

מבחן זני עגבניות מאכל ומבחן כנות לגידול בעונת החורף

חורף 2011 - 2012 - מו"פ דרום

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

1. מבוא

באזור הבשור גדלים כ- 10,000 דונם של עגבניות מאכל לשוק המקומי לאורך השנה, בחממות ובבתי רשת. במקרים רבים נתקל הגידול החורפי בתנאי אקלים קשים המשפיעים באופן שלילי על הצמחים ובעיקר על הפריחה והחנטה. גם בשנה זו נערך מבחן זנים לגידול במשך עונת החורף ונבחנה איכות הפירות לדרישות השוק המקומי. מטרת מבחן זה היא לסקור ולבחון זנים חדשים בכדי לנסות ולאתר זנים שיתנו מענה לקשיי גידול הנובעים מתנאי הגידול החורפיים ובה בעת יספקו פרי איכותי. במהלך עבודה זו נבחנו זני עגבניות גדולות ובנוסף מספר כנות עליהם הורכב הזן 870.

2. שיטות וחומרים

בניסוי נערך בחוות הבשור, מו"פ דרום, בחממת מכוסה יריעות פוליאתילן (גג) וברשת 50 מ"ש (קירות). השטח חוטא בתכשיר מתאם סודיום (אדיגן), 45 ק"ג לדונם.
הצבה: מפתח ברוחב 7.3 מ'. 182 ס"מ בין מרכזי הערוגות, שתילה בצמדים, 40 ס"מ בין שורות הצמד, 50 ס"מ בין הצמחים בשורה. 2,190 צמחים בדונם מבנה. הדליה הולנדית.
הפריה: לא ניתנו טיפולי הורמונים לצמחים. הפריה נעשתה ע"י שימוש בדבורי בומבוס כל תקופת הגידול. השקיה ודישון: ללא דישון יסוד. השקיה ודישון ראש - כמקובל באזור.
מועד שתילה: 12/9/2010 תחילת קטיף: 12/12/10 קטיף אחרון בניסוי: 18/05/11
מבנה הניסוי: הצבה באקראיות גמורה. הניסוי בארבע חזרות, התצפית בשתי חזרות.
גודל חזרה בניסוי ובתצפית: 7 מטר, 14 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. העגבניות הושהו 13 ימים ב- 12°C ושלושה ימים נוספים ב- 20°C , כהדמיה לתהליך האחסון אותו עובר הפרי במהלך השיווק. בסיום ההשהיה נבחנה איכות הפרי על פי מדדי הפרי: סדוק, מוצק, גמיש, רך, כתמי צבע.
ציון האיכות לפרי מורכב בפרופורציות הבאות – סדוקים 40%, כתמי צבע 10%, פרי רך 50%.

בדיקות כימיות: הבדיקות נערכו על מיצוי של הפירות.

הכנת המיצוי - הפרי הקפא והפשר. הפרי המופשר נטחן עם מים ביחס 1:2 חומר:מים. ההומוגנטי סורכ

וסונן. **גלוקוז** - הגלוקוז נבדק כאינדיקטור לטעם. הבדיקה נעשתה באמצעות מכשיר ELIT מתוצרת

BAYER (1). **TSS** - באמצעות רפרקטומטר דיגיטלי מסוג Atago Pr-100 .

TA – (חומציות מטוטרת) באמצעות טיטור המיצוי עם NaOH N0.05

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

חברה	שם זן	מוצר	עמידויות
א.ב	1121	בודדת	TYLCV, TSWV, (M(IR, V, Fol 1, Fol 2, ToMV
אפעל	34750	בודדת	TYLCV, Va, Vd, Fol 1, Fol 2, ToMV
אפעל	33475	בודדת	TYLCV, Va, Vd, Fol 1, Fol 2, ToMV, M
אפעל	AMANETA	בודדת	TYLCV, Va, Vd, Fol 1, Fol 2, ToMV, M
ארז	Z3206	בודדת	V, Fol 1, Fol 2, ToMV, M, For
ארז	Z3203	בודדת	V, Fol 1, Fol 2, ToMV, M, For
ארמה זדן	4444	בודדת	V, Fol 1, Fol 2, ToMV, M, TYLCV
ארמה זדן	225226	בודדת	V, Fol 1, Fol 2, ToMV, M, TYLCV
ארמה זדן	220203	בודדת	V, Fol 1, Fol 2, ToMV, M, TYLCV
גדות- מרחב אגרו	A117	בודדת	TYLCV, TSWV, V, Fol 1, Fol 2, Fol3, ToMV, M
גדות- מרחב אגרו	A460	בודדת	V, Fol 1, Fol 2, ToMV, M, TYLCV
גדות- מרחב אגרו	8831	בודדת	V, Fol 1, Fol 2, ToMV, For, TYLCV, TSWV
הזרע	3472	בודדת	V, Fol 1, Fol 2, ToMV, Mj, Phi, Ff
הזרע	3485	בודדת	V, Fol 1, Fol 2, ToMV, Mj, For, Si, TYLCV
הזרע	41003	בודדת	V, Fol 1, Fol 2, ToMV, Mj, TSWV, Ff
הזרע	TOMSO 50	בודדת	V, Fol 1, Fol 2, ToMV, Mi, TYLCV
הזרע	27010	בודדת	V, Fol 1, Fol 2, ToMV, Mj, For, Ff
הזרע	1402	בודדת	HR: Vd (race 1), Fol (race 1,2), ToMV, IR: Mj, Mi
ז.גדרה	SPRIGEL	BEEF	V, Fol 1, Fol 2, ToMV, M(IR), For, TSWV, Ff 5
ז.גדרה	ENANTI	בודדת	V, Fol 1, Fol 2, ToMV, M(IR), For, TSWV
ים תיכון	NUN 3554	בודדת	Va, Vd, Fol:0,1, ToMV, Ma, Mi, Mj, Ff-5, TYLCV
ים תיכון	NUN 3555	בודדת	Va, Vd, Fol:0,1, ToMV, Ma, Mi, Mj, Ff-5, TYLCV
ים תיכון	NUN 4264	בודדת	Va, Vd, Fol:0,1, ToMV, Ma, Mi, Mj, TSWV, TYLCV
נירית	72336	בודדת	V, Fol 1, Fol 2, ToMV, M, TYLCV, TSWV, Ff

ניתוח הנתונים: משקל היבול, התפלגות גודל הפרי ומדדי איכות הפרי כולל תוצאות בדיקות ח"י 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.

3. תוצאות :

התפלגות חודשית של היבול ואיכות

בטבלאות הבאות מוצגים ריכוז נתוני היבול והחלק היחסי של כל אחד מהגורמים שפגמו באיכות הפרי עבור כל אחד מחודשי הקטיף בניסוי ובתצפית.

דצמבר 2011 - ניסוי ק"ג / מ"ר

חברה	זן	יבול כללי	S.E.	יבול איכותי	S.E.	סידוקים	S.E.	שפיץ	S.E.	אחרים	S.E.
הזרע	1402	3.5	0.2	3.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
ים תיכון	3554 NUN	3.8	0.2	3.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1
נירית	72336	4.7	0.6	4.0	0.5	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
גדות	8831	4.4	0.3	3.8	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
גדות	A117	3.7	0.5	3.9	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
גדות	A460	3.9	0.3	3.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
אפעל	amaneta	3.8	0.2	3.7	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ז. גדרה	ENANTI	4.0	0.5	4.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0

בחודש הקטיף הראשון, דצמבר, התקבל יבול איכותי גבוה ביותר בזנים 72336, ENANTI, A117 ו- 8831 המעיד על בכירות זנים אלה.

דצמבר 2011 – תצפית ק"ג / מ"ר

חברה משווקת	זן	יבול כללי	יבול איכותי	יבול פרי סדוק	יבול פרי מחודד	יבול אחרים
א.ב.	1121	4.4	4.4	0.0	0.0	0.0
ארמה זאדן	220203	3.8	3.1	0.1	0.0	0.6
ארמה זאדן	225226	5.6	2.4	2.7	0.0	0.5
הזרע	27010	3.2	3.2	0.0	0.0	0.0
אפעל	33475	2.3	2.3	0.0	0.0	0.0
אפעל	33490	3.1	3.1	0.0	0.0	0.0
הזרע	3472	4.1	4.0	0.1	0.0	0.1
אפעל	34750	3.1	3.1	0.0	0.0	0.0
הזרע	3485	3.2	3.0	0.2	0.0	0.0
ים תיכון	3555 NUN	4.5	4.4	0.1	0.0	0.1
הזרע	41003	3.1	2.9	0.2	0.0	0.0
ים תיכון	4264 NUN	2.3	2.2	0.1	0.0	0.0
ארמה זדן	4444	4.2	3.6	0.5	0.0	0.1
ז.גדרה	SPRIGEL	2.0	1.7	0.2	0.0	0.0
הזרע	Tomso 50	4.3	3.7	0.5	0.0	0.0
ארז	Z3203	4.4	4.1	0.0	0.0	0.3
ארז	Z3206	3.7	3.5	0.1	0.0	0.1

הזן 225226 בלט ביבול כללי גבוה אך היבול האיכותי שלו נמוך. הזנים 1121, 3555 NUN, Z3203, הניבו את היבול האיכותי הגבוה יותר.

דצמבר 2011 - הרכבות

ק"ג/מ"ר								שם זן
S.E	יבול אחרים	S.E	יבול פרי סדוק	S.E	יבול איכותי	S.E	יבול כללי	
0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.4	0.2	1.4	870/2021
0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.5	0.2	1.5	870/RS01
0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.3	0.3	1.3	870/RS02
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.3	0.1	1.3	870/RS03
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	0.1	0.8	מקסיפור/870
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.1	0.1	1.2	סופרפרו/870
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.5	0.1	1.5	רסיטאר/870

בכל הכנות שנבדקו התקבל יבול גבוה יותר מזה שהתקבל עם הכנה מקסיפור המשמשת כבקורת.

ינואר 2012 - ניסוי: ק"ג / מ"ר

S.E.	אחרים	S.E.	שפיץ	S.E.	סידוקים	S.E.	יבול איכותי	S.E.	יבול כללי		
0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	4.6	0.2	5.0	1402	הזרע
0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	6.0	0.4	6.4	3554 NUN	ים תיכון
0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	5.7	0.2	6.1	72336	נירית
0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	4.3	0.3	4.4	8831	גדות
0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4.9	0.5	5.1	A117	גדות
0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	4.2	0.2	4.2	A460	גדות
0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	4.7	0.3	5.0	Amanita	אפעל
0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	4.1	0.4	4.4	ENANTI	ז. גדרה

היבול האיכותי הגבוה ביותר התקבל בזנים 3554 NUN ו- 72336 יבול של 6.0 ק"ג/מ"ר ו- 5.7 ק"ג/מ"ר בהתאמה. היבול הנמוך התקבל בזנים A460 יבול של 4.2 ק"ג/מ"ר ו-ENANTI יבול של 4.1 ק"ג/מ"ר.

ינואר 2012 – תצפית: ק"ג / מ"ר

חברה משווקת	זן	יבול כללי	יבול איכותי	יבול פרי סדוק	יבול פרי מחודד	יבול אחרים
א.ב.	1121	6.9	6.6	0.0	0.0	0.3
ארמה זאדן	220203	3.4	3.2	0.0	0.0	0.2
ארמה זאדן	225226	6.7	6.1	0.5	0.0	0.1
הזרע	27010	7.1	7.0	0.0	0.0	0.1
אפעל	33475	6.3	6.2	0.0	0.0	0.1
אפעל	33490	4.4	4.0	0.2	0.0	0.2
הזרע	3472	5.2	5.2	0.0	0.0	0.0
אפעל	34750	3.6	3.5	0.0	0.0	0.1
הזרע	3485	5.1	4.7	0.4	0.0	0.1
ים תיכון	3555 NUN	7.2	6.5	0.4	0.0	0.4
הזרע	41003	6.2	5.3	0.8	0.0	0.1
ים תיכון	4264 NUN	5.4	5.1	0.2	0.0	0.1
ארמה זדן	4444	4.6	4.1	0.4	0.0	0.2
ז.גדרה	SPRIGEL	4.1	3.2	0.9	0.0	0.1
הזרע	Tomso 50	4.5	4.4	0.2	0.0	0.0
ארז	Z3203	4.2	4.0	0.0	0.0	0.3
ארז	Z3206	4.7	4.3	0.2	0.0	0.2

היבול האיכותי הגבוה התקבל בזנים 27010, 1121, 3555 NUN, 27010 ו- יבול של 7.0 ק"ג/מ"ר, 6.6 ק"ג/מ"ר ו- 6.5 ק"ג/מ"ר בהתאמה. היבול הנמוך ביותר התקבל עם הזנים 220203 ו- SPRIGEL, יבול של 3.2 ק"ג/מ"ר.

ינואר 2012 – הרכבות

ק"ג/מ"ר								שם זן
S.E	יבול אחרים	S.E	יבול פרי סדוק	S.E	יבול איכותי	S.E	יבול כללי	
0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	4.5	0.2	4.5	870/2021
0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	3.4	0.3	3.5	870/RS01
0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	4.4	0.2	4.4	870/RS02
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	4.6	0.1	4.7	870/RS03
0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	4.3	0.4	4.3	מקסיפור/870
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	3.9	0.1	4.0	סופרפרו/870
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	4.7	0.1	4.7	רסיסטאר/870

היבול הנמוך ביותר בחודש זה, התקבל עם הכנה RS01. בין יתר הכנות לא נמצאו הבדלים משמעותיים.

פברואר 2012 – ניסוי: ק"ג / מ"ר

חברה	זן	יבול כללי	S.E.	יבול איכותי	S.E.	סידוקים	S.E.	שפיץ	S.E.	אחרים	S.E.
הזרע	1402	4.4	0.2	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1
ים תיכון	3554 NUN	4.9	0.3	4.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1
נרית	72336	5.0	0.6	4.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
גדות	8831	5.9	0.5	5.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1
גדות	A117	5.2	0.5	4.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1
גדות	A460	5.5	0.8	5.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1
אפעל	amaneta	4.3	0.2	4.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
ז. גדרה	ENANTI	4.5	0.4	4.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1

היבול הגבוה ביותר התקבל בזן 8831 יבול של 5.4 ק"ג/מ"ר .
היבול הנמוך התקבל בזנים 1402 ו- Amaneta יבול של 4.0 ק"ג/מ"ר .

פברואר 2012 – תצפית: ק"ג / מ"ר

חברה משווקת	זן	יבול כללי	יבול איכותי	יבול פרי סדוק	יבול פרי מחודד	יבול אחרים
א.ב.	1121	6.1	5.5	0.0	0.0	0.6
ארמה זאדן	220203	3.2	2.5	0.0	0.0	0.7
ארמה זאדן	225226	5.0	4.6	0.0	0.0	0.4
הזרע	27010	6.1	5.8	0.0	0.0	0.3
אפעל	33475	6.0	5.9	0.0	0.0	0.1
אפעל	33490	4.8	4.3	0.1	0.0	0.4
הזרע	3472	5.8	5.7	0.0	0.0	0.1
אפעל	34750	3.0	2.9	0.0	0.0	0.1
הזרע	3485	6.0	5.7	0.1	0.0	0.3
ים תיכון	3555 NUN	6.3	6.0	0.0	0.0	0.3
הזרע	41003	6.4	6.0	0.1	0.0	0.3
ים תיכון	4264 NUN	5.5	5.4	0.1	0.0	0.1
ארמה זדן	4444	3.8	3.6	0.0	0.0	0.2
ז.גדרה	SPRIGEL	5.9	4.2	1.7	0.0	0.0
הזרע	Tomso 50	5.4	5.2	0.0	0.0	0.2
ארז	Z3203	4.8	4.2	0.0	0.0	0.7
ארז	Z3206	4.8	4.6	0.0	0.0	0.2

יבול איכותי גבוה התקבל בזנים: 1121, 27010, 33475, 3555 NUN, 41003 ו- 3485.
יבול איכותי נמוך התקבל בזנים 220203 ו- 34750 יבול של 2.5 ק"ג/מ"ר ו- 2.9 ק"ג/מ"ר בהתאמה.

פברואר 2012- הרכבות

ק"ג/מ"ר							
שם זן	יבול כללי	S.E.	יבול איכותי	S.E.	יבול פרי סדוק	S.E.	יבול אחרים
870/2021	4.8	0.3	4.5	0.2	0.0	0.0	0.3
870/RS01	4.0	0.3	3.8	0.3	0.0	0.0	0.2
870/RS02	4.4	0.4	4.2	0.4	0.0	0.0	0.2
870/RS03	4.5	0.3	4.3	0.3	0.0	0.0	0.2
מקסיפור/870	4.3	0.3	4.1	0.3	0.0	0.0	0.2
סופפרו/870	3.4	0.4	3.1	0.5	0.0	0.0	0.3
רסיסטאר/870	4.6	0.5	4.1	0.5	0.0	0.0	0.4

היבול הגבוה התקבל הכנה 2021 יבול של 4.5 ק"ג/מ"ר בעוד שהיבול הנמוך ביותר התקבל עם הכנה סופפרו יבול של 3.1 ק"ג/מ"ר.

מרס 2012 – ניסוי: ק"ג / מ"ר

חברה	זן	משקל כללי	S.E.	משקל לשיווק	S.E.	סידוקים	S.E.	שפיץ	S.E.	אחרים	S.E.
הזרע	1402	4.5	0.2	3.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1
ים תיכון	3554 NUN	4.9	0.3	4.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
נירית	72336	4.2	0.5	3.4	0.4	0.0	0.0	0.3	0.1	0.5	0.1
גדות	8831	5.4	0.3	3.5	0.2	0.0	0.0	1.0	0.3	0.8	0.1
גדות	A117	5.1	0.4	4.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1
גדות	A460	5.3	0.6	4.2	0.3	0.1	0.1	0.5	0.2	0.5	0.1
אפעל	amaneta	6.3	0.6	5.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1
ז. גדרה	ENANTI	4.1	0.3	3.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1

היבול האיכותי הגבוה ביותר התקבל בזן Amaneta יבול של 5.8 ק"ג/מ"ר.
היבול האיכותי הנמוך ביותר התקבל בזנים ENANTI ו- 72336 יבול של 3.6 ק"ג/מ"ר ו- 3.4 ק"ג/מ"ר בהתאמה.

מרס 2012 – תצפית: ק"ג / מ"ר

חברה משווקת	זן	יבול כללי	יבול איכותי	יבול פרי סדוק	יבול פרי מחודד	יבול אחרים
א.ב.	1121	5.2	4.2	0.0	0.0	1.0
ארמה זאדן	220203	2.4	1.6	0.0	0.0	0.8
ארמה זאדן	225226	3.9	3.4	0.0	0.0	0.6
הזרע	27010	6.1	5.3	0.0	0.0	0.8
אפעל	33475	4.6	4.4	0.0	0.0	0.2
אפעל	33490	6.8	5.8	0.1	0.2	0.8
הזרע	3472	5.4	4.8	0.0	0.1	0.5
אפעל	34750	3.7	3.2	0.0	0.0	0.5
הזרע	3485	5.3	4.8	0.0	0.0	0.5
ים תיכון	3555 NUN	5.6	4.9	0.0	0.2	0.6
הזרע	41003	6.0	5.5	0.0	0.0	0.5
ים תיכון	4264 NUN	6.1	5.2	0.0	0.6	0.3
ארמה זדן	4444	5.1	4.5	0.0	0.2	0.3
ז.גדרה	SPRIGEL	7.5	6.5	0.3	0.1	0.5
הזרע	Tomso 50	6.0	5.1	0.0	0.5	0.4
ארז	Z3203	4.4	3.0	0.0	0.4	0.9
ארז	Z3206	4.6	3.9	0.0	0.0	0.7

היבול איכותי הגבוה ביותר התקבל בזן SPRIGEL יבול של 6.5 ק"ג/מ"ר, המוגדר כזן "ביפ".
יבול איכותי גבוה מ-5 ק"ג/מ"ר התקבל בזנים 33490, 41003, 4264 NUN, Tomso 50/
היבול האיכותי הנמוך ביותר התקבל בזן 220203 יבול של 4.6 ק"ג/מ"ר.

מרס 2012 – הרכבות

ק"ג/מ"ר								שם זן
S.E	יבול כללי	S.E	יבול איכותי	S.E	יבול פרי סדוק	S.E	יבול אחרים	
0.1	5.9	0.6	5.4	0.5	0.0	0.0	0.6	870/2021
0.2	5.0	0.2	4.3	0.2	0.0	0.0	0.7	870/RS01
0.1	5.4	0.5	4.8	0.5	0.0	0.0	0.6	870/RS02
0.1	5.1	0.7	4.4	0.7	0.0	0.0	0.7	870/RS03
0.1	5.3	0.3	4.6	0.3	0.0	0.0	0.7	מקסיפור/870
0.3	5.8	0.6	5.1	0.4	0.0	0.0	0.7	סופרפרו/870
0.1	6.5	1.0	5.8	1.0	0.0	0.0	0.8	רסיסטאר/870

היבול הגבוה ביותר התקבל עם כנת רזיסטר יבול של 5.8 ק"ג/מ"ר. יבול גבוה התקבל עם הכנות 2021 וסופרפרו, יבול של 5.4 ק"ג/מ"ר ו- 5.1 ק"ג/מ"ר בהתאמה. יבול דומה התקבל בין יתר הכנות.

אפריל 2012 - ניסוי: ק"ג / מ"ר

חברה	זן	משקל כללי	S.E.	משקל לשיווק	S.E.	סידוקים	S.E.	שפיץ	S.E.	אחרים	S.E.
הזרע	1402	3.1	0.4	2.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.1
ים תיכון	3554 NUN	4.0	0.3	3.1	0.2	0.0	0.0	0.2	0.2	0.7	0.0
נרית	72336	4.8	0.6	2.6	0.4	0.0	0.0	1.4	0.5	0.8	0.1
גדות	8831	3.6	0.3	1.3	0.2	0.0	0.0	1.3	0.2	1.1	0.3
גדות	A117	3.3	0.2	2.3	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.8	0.0
גדות	A460	4.3	0.7	1.4	0.1	0.0	0.0	1.6	0.4	1.2	0.4
אפעל	amaneta	6.3	0.3	4.2	0.3	0.0	0.0	0.6	0.1	1.6	0.1
ז. גדרה	ENANTI	3.7	0.0	2.4	0.2	0.0	0.0	0.4	0.2	0.9	0.0

היבול האיכותי הגבוה ביותר התקבל בזן Amaneta יבול ש 4.2 ק"ג/מ"ר.
היבול האיכותי הנמוך ביותר התקבל בזן 8831 יבול של 1.3 ק"ג/מ"ר.

אפריל 2012 - תצפית: ק"ג / מ"ר

חברה משווקת	זן	יבול כללי	יבול איכותי	יבול פרי סדוק	יבול פרי מחודד	יבול אחרים
א.ב.	1121	4.2	2.3	0.0	0.5	1.4
ארמה זאדן	220203	2.2	1.4	0.0	0.0	0.8
ארמה זאדן	225226	4.3	3.3	0.0	0.0	1.0
הזרע	27010	4.8	3.8	0.0	0.0	1.0
אפעל	33475	5.5	2.7	0.0	1.6	1.1
אפעל	33490	4.8	3.1	0.0	1.0	0.7
הזרע	3472	5.7	3.0	0.0	1.7	1.0
אפעל	34750	2.8	1.7	0.0	0.0	1.1
הזרע	3485	5.7	4.7	0.0	0.0	1.0
ים תיכון	3555 NUN	4.8	3.3	0.0	0.4	1.1
הזרע	41003	3.8	2.8	0.0	0.2	0.8
ים תיכון	4264 NUN	4.3	2.1	0.0	1.8	0.4
ארמה זדן	4444	3.8	1.5	0.0	1.8	0.5
ז.גדרה	SPRIGEL	7.3	4.2	0.0	2.3	0.8
הזרע	Tomso 50	6.1	3.9	0.0	1.5	0.7
ארז	Z3203	4.3	1.8	0.0	1.0	1.5
ארז	Z3206	3.5	2.2	0.0	0.0	1.2

היבול האיכותי הגבוה ביותר התקבל בזן SPRIGEL . לזן זה מעל 40% פרי שאינו ראוי לשיווק. זן זה מוגדר ע"י החברה כזן "ביפ". לזן 3485 יבול גבוה איכותי גבוה.
היבול האיכותי הנמוך ביותר התקבל בזן 220203 , 4444 , 34750 ו- Z3203.

אפריל 2012 – הרכבות

ק"ג/מ"ר								שם זן
S.E	יבול כללי	S.E	יבול איכותי	S.E	יבול פרי סדוק	S.E	יבול אחרים	
870/2021	4.9	0.8	3.9	0.4	0.0	0.0	1.0	0.3
870/RS01	4.7	0.2	4.0	0.2	0.0	0.0	0.7	0.1
870/RS02	4.7	0.3	3.9	0.3	0.0	0.0	0.9	0.0
870/RS03	4.2	0.6	3.4	0.6	0.0	0.0	0.9	0.2
מקסיפור/870	4.2	0.4	3.2	0.5	0.0	0.0	1.0	0.1
סופרפור/870	4.3	0.8	3.6	0.7	0.0	0.0	0.7	0.1
רסיטאר/870	4.3	0.7	3.5	0.6	0.0	0.0	0.7	0.1

יבול איכותי דומה התקבל עם הכנות RS02, RS01, 2021 .
יבול הנמוך ביותר התקבל עם הכנה מקסיפור.

מאי 2012 - ניסוי: ק"ג / מ"ר

חברה	זן	יבול כללי	S.E.	יבול איכותי	S.E.	סידוקים	S.E.	שפיץ	S.E.	אחרים	S.E.
הזרע	1402	6.6	0.6	4.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.2
ים תיכון	3554 NUN	6.8	0.9	5.6	0.9	0.0	0.0	0.1	0.1	1.1	0.0
נירית	72336	7.9	0.2	6.2	0.2	0.0	0.0	0.6	0.2	1.1	0.2
גדות	8831	6.1	0.6	2.1	0.7	0.0	0.0	2.2	0.4	1.8	0.3
גדות	A117	5.5	0.6	3.8	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	1.6	0.2
גדות	A460	7.7	0.4	5.5	0.1	0.0	0.0	0.8	0.3	1.5	0.3
אפעל	amaneta	8.8	0.3	7.6	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1	0.7	0.1
ז. גדרה	ENANTI	6.3	0.6	4.6	0.3	0.0	0.0	0.2	0.1	1.4	0.3

היבול האיכותי הגבוה ביותר התקבל בזן Amaneta יבול של 7.6 ק"ג/מ"ר. גם לזנים 72336, A460 ו- 3554 NUN יבול גבוה. לזן 8831 היבול הנמוך ביותר, יבול של 2.1 ק"ג/מ"ר.

מאי 2012 – תצפית: ק"ג / מ"ר

חברה משווקת	זן	יבול כללי	יבול איכותי	יבול פרי סדוק	יבול פרי מחודד	יבול אחרים
א.ב.	1121	7.1	4.9	0.0	0.1	1.9
ארמה זאדן	220203	4.7	3.7	0.0	0.0	1.0
ארמה זאדן	225226	7.4	5.8	0.0	0.1	1.4
הזרע	27010	6.0	3.9	0.0	0.0	2.0
אפעל	33475	8.1	3.6	0.0	3.7	0.7
אפעל	33490	8.5	5.3	0.0	2.4	0.8
הזרע	3472	8.4	5.0	0.0	1.6	1.7
אפעל	34750	4.4	2.4	0.0	0.0	1.7
הזרע	3485	7.9	5.8	0.0	0.1	1.9
ים תיכון	3555 NUN	8.5	6.5	0.0	0.6	1.4
הזרע	41003	7.2	4.3	0.0	0.2	2.5
ים תיכון	4264 NUN	6.5	3.6	0.0	2.0	0.6
ארמה זדן	4444	5.6	1.5	0.0	2.5	1.5
ז.גדרה	SPRIGEL	9.3	4.2	0.0	3.8	1.3
הזרע	Tomso 50	6.6	5.2	0.0	0.2	1.2
ארז	Z3203	6.1	3.9	0.0	0.3	1.8
ארז	Z3206	7.0	5.0	0.0	0.0	1.6

היבול האיכותי הגבוה ביותר התקבל בזן 3555 NUN יבול של 6.5 ק"ג/מ"ר ואילו היבול האיכותי הנמוך ביותר התקבל בזן 4444 יבול של 1.5 ק"ג/מ"ר.

מאי 2012 – הרכבות

ק"ג/מ"ר								שם זן
S.E.	יבול אחרים	S.E.	יבול פרי סדוק	S.E.	יבול איכותי	S.E.	יבול כללי	
0.0	2.0	0.0	0.0	0.5	6.3	0.4	8.2	870/2021
0.2	1.8	0.0	0.0	0.2	4.8	0.3	6.6	870/RS01
0.1	1.8	0.0	0.0	0.2	5.8	0.2	7.6	870/RS02
0.2	2.0	0.0	0.0	1.1	6.2	1.2	8.3	870/RS03
0.2	1.7	0.0	0.0	1.0	5.3	1.2	7.3	מקסיפור/870
0.3	1.9	0.0	0.0	0.5	6.4	0.5	8.3	סופרפרו/870
0.3	1.8	0.0	0.0	0.8	5.6	0.9	7.4	רסיסטאר/870

היבול האיכותי הגבוה התקבל עם הכנות סופרפרו, RS03 ו- 2021. ואילו היבול הנמוך ביותר התקבל עם הכנה RS01.

יוני 2012 - ניסוי: ק"ג / מ"ר

חברה	זן	משקל כללי	S.E.	משקל לשיווק	S.E.	סידוקים	S.E.	שפיץ	S.E.	אחרים	S.E.
הזרע	1402	1.9	0.2	1.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1
ים תיכון	3554 NUN	2.2	0.3	1.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
נירית	72336	2.1	0.1	1.8	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0
גדות	8831	1.7	0.2	0.7	0.3	0.0	0.0	0.6	0.2	0.4	0.1
גדות	A117	1.9	0.2	1.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
גדות	A460	2.4	0.3	2.0	0.3	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0
אפעל	amaneta	2.1	0.1	2.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
ז. גדרה	ENANTI	1.6	0.2	1.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1

בחודש זה התקבל יבול נמוך בכל הזנים.

יוני 2012 – תצפית: ק"ג / מ"ר

חברה משווקת	זן	יבול כללי	יבול איכותי	יבול פרי סדוק	יבול פרי מחודד	יבול אחרים
א.ב.	1121	1.3	1.0	0.0	0.0	0.2
ארמה זאדן	220203	2.4	2.0	0.0	0.0	0.4
ארמה זאדן	225226	1.7	1.4	0.0	0.1	0.2
הזרע	27010	3.0	2.3	0.0	0.2	0.5
אפעל	33475	1.5	0.7	0.0	0.7	0.1
אפעל	33490	2.0	1.9	0.0	0.0	0.1
הזרע	3472	2.0	1.6	0.0	0.0	0.2
אפעל	34750	1.9	1.3	0.1	0.0	0.3
הזרע	3485	1.5	1.4	0.0	0.0	0.1
ים תיכון	3555 NUN	2.3	1.8	0.1	0.0	0.4
הזרע	41003	1.9	1.5	0.0	0.0	0.2
ים תיכון	4264 NUN	1.9	1.0	0.0	0.5	0.2
ארמה זדן	4444	2.4	0.9	0.0	1.1	0.2
ז.גדרה	SPRIGEL	4.2	3.5	0.0	0.3	0.5
הזרע	Tomso 50	1.7	1.1	0.0	0.4	0.1
ארז	Z3203	1.6	0.7	0.0	0.5	0.2
ארז	Z3206	2.2	1.9	0.0	0.0	0.3

בחודש זה התקבל יבול נמוך בכל הזנים.

יוני 2012 – הרכבות

ק"ג/מ"ר								שם זן
S.E	אחרים	S.E	משקל סידוקים	S.E	איכות יצוא	S.E	יבול כללי	
0.1	0.2	0.0	0.0	0.3	2.3	0.3	2.4	870/2021
0.0	0.3	0.0	0.0	0.2	2.3	0.2	2.7	870/RS01
0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	1.9	0.1	2.1	870/RS02
0.1	0.3	0.0	0.0	0.4	2.7	0.4	3.0	870/RS03
0.1	0.2	0.0	0.0	0.2	2.1	0.3	2.4	מקסיפור/870
0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	1.9	0.2	2.2	סופרפור/870
0.1	0.3	0.0	0.0	0.4	1.9	0.3	2.3	רסיטאר/870

התקבל יבול דומה עם הכנות השונות יבול של כ- 2 ק"ג/מ"ר בממוצע .

ניסוי - יבול כללי ק"ג / מ"ר 2012 – 2011

שם זן		משקל כללי			משקל לשיווק			סידוקים			שפיץ			אחרים	S.E.
אפעל	amaneta	A	36.5	0.9	A	32.1	0.6	C	0.2	0.1	CD	1.0	0.2	3.2	0.3
נירית	72336	AB	34.9	1.5	AB	28.4	1.3	A	1.0	0.2	BC	2.5	0.7	2.9	0.1
גדות	A460	ABC	33.3	1.0	BC	25.8	0.7	C	0.1	0.1	B	3.1	0.6	3.9	0.8
ים תיכון	3554 NUN	ABC	33.0	2.0	AB	29.0	2.2	C	0.0	0.0	D	0.3	0.2	3.3	0.2
גדות	8831	ABC	31.5	0.8	C	21.0	1.0	B	0.6	0.0	A	5.2	0.7	4.7	0.3
גדות	A117	BC	29.9	1.7	BC	25.8	1.6	C	0.1	0.0	D	0.3	0.1	3.9	0.4
הזרע	1402	BC	29.0	0.7	BC	24.1	0.8	C	0.1	0.0	D	0.0	0.0	4.6	0.1
ז. גדרה	ENANTI	C	28.6	0.9	BC	23.9	1.0	C	0.0	0.0	CD	0.6	0.3	3.9	0.5

משקל פרי בגרם ממוצע עונתי ולפי חודשים

זן	עונתי	דצמבר	ינואר	פברואר	מרס	אפריל	מאי
1402	182	193	220	221	165	154	142
3554 NUN	200	208	241	231	172	167	178
72336	222	242	294	253	188	171	186
8831	171	193	196	212	163	127	134
A117	171	210	210	187	154	129	138
A460	185	253	221	259		192	182
Amanita	237	226	299	283	228	194	192
ENANTI	186	199	216	218	163	166	154

התפלגות גודל פרי ממוצע לעונה באחוזים ממשקל הפרי

התפלגות גודל פרי ב- % עפ"י משקל (גרם)			זן	חברה
>220	190-220	160-190		
100	0	0	Amanita	אפעל
100	0	0	72336	נירית
0	35	65	A460	גדות
35	65	0	3554 NUN	ים תיכון
0	40	60	8831	גדות
0	35	65	A117	גדות
0	65	35	1402	הזרע
5	75	20	ENANTI	ז. גדרה

לזן Amaneta הן היבול המשוק הגבוה ביותר והן הפרי הגדול ביותר.

גם לזנים 72336 ו- 3554 NUN יבול גבוה ופרי גדול.

זני הביקורת 1402 ו- ENANTI בעלי יבול וגודל פרי דומה. גם לזנים A117 ו- A460 יבול דומה לזה שהתקבל עם זני הביקורת. הזן 8831 הניב את היבול הנמוך וביותר והוא בעל הפרי הקטן ביותר.

תצפית יבול כללי ק"ג/מ"ר 2011 - 2012

חברה משווקת	זן	יבול כללי	יבול איכותי	יבול פרי סדוק	יבול פרי מחודד	יבול אחרים
א.ב.	1121	35.3	28.9	0.1	0.6	5.5
ארמה זאדן	220203	22.1	17.6	0.1	0.0	4.4
ארמה זאדן	225226	34.6	27.0	3.2	0.2	4.2
הזרע	27010	36.4	31.4	0.0	0.2	4.8
אפעל	33475	34.3	25.9	0.1	6.0	2.3
אפעל	33490	34.6	27.5	0.4	3.6	3.0
הזרע	3472	35.6	28.4	0.1	3.4	3.5
אפעל	34750	22.6	18.1	0.1	0.0	3.9
הזרע	3485	34.8	30.0	0.7	0.1	3.8
ים תיכון	3555 NUN	39.2	33.3	0.5	1.2	4.2
הזרע	41003	34.6	28.3	1.2	0.5	4.4
ים תיכון	4264 NUN	32.2	24.6	0.5	5.0	1.7
ארמה זדן	4444	29.5	19.6	0.9	5.6	2.9
ז.גדרה	SPRIGEL	38.1	25.7	3.2	6.3	2.9
הזרע	Tomso 50	34.6	28.5	0.7	2.6	2.7
ארו	Z3203	29.8	21.7	0.0	2.3	5.7
ארו	Z3206	30.5	25.5	0.3	0.0	4.3

משקל פרי בגרם ממוצע עונתי ולפי חודשים

זן	עונתי	דצמבר	ינואר	פברואר	מרס	אפריל	מאי
1121	161	207	103	219	109	165	163
220203	143	155	158	157		113	131
225226	195	206	227	243		141	159
27010	200	214	259	246	187	154	138
33490	248	272	300	305	223	194	194
3472	226	235	267	298		162	167
34750	189	188	195	236	173	148	193
3555 NUN	237	230	313	312	217	166	181
Tomso 50	244	253	268	298	232	211	202
Z3203	151	162	171	171	145	125	130
Z3206	188	195	219	207	189	159	156
33475	262	299	322	293		178	220
3485	233	235	250	312		178	192
41003	242	278	295	351	202	179	148
4264 NUN	261	275	316	355	241	193	186
4444	217	266	253	328	259	199	
SPRIGEL	327	435	277	435	277	297	238

היבול המשווק - איכותי הגבוה ביותר התקבל בזן 3555 NUN לזן זה פרי גדול. גם לזני "הזרע" 27010, 3485, 3472, 41003, Tomso 50 יבול גבוה ופרי גדול.
 לזן 1121 יבול גבוה עם פרי קטן יחסית.
 מומלץ לבחון זנים אלה בעונה הבאה ברמת מבחן.

התפלגות גודל פרי ממוצע לעונה באחוזים ממשקל הפרי

התפלגות גודל פרי ב-% עפ"י משקל (גרם)				זן	חברה משווקת
>220	190-220	160-190	100-160		
35	65	0	0	1121	א.ב.
15	30	45	10	220203	ארמה זאדן
5	95	0	0	225226	ארמה זאדן
20	80	0	0	27010	הזרע
100	0	0	0	33475	אפעל
100	0	0	0	33490	אפעל
85	15	0	0	3472	הזרע
30	70	0	0	34750	אפעל
100	0	0	0	3485	הזרע
95	5	0	0	3555 NUN	ים תיכון
100	0	0	0	41003	הזרע
100	0	0	0	4264 NUN	ים תיכון
100	0	0	0	4444	ארמה זדן
100	0	0	0	SPRIGEL	ז.גדרה
100	0	0	0	Tomso 50	הזרע
5	35	45	15	Z3203	ארז
5	60	35	0	Z3206	ארז

יבול כללי הרכבות

ק"ג/מ"ר								שם זן
S.E	יבול אחרים	S.E	יבול פרי סדוק	S.E	יבול איכותי	S.E	יבול כללי	
0.4	4.1	0.0	0.0	0.9	28.1	1.2	32.2	870/2021
0.1	4.0	0.0	0.0	2.8	27.2	2.9	31.2	רסיסטאר/870
0.3	4.1	0.0	0.0	2.2	26.9	2.2	31.0	870/RS03
0.2	3.6	0.0	0.0	1.2	26.2	1.2	29.9	870/RS02
0.2	3.9	0.0	0.1	1.5	25.3	1.4	29.2	סופרפרו/870
0.4	4.0	0.0	0.1	1.3	24.4	1.6	28.6	מקסיפור/870
0.2	3.6	0.0	0.0	1.1	23.7	1.2	27.4	870/RS01

משקל פרי בגרם ממוצע עונתי ולפי חודשים

זן	עונתי	דצמבר	ינואר	פברואר	מרס	אפריל	מאי
870/2021	219	252	260	234	206	178	186
רסיסטאר/870	203	225	243	230	196	161	167
870/RS03	204	214	246	227	199	183	155
870/RS02	209	222	248	230	205	177	171
סופרפרו/870	207	228	232	231	202	181	166
מקסיפור/870	207	241	247	225	200	154	172
870/RS01	206	216	223	224	206	164	202

הכנה 2021 נמצאה הטובה ביותר הן ברמת היבול המשווק והן בגודל הפרי (הרוכב 780).

לכנה המסחרית רסיסטאר, יבול גבוה עם פרי קטן יותר מזה שהתקבל עם הכנה 2021.

כנה RS03 נמצאה דומה לכנה המסחרית רסיסטאר.

לכנה המסחרית מקסיפור, ולכנה RS01 יבול דומה ונמוך יחסית.

חיי מדף ניסוי

חברת זרעים	זן	סדוק	S.E.	מוצק	S.E.	גמיש	S.E.	רך	S.E.	כתמי צבע	S.E.	ציון איכות	S.E.
הזרע	1402	0.18	0.18	50	4.2	37	4	12	2.9	1	1	5	0.19
גדות	8831	0	0	24	2.9	44	6	32	6.7	3	1.3	2.7	0.76
נירית	72336	1.12	0.38	38	4.8	38	2.7	24	2.5	1	0.5	3.2	0.36
ים תיכון	3554 NUN	0	0	44	2.3	42	2.7	14	2.6	1	0.5	5	0.35
גדות	A117	0.36	0.36	9	0.9	53	4.3	39	3.5	0	0.4	2	0.54
גדות	A460	0.21	0.21	31	2.6	40	0.8	29	1.9	8	3.2	2.6	0.19
אפעל	Amaneta	3.39	1.98	7	1.7	43	5.8	50	5.7	2	1.7	-0.7	1.09
גדרה	ENANTI	0.54	0.54	29	1.6	51	2.3	20	1.3	1	0.7	4	0.39

ציון האיכות הגבוה ביותר התקבל בזן 1402 המשמש כזן ביקורת ובזן 3554 NUN. לזנים אלה מוצקות וצבע טובים. ציון איכות סביר התקבל בזן ENANTI פרי מעט רך עם צבע טוב. הזן Amaneta שבלט ביבול גבוה אינו איכותי וקיבל ציון שלילי בעיקר בגלל חוסר מוצקות, סובל גם מבעיות הסתדקות. לזן A460 בעיות צבע ומוצקות. לזן A117 בעיית מוצקות.

חיי מדף תצפית

חברת זרעים	זן	סדוק	מוצק	גמיש	רך	כתמי צבע	ציון איכות
א.ב.	1121	0	61	30	9	0	5.7
הזרע	3472	0	64	32	4	3	6.9
הזרע	3485	2.44	27	46	27	0	2.1
הזרע	27010	0	26	48	26	1	3.6
אפעל	33475	0.42	13	54	33	5	2
אפעל	33490	0.71	41	43	16	6	3.9
אפעל	34750	0.36	17	48	34	3	2.2
הזרע	41003	0	18	56	26	3	3.4
ים תיכון	3437 NUN	0	49	38	14	0	5.2
ים תיכון	3555 NUN	4.64	34	46	20	6	2
ים תיכון	4264 NUN	0	34	47	18	4	4
גדרה	SPRIGEL	5.24	49	34	16	6	2.2
הזרע	TOMSO 50	2.5	37	49	15	0	3.5
ארז	Z3203	0	42	42	17	0	4.8
ארז	Z3206	0	10	52	38	4	1.9
ירוק	גוליה	0	9	65	26	0	3.7

הזנים 3472 ו-1121 ו-3437 NUN בולטים במוצקות טובה ובעלי ציון איכות גבוה.

לזנים 33475, ו-SPRIGEL בעיית צבע ומוצקות. הזן 3555 NUN נוטה להיסדק ובנוסף יש לו בעיית צבע ומוצקות. הזן 3485 נוטה להיסדק.

ח"י מדף כנות

חברת זרעים	זן	סדוק	S.E.	מוצק	S.E.	גמיש	S.E.	רך	S.E.	כתמי צבע	S.E.	ציון איכות	S.E.
הזרע	רסיסטאר / 870	0	0	56	3.5	36	3.3	8	1	2	1.6	5.5	0.31
הזרע	870/2021	0	0	62	3.5	30	3.6	8	1.2	1	0.5	5.7	0.15
הזרע	870/RS01	0	0	51	5.4	35	3.9	14	4.1	1	0.7	4.9	0.53
הזרע	870/RS02	0.36	0.36	51	4	36	2.4	13	3.1	1	0.9	4.9	0.7
הזרע	870/RS03	0	0	49	1.1	40	1.6	12	2.1	2	0.9	5.1	0.35
הזרע	מקסיפור/870	0.18	0.18	49	4.8	39	3.3	12	2.2	1	0.6	5	0.37
הזרע	סופרפרו/870	0.39	0.59	44	5.3	41	2.6	15	3.1	3	1.6	4.3	0.24

לכנות רסיסטאר (שימשה כבקורת) ו-2021 ציון האיכות הגבוה ביותר. לכנה סופרפרו הציון הנמוך ביותר. יתר הכנות קבלו ציון איכות דומה.

3.5 בדיקות כימיות עגבניות גדולות

חברה משווקת	זן	מתכונת	TSS %	S.E.	TA meq/gfw	S.E.	גלוקוז mg/gfw	S.E.
הזרע	1402	ניסוי	2.6	0.222	0.026	0	6	0.973
גדות	8831		3.2	.	0.75	.	0	.
נירית	72336		2.8	0.342	0.023	0.002	6	0.747
ים תיכון	3554 NUN		2.3	0.284	0.021	0.002	5	0.282
גדות	A117		2.5	0.253	0.025	0.002	6	0.406
גדות	A460		2.5	0.173	0.034	0.004	6	0.592
אפעל	amaneta		3.5	0.135	0.024	0.002	9	0.499
גדרה	ENANTI		2.9	0.479	0.026	0.004	6	1.3
א.ב.	1121	תצפית	1.8	.	0.017	.	10	.
הזרע	3472		3	.	0.025	.	6	.
הזרע	3485		2.8	.	0.023	.	6	.
הזרע	27010		2.6	0.225	0.019	0	6	0.9
אפעל	33475		2.9	0.188	0.027	0.003	7	0.413
אפעל	33490		2.7	0.263	0.02	0.004	8	0.893
אפעל	34750		3.3	.	0.033	.	7	.
הזרע	41003		3.2	.	0.02	.	9	.
ים תיכון	3437 NUN		3.3	.	0.026	.	9	.
ים תיכון	3555 NUN		2.7	0.45	0.02	0	7	1.42
ים תיכון	4264 NUN		2.9	0.113	0.024	0.001	7	2.55
גדרה	SPRIGEL		2.3	0.225	0.021	0.002	5	0.75
הזרע	TOMSO 50		2.1	.	0.018	.	5	.
ארז	Z3203		2.3	0.075	0.024	0.004	5	0.262

בדיקות כימיות מבחן הרכבות

חברה משווקת	זן	TSS %	S.E.	TA meq/gfw	S.E.	גלוקוז mg/gfw	S.E.
הזרע	רסיסטאר / 870	3	0.106	0.032	0.003	6	0.492
הזרע	870/2021	3.3	0.263	0.027	0	7	0.075
הזרע	870/RS01	2.7	.	0.029	.	6	.
הזרע	870/RS02	3	0.164	0.03	0.003	6	0.325
הזרע	870/RS03	2.9	0.35	0.027	0.003	6	1.3
הזרע	מקסיפור/870	1.8	0.35	0.019	0.003	5	0.4
הזרע	סופרפרו/870	2.8	0.399	0.027	0.003	6	0.36

סיכום מבחן זנים

בזני הביקורת שרלוט (1402) ו- Enanti התקבל הן יבול והן גודל פרי דומה. לזן שרלוט ציון איכות גבוה יותר שנובע ממוצקות וצבע פרי טובים. לזן Enanti פרי מעט רך.

לזנים A117 ו- A460 יבול דומה לזני הביקורת, עם בעיות צבע ומוצקות.

הזן Amaneta בלט ביבול גבוה ופרי גדול אך בעל חיי מדף נמוכים ביותר. אינו מוצק ונוטה להיסדק.

הזן 8831 הניב את היבול הנמוך ביותר והינו בעל הפרי הקטן ביותר.

יבול משווק גבוה ביותר התקבל בזנים 3554 NUN ו- 72336. לזן 3554 NUN ציון איכות טוב ודומה לזה שהתקבל בזן שרלוט. לזן 72336 בעית מוצקות. מומלץ להמשיך ולבחון זנים אלו בעונה הבאה.

סכום תצפית הזנים

הזן 3472 בלט ביבול גבוה וציון איכות מצויין. מומלץ להמשיך ולבחון אותו בעונה הבאה ברמת מבחן.

לזן 3555 NUN פרי גדול ויבול משווק גבוה אך בבדיקת חיי מדף נמצא שלזן זה יש בעיית צבע ומוצקות ובנוסף הזן נוטה להיסדק.

לזנים 27010, 41003 ו- Toms050 יבול גבוה ופרי גדול. מומלץ להמשיך ולבחון אותם בעונה הבאה.

סכום מבחן הרכבות (כל הכנות נבחנו על הרכב 870)

הכנה 2021 נמצאה הטובה ביותר הן ברמת היבול המשווק, הן בגודל הפרי והן בציון איכות גבוה ביותר. לכנה המסחרית רסיסטאר יבול גבוה עם פרי קטן יותר מזה שהתקבל עם הכנה 2021. ציון האיכות נמצא דומה וגבוה.

הכנה המסחרית מקסיפור הניבה יבול משווק נמוך יבול נמוך יותר
הכנה RS01 שמרה על גודל הפרי לאורך כל תקופת הניסוי בצורה הטובה ביותר.
לכנה סופרפרו ציון איכות הנמוך ביותר. בעיקר בגלל של כתמי צבע

תודות – למועצה הצמחית ענף ירקות ולחברות הזנים במימון הניסוי.