6.3	16022.0	10.0	BRIRED	
1.3	0.2	3.0	8.9	22336.0	13.4	GG1177	

לזן GG1177 היבול הגבוה ביותר.

ציון איכות

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%.

זן	חברת זרעים	מס' חזרות	משקל פרי	מס פירות	נפלים	סדוקים	רעננות שדרה	מוצק	גמיש	רך	כתמי צבע	ציון איכות (עד 10)
			גרם	מס' /אשכול	מס' /אשכול	מס' /אשכול (1-5)	%	%	%	%	%	
סופי	זרעים	ניסוי	94	5.5	0.04	0.13	3.7	81	15	4	1	5.8
A738	גדות	ניסוי	95	5.2	0.09	0.01	3.6	36	33	31	4	4.8
MOSE	זרעי	ניסוי	90	5.4	0.02	0.13	3.4	38	35	27	3	4.6
A739	גדות	ניסוי	82	5.3	0.15	0.07	3.4	44	30	25	5	4
45883	זרעים	ניסוי	79	4.8	0.36	0.13	2.7	23	44	34	3	2
GG1177	ירוק	תצפית	80	4.9	0	0	3.2	65	25	10	6	6.4
BRIRED	אפעל	תצפית	83	4.8	0.04	0.07	3.3	32	49	19	4	4.9
4544	ארז	תצפית	109	4.7	0.17	0	3.5	36	33	31	7	4.2

עגבנית אשכול - בין זני הניסוי לסופי ציון האיכות הגבוה ביותר בעיקר במוצקות (אחוז פרי רך נמוך).
ליתר הזנים בניסוי ציון שנע בין 4 ל-4.8.
מבין זני התצפית לזן GG1177 ציון גבוה ביותר.
מומלץ להמשיך ולבחון את זני הניסוי וזן התצפית GG117 בעונה הבאה.

סכום עגבניות מאכל

ניסוי

במבחן זה בלט הזן 62473 ביבול גבוה, פרי גדול וציון איכות הטוב ביותר שהתקבל במבחן. מומלץ לבחון בעונה הבאה.

יבול משווק גבוה התקבל בזנים 79300 וטופ 2210. לזנים אלה פרי גדול יחסית ואיכות טובה יותר מזו של זן הביקורת-1125. גם לזן טופ 1126 יבול גבוה אך פרי קטן יותר, של 164 גרם בממוצע, וציון איכות טוב מזה של זן הביקורת.
לזן אננטי רמת יבול משווק של 16.5 טון / ד', פרי בגודל 160 גרם בממוצע ואיכות טובה וגבוהה במבחן. לזן 43445 יבול של כ-17 טון/ד' פרי בגודל 172 גרם וציון איכות גבוה מזה של זן הביקורת מומלץ לבדוק עונה נוספת.
היבול המשווק הנמוך ביותר התקבל בזנים ITORY-43494. לזן 43494 שעורי היסדקות הבהים ביותר. הפרי הקטן ביותר התקבל בזנים 29402 ו-TORY בהתאמה.

תצפית

היבול המשווק הגבוה ביותר התקבל בזנים 27010 ו-8089. לזנים אלה פרי בגודל של כ-170 גרם בממוצע ואיכות טובה. הזן 27010 בעל ציון איכות גבוה יותר. מומלץ להמשיך ולבדקם בעונה הבאה. לזן BRUNI 475 יבול משווק של 13 טון לדונם ופרי גדול. מומלץ להמשיך בדיקה. ליתר הזנים יבול נמוך. היבול הנמוך ביותר התקבל בזן GG447. הזן 103 בעל הפרי הקטן ביותר, 136 גרם בממוצע.

מוצרי עגבניות

שרי אשכול

ניסוי - הזן 11TS472 נבדק בהשוואה לזן שירן. לזן זה יבול גבוה יותר בעוד שלשירן ציון איכות טוב יותר. תצפית - נבחנו 2 זנים Nun 03562 ו-Nun 035. לזן Nun 03562 יבול גבוה יותר הן ברמת היבול הכללי והן ברמת היבול המשווק. שני זנים אלה בעלי איכות גבוהה יותר ברעננות השדרה וברמת היסודקים ולכן מומלץ להמשיך ולבחון אותם עונה נוספת ברמת ניסוי.

עגבנית אשכול

ניסוי - היבול המשווק הגבוה ביותר התקבל בזן A739, לזן זה פרי יחסית קטן (80 גרם בממוצע). גם לזנים סופי ו-MOSE יבול גבוה ופרי גדול יותר (0 גרם בממוצע). לזן סופי ציון האיכות הגבוה ביותר בעיקר במוצקות (אחוז פרי רך נמוך). ליתר הזנים ציון איכות שנע בין 4 – 4.8. מומלץ לבחון זנים אלה עונה נוספת.
תצפית – לזן GG1177 יבול גבוה, פרי קטן יחסית של 80 גרם בממוצע וציון האיכות הגבוה ביותר שהתקבל בזני האשכולות. מומלץ לבחון עונה נוספת.

מיני פלאם

נבחנו שני זנים של חברת גדות: 11TS414 ו-11TS443. הזן 11TS414 בלט הן ביבול גבוה יותר והן בפרי גדול. לשני הזנים ציון איכות גבוה ביותר. הציון הגבוה יותר התקבל בזן 11TS414. מומלץ להמשיך ולבדוק אותם עונה נוספת.

טיפוס סנטה

נבדק רק זן אחד, JULIA. לזן זה יבול גבוה של 16 טון/ד', כאשר עיקר היבול התקבל בשלושת חודשי הקטיף הראשונים. בעל פרי גדול של 24 גרם בממוצע, עם חיי מדף טובים .

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