מבחן זני עגבניית מאכל בבית צמיחה להנבה קייצית.

<u>חוקרים שותפים</u> :

חנה יחזקאל, דוד שמואל, אלי מתן , מו"פ דרום.
שלמה אילני, מדריך גדול ירקות, מועצת הצמחים.
גיא רשף, ממ"ר עגבניות, שה"מ, משרד החקלאות.

<u>מבוא:</u>

באזור הבשור גדלים כ- 6,000 דונם של עגבניות מאכל לשוק המקומי, בחממות ובבתי רשת. כמדי שנה, נתקלים המגדלים בקיץ בתנאי אקלים קשים המשפיעים באופן שלילי על הצמחים ובעיקר על הפריחה והחנטה. מדי שנה נערך מבחן זנים לחנטה בחם ולבחינת איכות הפרות לדרישות השוק המקומי.

<u>שיטות וחומרים:</u>

מקום עריכת הניסוי : חוות הבשור, מו"פ דרום.

סוג המבנה : חממת שרשרת, גג פוליאתילן. בצדדים חצאית פוליאתילן עד לגובה מטר ורשת 50 מאש עד לגובה המרזב.

הכנת שטח : תיחוח וחיטוי מתיל ברומיד, 50 ק"ג לדונם.

הצבה : מפתח ברוחב 9 מ'. 180 ס"מ בין מרכזי הערוגות, שתילה בצמדים, 60 ס"מ בין שורות הצמד, 45 ס"מ בין הצמחים בשורה. 2,400 צמחים בדונם מבנה.

שיטת הדליה : הולנדית.

השקיה ודישון : ללא דישון יסוד. דישון ראש - כמקובל באזור.

מועד שתילה : 6.7.05

תחילת קטיף : 4.9.05

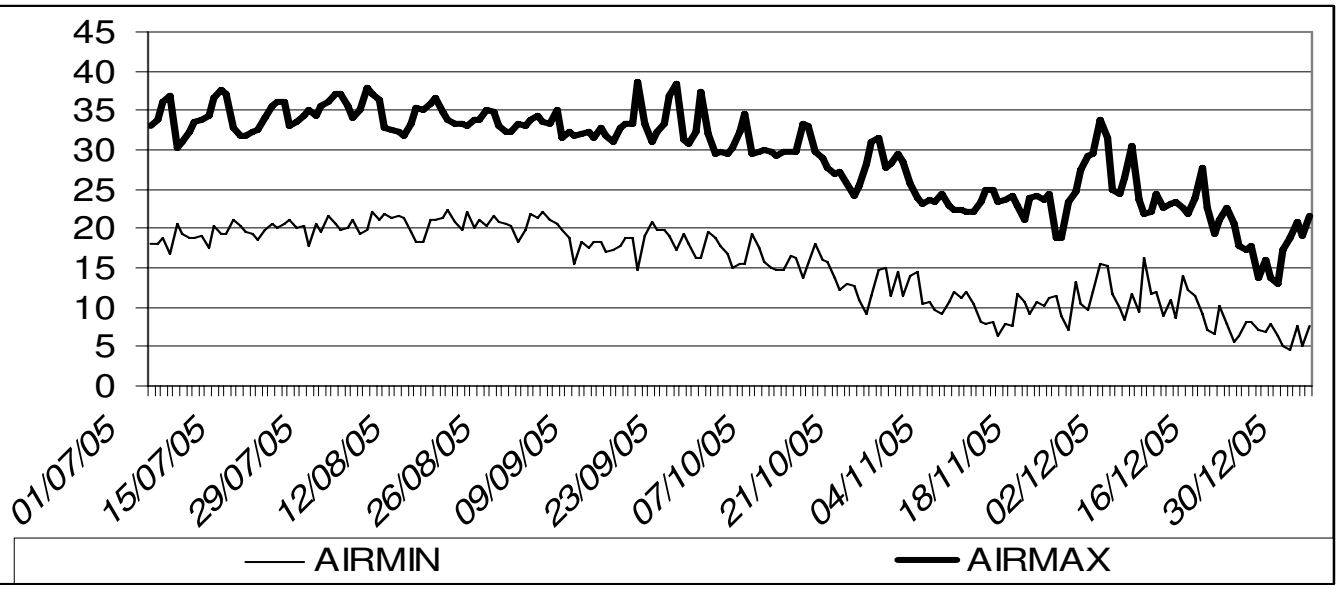
קטיף אחרון בניסוי : 11.12.05

אופי הניסוי : הצבה באקראיות גמורה. הניסוי בארבע חזרות, התצפית בשתי חזרות. גודל חזרה בניסוי ובתצפית : 5.67 מ"ר, 14 צמחים.

זנים מסחריים: 1912 ו- 40396 של חברת זרעים גדרה (25 צמחים בחזרה).

טיפולים חריגים : מהשתילה ועד ל- 25.9, היו רשתות 30% צל שחורות, מונחות על הגג. לא ניתנו טיפולי הורמונים לצמחים. בתחילת אוקטובר, התגלתה נגיעות קלה בנמטודות – החלקה טופלה בשלושה טיפולי נמטוצידים, בהפרש של שבוע זה מזה. בשל נגיעות בבוטריטיס, הוסרה חצאית הפוליאתילן מהדפנות באמצע נובמבר והדופן נותרה פתוחה עד לסיום הניסוי.

להלן טמפרטורות המכסימום והמינימום (מ״צ), בגובה שני מטר, בתחנת אוהד (3 ק״מ מהניסוי), בחודשים יולי – דצמבר 2005:



בכל קטיף, נספרו ונשקלו הפרות והופרדו לפרות ראויים לשיווק ולאלה שאינם ראויים לשיווק (בררה). הפרות מוינו לחמישה גדלים כמצוין בטבלאות. פרות הבררה, מוינו לקטגוריות המתאימות (סדקים, שחור פיטם וכו׳). בכל קטיף, נספרו הצמחים בכל חזרה.

להלן עמידויות הזנים ששותפו בתצפית ובניסוי, כפי שנמסרו ע"י החברות המשווקות/מייצרות:

ניסוי		
שם/מספר הזן	**החברה המשווקת/מייצרת**	**עמידויות**
3411	הזרע	F1,F2,Tm,Ty
1499	הזרע	V,F1,F2,Tm,N,Cr
7485	סמקו	V,F1,F2,Tm,N,Tswv
4009	ים תיכון	V,F1,F2,Tm,N
1912	ז. גדרה	V,F1,F2,Tm,N,Cr
40396	ז. גדרה	V,F1,F2,Tm,N
40665	ז. גדרה	V,F1,F2,Tm,N,Cr
6530	מכתשים	V,F1,F2,Tm,N,Ty
ארבסון	אפעל	V,F1,Tm
1054	טופ זרעים	V,F1,F2,Tm,N,C5
1056	טופ זרעים	V,F1,F2,Tm,N,C5
תצפית		
1494	הזרע	V,F1,F2,Tm,N,Ty
3102	ים תיכון	V,F1,F2,Tm,N,Tswv
1908	ז. גדרה	V,F1,F2,Tm,N,Cr
אסטיוויה	כ.צ.ט	V,F1,F2,Tm
סרינה	כ.צ.ט	V,F1,F2,Tm,Cr
8232	נירית	V,F1,Tm,N
8194	תרסיס	V,F1,F2,Tm,N,Ty
4848	תרסיס	V,F1,F2,Tm,N,Ty
4118	ווסטרן	V,F1,F2,Tm,Ty
3535	ירוק 2000	
בדרו	אפעל	V,F1,Tm,N,Cr,C5,Tswv
1125	טופ זרעים	V,F1,F2,Tm,N,Cr,C5,Lt,Oi
1126	טופ זרעים	V,F1,F2,Tm,N,Cr,C5,Lt,Oi

<u>תוצאות:</u>

תוצאות יבול זני הניסוי שהתקבלו עברו ניתוח מובהקות של 5% בשיטת "S.N.K". אותיות שונות לצד המספר מעידות על הבדל מובהק. כאשר אין אותיות לצד המספרים – לא היה הבדל מובהק באותו מדד. הגודל שמתחת ל- 62 מ"מ, נחשב כפרי בררה. מקטע הגודל 67- 62 מ"מ נחשב לפרי בגודל L והגודל שמעל ל- 67 מ"מ, נחשב לפרי בגודל XL. התצפית, בשתי חזרות, לא עברה ניתוח סטטיסטי.

התוצאות מוצגות בטבלאות הבאות והתיאורים יחסיים לניסוי ולתצפית <u>בנפרד</u>:

<u>טבלה מס' 1</u> : משקל מחושב (ק"ג לדונם) של פרי משווק עפ"י חודשים וסה"כ:

ניסוי					
זן	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	סה"כ
	משקל	משקל	משקל	משקל	משקל
1054	AB3745	4931	2753	AB1713	13143
1056	AB4006	4292	2433	AB1623	12356
1499	AB4667	4568	2512	AB1332	12700
1912	AB4161	4108	2250	B1093	11613
3411	AB5402	4537	2321	AB1518	13780
4009	AB4692	3626	2394	AB1685	12398
40396	AB5059	4033	2334	AB1290	12718
40665	AB4767	5094	2642	A2090	14594
6530	B3515	4686	2979	AB1828	13009
7485	AB5199	4352	2691	AB1619	13862
ארבסון	A5664	5088	2546	AB1806	15105
תצפית					
1125	3753	4562	3439	2295	14050
1126	3040	4511	2409	2228	12189
1494	3486	4180	2340	945	10960
1908	4136	3167	3656	1485	12547
3102	5839	3982	2617	983	13422
3535	1110	1693	1032	1082	4918
4118	4433	3294	2833	1668	12229
4848	5228	4674	2530	2032	14466
8194	4275	3246	1993	947	10463
8232	2856	4130	2090	830	9908
בדרו	3430	3957	3409	1766	12564
אסטיוויה	5285	3275	3101	1169	12832
סרינה	4480	3675	2962	1990	13400

ניסוי: הזנים ארבסון ו- 40665, הצטיינו ביבול המשווק. הזנים 1912, 1056, ו- 4009 הניבו, את היבול המשווק הנמוך ביותר.

תצפית: הזנים 1125 ו- 4848, בלטו ביבול המשווק. הזנים 3535, 8232 ו- 1494, הניבו את היבול המשווק הנמוך ביותר.

<u>טבלה מס׳ 2</u> : משקל ממוצע, של פרי משווק, בגרמים, עפ״י חודשים ולסך כל הקטיפים:

ניסוי					
זן	**ספטמבר**	**אוקטובר**	**נובמבר**	**דצמבר**	**סה״כ**
	משקל	**משקל**	**משקל**	**משקל**	**משקל**
1054	CD135	AB156	A170	A169	AB155
1056	DE126	C133	AB150	AB155	C138
1499	A156	A162	A170	A169	A163
1912	AB147	ABC153	AB154	AB157	ABC152
3411	AB148	ABC150	A170	A173	AB156
4009	BCD138	ABC141	B134	AB159	BC141
40396	ABC145	AB156	A167	A165	AB156
40665	DE132	AB158	AB159	AB148	ABC150
6530	E122	BC137	AB151	B137	C136
7485	DE132	141ABC	AB160	AB155	BC144
ארבסון	AB148	AB157	AB158	A164	AB155

תצפית					
זן	**ספטמבר**	**אוקטובר**	**נובמבר**	**דצמבר**	**סה״כ**
	משקל	**משקל**	**משקל**	**משקל**	**משקל**
1125	155	170	174	182	169
1126	136	150	153	152	148
1494	110	123	141	133	124
1908	127	150	154	160	146
3102	118	121	138	122	124
3535	97	114	110	119	109
4118	123	138	144	147	136
4848	118	124	134	164	129
8194	125	135	145	135	135
8232	116	119	131	139	123
בדרו	160	200	227	218	197
אסטיוויה	138	147	140	152	144
סרינה	152	159	158	173	158

ניסוי: לזנים 1499, 3411, 40396, 1054 וארבסון, פרי גדול. לזנים 6530, 1056 ו- 4009, פרי קטן לכל אורך העונה.

תצפית: לזנים בדרו ו- 1125, פרי גדול. לזנים 3535, 8232, 1494, 3102 ו- 4848, פרי קטן.

<u>טבלה מס׳ 3</u> : אחוז מצטבר של משקל היבול הכללי עפ״י חודשים:

ניסוי			
זן	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר
	%	%	%
1054	AB29	66	87
1056	AB33	66	87
1499	AB33	69	89
1912	AB37	70	91
3411	AB39	71	90
4009	AB38	66	87
40396	A40	71	90
40665	AB32	66	85
6530	B28	62	86
7485	AB38	68	88
ארבסון	AB38	71	88
תצפית			
1125	27	59	84
1126	27	62	82
1494	31	68	91
1908	33	57	88
3102	43	72	92
3535	37	68	89
4118	36	62	86
4848	35	68	86
8194	41	71	91
8232	32	72	92
בדרו	27	58	86
אסטיוויה	42	66	91
סרינה	33	61	85

ניסוי: הזנים 40396, 3411, 4009, 7485 וארבסון, בכירים. הזנים 6530 ו- 1054, אפילים.

תצפית: הזנים 3102, אסטיוויה ו- 8194, בכירים. הזנים בדרו, 1125 ו- 1126, אפילים.

<u>טבלה מס' 4</u> : משקל פרי משווק מחושב והתפלגות הפרות בקטיף, למקטעי גודל באחוזים, בחודש ספטמבר:

ניסוי						
זן	משקל	62-67	67 - 72	72 - 77	77 - 82	82<
	ק"ג/דונם	אחוז	אחוז	אחוז	אחוז	אחוז
1054	AB3745	B25	34	AB31	ABC7	1
1056	AB4006	A36	42	C14	C1	0
1499	AB4667	BCD17	41	A36	A18	4
1912	AB4161	BCD17	36	A35	ABC8	0
3411	AB5402	BC24	38	ABC26	ABC9	3
4009	AB4692	BCD17	38	A33	ABC6	1
40396	AB5059	CD14	31	A37	ABC11	4
40665	AB4767	B25	41	ABC29	BC4	0
6530	B3515	A35	41	BC17	BC2	0
7485	AB5199	B27	38	ABC24	BC4	0
ארבסון	A5664	D13	29	A36	AB15	3
תצפית						
1125	3753	12	27	49	10	0
1126	3040	25	44	20	3	0
1494	3486	52	36	9	0	0
1908	4136	39	39	21	0	0
3102	5839	40	41	13	0	0
3535	1110	25	3	0	0	0
4118	4433	35	41	18	1	1
4848	5228	31	35	28	5	0
8194	4275	24	32	30	5	2
8232	2856	32	26	14	5	0
בדרו	3430	7	17	28	28	14
אסטיוויה	5285	21	33	36	3	0
סרינה	4480	24	40	46	1	0

ניסוי: במשקל פרי משווק בספטמבר, בלטו הזנים ארבסון, 3411, 7485 ו-40396. בלטו בגודל מעל 72 מ"מ הזנים 1499 וארבסון.

תצפית: במשקל פרי משווק בספטמבר, בלטו הזנים 3102, אסטיוויה ו- 4848. הזן 3535 היה נמוך מאוד במשקל המשווק. בלטו בגודל מעל 72 מ"מ הזנים בדרו ו- 1125.

<u>טבלה מס' 5</u> : משקל פרי משווק מחושב והתפלגות הפרות בקטיף, למקטעי גודל באחוזים, בחודש אוקטובר:

ניסוי						
זן	משקל	62-67	67 - 72	72 - 77	77 - 82	82<
	ק"ג/דונם	אחוז	אחוז	אחוז	אחוז	אחוז
1054	4931	BC17	CD22	AB25	AB24	A13
1056	4292	A41	ABCD30	B18	C8	C1
1499	4568	BC15	ABCD30	AB24	ABC20	AB10
1912	4108	ABC25	ABCD28	AB29	ABC16	BC4
3411	4537	AB32	CD27	AB21	ABC15	BC4
4009	3626	ABC28	AB34	AB23	BC11	BC3
40396	4033	C11	D20	AB28	A28	AB10
40665	5094	BC18	AB33	A31	ABC16	BC2
6530	4686	A35	ABC31	AB22	C8	BC4
7485	4352	ABC28	A37	AB22	C9	BC2
ארבסון	5088	BC17	CD22	AB23	ABC22	A12
תצפית						
זן	משקל	62-67	67 - 72	72 - 77	77 - 82	82<
	ק"ג/דונם	אחוז	אחוז	אחוז	אחוז	אחוז
1125	4562	8	10	35	36	9
1126	4511	20	36	28	15	1
1494	4180	50	26	19	4	1
1908	3167	20	37	28	15	3
3102	3982	45	30	20	2	1
3535	1693	37	9	3	1	0
4118	3294	28	22	32	11	4
4848	4674	33	28	24	6	2
8194	3246	27	29	23	9	6
8232	4130	45	24	18	2	1
בדרו	3957	7	5	17	27	43
אסטיוויה	3275	14	20	35	24	7
סרינה	3675	11	17	37	25	9

ניסוי: בחודש אוקטובר בלטו במשקל היבול המשווק הזנים 40665 וארבסון. בלטו בגודל מעל 72 מ"מ הזנים 40396, 1054, 1499 וארבסון.

תצפית: בחודש אוקטובר בלטו לטובה במשקל, הזנים 4848, 1125 ו- 1126. הזן 3535 היה נמוך מאוד במשקל המשווק. בגודל מעל 72 מ"מ, בלטו הזנים בדרו, 1125, אסטיוויה וסרינה.

<u>טבלה מס' 6</u> : משקל פרי משווק מחושב והתפלגות הפרות בקטיף, למקטעי גודל באחוזים, בחודש נובמבר:

ניסוי						
82<	77 - 82	72 - 77	67 - 72	62-67	משקל	זן
אחוז	אחוז	אחוז	אחוז	אחוז	ק"ג/דונם	
A20	AB16	24	AB23	C15	2753	**1054**
C4	B10	21	A28	A28	2433	**1056**
AB14	AB20	27	AB21	C14	2512	**1499**
BC7	AB13	19	A27	A27	2250	**1912**
AB14	AB18	25	ABC19	ABC19	2321	**3411**
C3	AB15	25	A28	ABC23	2394	**4009**
AB16	A24	28	C11	BC17	2334	**40396**
C3	AB18	32	A31	C14	2642	**40665**
BC6	AB12	27	AB24	AB25	2979	**6530**
C1	AB12	30	A29	ABC18	2691	**7485**
ABC12	AB19	25	BC16	ABC21	2546	**ארבסון**
תצפית						
18	29	25	13	13	3439	**1125**
4	10	33	30	19	2409	**1126**
0	6	15	27	34	2340	**1494**
10	15	23	24	21	3656	**1908**
2	4	22	32	31	2617	**3102**
1	0	1	6	38	1032	**3535**
10	16	25	20	19	2833	**4118**
0	4	18	41	29	2530	**4848**
9	12	8	31	30	1993	**8194**
8	5	21	23	34	2090	**8232**
52	15	9	7	9	3409	**בדרו**
7	15	15	20	37	3101	**אסטיוויה**
15	16	27	14	16	2962	**סרינה**

ניסוי: בחודש נובמבר היו כל הזנים דומים במשקל המשווק. בגודל שמעל 72 מ"מ בלטו הזנים 1499, 1054, 3411, 40396, ארבסון ו- 40665.

תצפית: בחודש נובמבר בלטו במשקל הזנים 1908, 1125 ובדרו. הזן 3535 היה נמוך מאוד במשקל המשווק. בגודל שמעל 72 מ"מ בלטו הזנים בדרו, 1125, סרינה ו- 4118.

<u>טבלה מס' 7</u> : משקל פרי משווק מחושב והתפלגות הפרות בקטיף, למקטעי גודל באחוזים, בחודש דצמבר (בחודש זה נכללו רק שני קטיפים עד לסיום הניסוי):

ניסוי						
זן	משקל	62-67	67 - 72	72 - 77	77 - 82	82<
	ק"ג/דונם	אחוז	אחוז	אחוז	אחוז	אחוז
1054	AB1713	B17	21	B21	23	15
1056	AB1623	AB26	23	AB24	13	11
1499	AB1332	B17	23	AB26	22	11
1912	B1093	AB28	23	AB28	13	3
3411	AB1518	B16	14	AB26	26	18
4009	AB1685	B19	21	AB29	17	10
40396	AB1290	B17	17	AB31	17	13
40665	A2090	AB24	24	AB29	16	3
6530	AB1828	A35	22	B22	14	2
7485	AB1619	B16	26	A36	15	1
ארבסון	AB1806	B18	18	AB29	22	10
תצפית						
1125	2295	10	8	34	30	16
1126	2228	19	34	36	6	4
1494	945	38	29	17	5	0
1908	1485	19	22	37	18	1
3102	983	43	28	8	6	0
3535	1082	57	22	7	3	0
4118	1668	24	12	23	18	16
4848	2032	14	14	29	26	15
8194	947	28	18	22	20	10
8232	830	25	18	20	25	7
בדרו	1766	10	3	14	18	53
אסטיוויה	1169	28	20	29	19	0
סרינה	1990	16	14	21	23	25

ניסוי: בחודש דצמבר בלטו במשקל הזנים 40665, 6530 וארבסון. בגודל שמעל 72 מ"מ בלטו הזנים 3411, ארבסון, 40396, 1054, 1499, 40665 ו- 4009.

תצפית: בחודש דצמבר בלטו במשקל הזנים 1125, 1126 ו- 4848. הזן 3535 היה נמוך מאוד במשקל המשווק. בגודל שמעל 72 מ"מ בלטו הזנים בדרו, 1125, סרינה, 4848, 4118, 8194 ו- 8232.

<u>טבלה מסכמת</u>: משקל ואחוזי פרי בררה, מהיבול הקטוף בכל תקופת הקטיף, ומשקל פרי משווק והתפלגות הפרות המשווקים, למקטעי גודל באחוזים, ממוצעים לכל תקופת הקטיף:

ניסוי							
זן	פרי בררה	פרי משווק					
		משקל	62-67	67 - 72	72 - 77	77 - 82	82<
	%	ק"ג/דונם	אחוז	אחוז	אחוז	אחוז	אחוז
1054	AB2	13143	BC19	BCD25	AB26	A17	A11
1056	A5	12356	A35	A33	C18	B6	BC3
1499	B1	12700	BC16	AB30	AB28	A18	AB7
1912	AB2	11613	BC23	AB30	AB29	AB12	BC4
3411	B1	13780	B25	ABC28	ABC24	AB14	A8
4009	AB3	12398	BC22	A33	AB28	AB11	BC2
40396	B1	12718	C14	D23	A32	A19	A11
40665	B2	14594	BC20	A34	AB30	AB12	BC2
6530	AB4	13009	A33	AB30	BC22	B8	BC4
7485	AB3	13862	B25	A35	AB26	B8	C2
ארבסון	AB3	15105	BC17	CD23	AB29	A19	A9

תצפית							
זן	פרי בררה	פרי משווק					
		משקל	62-67	67 - 72	72 - 77	77 - 82	82<
	%	ק"ג/דונם	אחוז	אחוז	אחוז	אחוז	אחוז
1125	1	14050	10	15	35	27	10
1126	5	12189	21	35	28	10	2
1494	4	10960	46	30	15	4	2
1908	3	12547	26	32	25	11	4
3102	7	13422	40	35	16	2	1
3535	54	4918	35	8	2	1	0
4118	5	12229	28	27	24	10	6
4848	5	14466	29	30	25	8	3
8194	6	10463	26	30	23	10	5
8232	6	9908	40	29	17	5	3
בדרו	2	12564	8	9	17	23	39
אסטיוויה	2	12832	24	26	30	13	4
סרינה	2	13400	17	24	35	14	10

ניסוי: הזנים ארבסון ו- 40665, הצטיינו, לא במובהק ביבול המשווק. הזנים 1912, 1056 ו- 4009, הניבו, לא במובהק, את היבול המשווק הנמוך ביותר. לזן 1056 אחוז הבררה גבוה במעט מיתר הזנים.

בהתפלגות לגודל מעל 72 מ"מ בלטו הזנים 40396, ארבסון, 1054 ו- 1499. בגודל שמתחת ל- 72 מ"מ, בלטו הזנים 1056, 6530 ו- 7485.

תצפית: הזנים 4848 ו- 1125, בלטו ביבול משווק. הזנים 3535, 8232, 8194 ו- 1494, הניבו את היבול המשווק הנמוך ביותר. הזן 3535 עם מרבית הפרות במקטע הבררה. לזנים 3102, 8232, 8194, 1126, 4118 ו- 4848, אחוזי בררה מעט יותר גבוהים מיתר הזנים. לזן 1125 אחוזי בררה אפסיים.

בהתפלגות לגודל מעל 72 מ"מ בלטו הזנים בדרו, 1125 וסרינה. בגודל שמתחת ל- 72 מ"מ, בלטו הזנים 3535, 1494, 3102 ו-8232 . בזנים 3535 ו- 1494, היו מרבית הפרות מתחת לגודל של 67 מ"מ.

סכום:

להלן סכום המאפיינים של הזנים שהשתתפו בניסוי ובתצפית. הסכום משקף את התוצאות בטבלאות השונות וכן התרשמות ממאפיינים איכותיים שנבדקו בשני תאריכים במהלך הגדול ע״י הצוות המבצע. חשוב לציין כי המאפיינים שיצוינו, יחסיים אך ורק לזנים שהשתתפו (בניסוי ובתצפית כאחד).

ניסוי

1054 - אחוז נמוך של פרי בררה. משקל יבול משווק בינוני. משקל פרי ממוצע – גבוה. מרבית הפרות מעל לגודל 72 מ״מ. צימוח חזק. פרי יפה, מעט שטוח.

1056 - אחוז מעט גבוה של פרי בררה. משקל יבול משווק נמוך. משקל פרי ממוצע - נמוך. מרבית הפרות מתחת לגודל 72 מ״מ. צימוח חזק ופתוח. נחלש עם הכניסה לחורף. פרי רגולרי יפה. נקטף קשה עם העוקץ.

1499 – אחוז נמוך של פרי בררה. משקל יבול משווק נמוך. משקל פרי ממוצע – גבוה. רב הפרות בגדלים שמעל ל- 72 מ״מ. צימוח חזק, גבוה ופתוח. פרי רגולרי ויפה. המשכיות צימוח טובה.

1912 - אחוז נמוך של פרי בררה. משקל יבול משווק נמוך. משקל פרי ממוצע – גבוה. רב הפרות בגדלים שמתחת ל- 72 מ״מ. צימוח קומפקטי. נחלש בכניסה לחורף. פרי רגולרי, אדום ויפה.

3411 – אחוז נמוך של פרי בררה. משקל יבול משווק בינוני. משקל פרי ממוצע – גבוה. רב הפרות בגדלים שמתחת ל- 72 מ״מ. צימוח חזק וגבוה. צבע עלווה חלש. פרי יפה רגולרי ואדום. נקטף קשה עם העוקץ.

4009 – אחוז נמוך של פרי בררה. משקל יבול משווק נמוך. משקל פרי ממוצע – בינוני. רב הפרות בגדלים שמתחת ל- 72 מ״מ. נוף פתוח וחזק. פרי אדום, מוצק ומעט פחוס.

40396 – בכיר. אחוז נמוך של פרי בררה. משקל יבול משווק נמוך. משקל פרי ממוצע – גבוה. רב הפרות בגדלים שמעל ל- 72 מ״מ. נוף פתוח וחזק. פרי עם כתפיים, מעט מצולע ולא רגולרי.

40665 – אחוז נמוך של פרי בררה. משקל יבול משווק גבוה. משקל פרי ממוצע - גבוה. רב הפרות בגדלים שמתחת ל- 72 מ״מ. צימוח חזק. המשכיות צימוח טובה. פרי רגולרי עם אונות מעט בולטות.

6530 – אפיל. אחוז נמוך של פרי בררה. משקל יבול משווק בינוני. משקל פרי ממוצע – נמוך. רב הפרות בגדלים שמתחת ל- 72 מ״מ. צימוח חזק וקומפקטי. פרי יפה, צבע אדום חלש, מוצקות בינונית. מעט חלול ומצולע בכניסה לחורף.

7485 – אחוז נמוך של פרי בררה. משקל יבול משווק בינוני. משקל פרי ממוצע – בינוני. רב הפרות בגדלים שמתחת ל- 72 מ״מ. צימוח קומפקטי. נוף סגור. פרי רגולרי ואדום. מעט מצולע בכניסה לחורף.

ארבסון – אחוז נמוך של פרי בררה. משקל יבול משווק גבוה מאוד. משקל פרי ממוצע – גבוה. רב הפרות בגדלים שמעל ל- 72 מ״מ. צימוח חזק וגבוה. פרי מעט מצולע ולא רגולרי. מוצקות בינונית. נקטף קשה עם העוקץ.

<u>תצפית</u>

1125 – אפיל. משקל יבול משווק גבוה. משקל פרי ממוצע – גבוה. רב הפרות בגדלים שמעל ל- 72 מ״מ. צימוח חזק. המשכיות צימוח טובה. פרי מעט מצולע עם אונות בולטות. מעט פסים בשבירת צבע. מופע הפרי משתפר בכניסה לחורף.

1126 – אפיל. אחוז בררה מעט גבוה. משקל יבול משווק נמוך. משקל פרי ממוצע – בינוני. רב הפרות בגדלים שמתחת ל- 72 מ״מ. צימוח חזק. המשכיות צימוח טובה. פרי יפה ורגולרי. צבע אדום יפה.

1494 – אחוז נמוך של פרי בררה. משקל יבול משווק נמוך מאוד. משקל פרי ממוצע – נמוך. רב הפרות קטנים מ- 72 מ״מ. צימוח גבוה ופתוח. פרי לא רגולרי עמוק עם נטייה ללימוניות. מוצקות בינונית.

1908 – אחוז נמוך של פרי בררה. משקל יבול משווק נמוך. משקל פרי ממוצע – בינוני. רב הפרות קטנים מ- 72 מ״מ. צימוח חזק ופתוח. המשכיות צימוח טובה. פרי אדום רגולרי. מוצקות נמוכה.

3102 – בכיר. אחוז גבוה של פרי בררה. משקל יבול משווק בינוני. משקל פרי ממוצע – נמוך. רב הפרות קטנים מ- 72 מ״מ. צימוח חזק, גבוה עם נוף פתוח. פרי לא רגולרי, נוטה לפחיסות ומעט מצולע. נוטה לחלילות. צבע אדום יפה.

3535 –אחוז גבוה מאוד של פרי בררה. משקל יבול משווק נמוך מאוד. משקל פרי ממוצע – נמוך מאוד. רב הפרות קטנים מ- 62 מ״מ. צימוח חלש ופתוח. שזרה מסודרת (אשכול). צבע אדום יפה. מוצקות בינונית. נוטה להיקטף בלי עוקץ.

4118 – אחוז מעט גבוה של פרי בררה. משקל יבול משווק נמוך. משקל פרי ממוצע – נמוך. רב הפרות קטנים מ- 72 מ״מ. צימוח בינוני ופתוח. פרי רגולרי, אדום ומוצק. נוטה להיקטף בלי עוקץ. מופע פרי לא אחיד עם הכניסה לחורף.

4848 - אחוז מעט גבוה של פרי בררה. משקל יבול משווק גבוה. משקל פרי ממוצע – נמוך. רב הפרות קטנים מ- 72 מ״מ. צימוח בינוני וגבוה. פרי לא רגולרי, אונות בולטות ומעט מצולע. צבע אדום חלש.

8194 – בכיר. אחוז מעט גבוה של פרי בררה. משקל יבול משווק נמוך. משקל פרי ממוצע – נמוך. רב הפרות קטנים מ- 72 מ״מ. צימוח חזק. נחלש עם הכניסה לחורף. חוסר אחידות במופע הצמחים. פרי לא יפה ומעט מצולע. נוטה לחלילות. צבע אדום. מעט סדקים באזור העוקץ. נוטה להיקטף ללא עוקץ.

8232 – אחוז מעט גבוה של פרי בררה. משקל יבול משווק נמוך. משקל פרי ממוצע – נמוך. רב הפרות קטנים מ- 72 מ״מ. צימוח בינוני וגבוה. פרי לא רגולרי ומעט מצולע. נוטה לסדקי מיקרו וסדקים היקפיים. נוטה להיקטף ללא עוקץ. מוצקות בינונית. ריבוי פרות בתפרחות.

בדרו – אפיל. אחוז נמוך של פרי בררה. משקל יבול משווק נמוך. משקל פרי ממוצע – גבוה מאוד. רב הפרות גדולים מ- 77 מ״מ. צימוח חזק וקומפקטי. פרי לא רגולרי, חלול ולא יפה. צבע אדום חלש.

אסטיוויה – בכיר. אחוז נמוך של פרי בררה. משקל יבול משווק נמוך. משקל פרי ממוצע – בינוני. רב הפרות קטנים מ- 72 מ״מ. צימוח חלש וכלורוטי. פרי מצולע וחלול. נוטה לפחיסות. צבע אדום חלש. נוטה להיקטף בלי עוקץ.

סרינה – אחוז נמוך של פרי בררה. משקל יבול משווק בינוני. משקל פרי ממוצע – גבוה. רב הפרות גדולים מ- 72 מ״מ. נוף פתוח וקומפקטי. המשכיות צימוח טובה. פרי רגולרי ויפה, מעט מצולע. מוצקות טובה מאוד.