

תצפית זני דלועים בערבה - אביב 86/7

יגאל מירון - שה"מ, לה"ד נגב.
אורי נרקיס - שה"מ, המחלקה לירקות.
דני מיכאלי - מו"פ ערבה.

זני

כדי שנה נבחנים זני מלון ואבטיח על-מנת לאתר זנים אשר יעלו בתכונותיהם על הזנים הקיימים לייצוא ולשוק מקומי.
הזנים הינם פרי טיפוח חברות הזרעים בארץ ובחו"ל.

הזנים ושיטות

זנים בתצפית: 17 מלון, 9 אבטיח ננסי, 4 אבטיח ענק - בשולי החלקה.
גודל החלקה: 8 מטר x 1.6 מטר.
אריך זריעה: 8.1.87
דפו וכיסוי: P.E. רגיל 0.03 מ"מ מיד אחרי הזריעה.
דפו: בוצע חיטוי במתיל-ברומיד בכמות של 35 גרם למ"ר מחופה.
זני: מלון - 2 זרעים לטפטפת,
אבטיח ננסי - 2 זרעים לטפטפת. לזן YELLOW BABY חזרה נוספת בעומד של 4 זרעים לטפטפת (זן 10).
אבטיח ענק - 1 זרע לטפטפת - בשולי החלקה.
חזרות: אבטיח ננסי - 2 חזרות,
מלון - 2 חזרות פרט לזנים 3, 4 - חזרה אחת בשטח של חצי חלקה - כתוצאה ממחסור בזרעים.
הזנים שבלטו בעבר: 5, 9, 12, 13 - 4 חזרות.

קטיף, מיון ושקילה: נעשו 6 קטיפים במלון ו-2 באבטיח ננסי. בכל קטיף נשקל היבול והפירות נספרו נטעמו ומוייננו.

תאריכי קטיף במלון: 27.4, 1.5, 8.5, 13.5, 18.5, 22.5.

תאריכי הקטיף באבטיח ננסי: 1.5, 18.4.

בדיקות אחוז סוכר: בתאריך 1.5.87 בוצעו בדיקות ל-% סוכר בפירות. הבדיקה נעשת בעזרת

מכשיר ידני לבדיקת % הסוכר בפרי הניקרא רפרקטומטר. לבדיקות הסוכר נבחרו פירות אבטיח

ננסי בעלי גרעינים בצבע חום מלא. בפירות מלון מזנים דמויי "גליה" נבחרו פירות בעלי

צבע צהוב מלא ומוצקים לחלוטין. בפירות מלון מזני קנטלופ נבחרו פירות בשלים

מוצקים לחלוטין וללא סימני התמוטטות פנימית.

% נביטה - נספר ונירשם בתאריך 25.1.87.

תאריך

שנה

שעה

SANO.2

IMOS.2

837.2

836.4

7127.3

7127.4

7127.7

1935.8

ESTA.9

582.10

ONR.12

27.12

גלי.13

1.14

1.15

1.16

1.17

תצפיות

תצפית זני מלון

רשימת הזנים ותאורם

<u>טעם</u>	<u>צבע פנימי</u>	<u>תאור חיצוני</u>	<u>מספר</u>
לא טעים	כתום	קליפה חלקה ללא רישות בצבע ירוק-צהוב.	FUSANO.1
טעים	ירוק	דמוי גליה.	GALIMOS.2
לא טעים	ירוק	ירוק עם רישות חזק וצפוף.	837.3
לא טעים	ירוק	ירוק. עגול. רישות חזק.	836.4
טעים מאד	ירוק	דמוי גליה. רישות לא מספיק צפוף.	ענבר.5
טעים	כתום	קנטלופ ירוק כהה. קצת פחוס. רישות חזק. פסי אורך.	שביט.6
טעים	כתום בהיר	קנטלופ ירוק.	7.7
לא טעים	ירוק	ירוק. עגול. רשת גסה. פסי אורך כהים.	1935.8
לא טעים	כתום	קנטלופ ירוק. פסי אורך.	FIESTA.9
לא טעים	כתום	קנטלופ ירוק. מעט אובלי.	PSXS 582.10
לא טעים	כתום בהיר	פרי ירוק. רישות חזק.	LAGUNA.11
טעים	ירוק	דמוי גליה.	ערבה.12
טעים מאד	ירוק	צהוב. עגול.	גליה.13
לא טעים	כתום	קנטלופ ירוק. מאורך מעט ליד העוקץ.	1.14 נירית
לא טעים	כתום	קנטלופ ירוק עם פסי אורך. מבשיל לכתום.	2.15 נירית
לא טעים	כתום	קנטלופ ירוק. פסי אורך.	3.16 נירית
		הזן התמוטט כליל בכל החזרות בזמן החנטה - אין תאור פרי.	17.17 גל -

טבלה מס' 1: נתוני היבול והתפלגותו בזוני המלון (ק"ג ל-10 מ"ר)

<u>זן</u>	<u>'יבול כללי</u>	<u>מס' פירות ל-10 מ"ר</u>	<u>% פירות לא מרושתים</u>	<u>משקל פרי ממוצע (גר)</u>
1	27.9	92.5	0	301
2	42.6	79.6	4	534
3	40.4	92.1	1.5	438
4	35.0	103.1	4.5	339
5	45.7	84.3	11.3	541
6	44.1	82.4	0.4	535
7	43.3	82.8	1.8	524
8	44.0	87.9	0.9	501
9	42.9	134.9	0.5	317
10	38.9	101.9	0.7	381
11	45.4	92.5	0	490
12	42.3	75.5	5.6	560
13	43.4	78.3	4.9	554
14	40.8	73.0	2.6	558
15	40.0	79.2	5.9	504
16	40.7	76.5	0.5	532
17	0	0	0	0

זן מס' 17 התמוטט כליל ולא ניקטף ממנו אף לא פרי אחד.

בזנים דמויי "גליה" בלטו הזנים GALIMOS וענבר בצורת הפרי ובטעמו.

הרישות בזן "ענבר" אינו מספיק חזק ו-% הפירות הלא מרושתים גבוה יחסית לשאר הזנים.

הזן FIESTA בלט במספר הפירות למ"ר.

טבלה מס' 2: % היבול מתוך סה"כ היבול בכל אחד מהקטיפים.

<u>קטיפה 6</u>	<u>קטיפה 5</u>	<u>קטיפה 4</u>	<u>קטיפה 3</u>	<u>קטיפה 2</u>	<u>קטיפה 1</u>	
0	0	9.0	63.5	15.0	12.5	1
12.3	18.0	12.4	39.2	7.1	11	2
0	16.6	6.5	72.3	4.6	0	3
0	14.7	26.3	58.5	0.5	0	4
1.5	13.7	17.6	29.4	23.8	14.0	5
1.3	19.7	14.8	42.8	16.2	5.2	6
1.0	26.6	21.7	42.7	7.5	0.5	7
3.0	13.5	21.2	52.2	10.1	0	8
1.2	22.0	13.5	21.0	14.5	7.8	9
2.0	19.6	31.7	43.7	3.0	0	10
0	8.3	28.3	43.0	16.4	4.0	11
6.2	9.2	17.5	25.5	27.2	14.0	12
12.1	22.2	23.8	20.6	13.5	7.8	13
2.1	19.3	24.5	44.0	8.3	1.8	14
0	12.4	17.3	41.3	27.3	1.7	15
5.8	18.4	26.0	34.6	11.8	3.4	16

מטבלה 2 ניתן לראות שאין הבדל בכבירות בין הזן ענבר לבין זן ערבה, ושניהם בכירים

מהזן גליה.

הזן 837 ריכוז 27% מהיבול בקטיפה אחד וניראה שזן זה וזן 836 הם זנים בעלי תכונה של

ריכוז יבול.

טבלה מס' 3: אחוז נביטה כפי שנבדק 17 יום אחרי הזריעה (ממוצע החזרות)

הזן :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
% נביטה	87	80	100	81	95	78	87	91	82	91	93	89	82	82.5	84	85

טבלה מס' 4: אחוז סוכר.

הזן :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
% סוכר	15	11	15	14	13	9	13	9	13	8.5	11	9	14	11	15	12

זני אבטיח ננסי

הזן	תאור חיצוני	צבע פנימי	טעים
1. 167	קליפה בצבע ירוק בהיר. עם פסי אורך כהים.	צהוב עז	טעים
2. 171	ירוק בהיר. מעט מאורך.	אדום	טעים
3. PONY YELLOW	קליפה ירוקה עם פסים כהים.	צהוב לימון	טעים
4. PETITE YELLOW	קליפה ירוקה עם פסים כהים.	צהוב	טעים
5. SUPREME BABY	קליפה ירוקה עם פסים כהים.	צהוב עז	טעים
6. YELLOW BABY	קליפה ירוקה עם פסים כהים.	צהוב	טעים
7. GOLDEN STAR	קליפה ירוקה עם פסים כהים.	צהוב עז	טעים
8. HONEY CREAM	קליפה ירוקה עם פסים כהים.	צהוב	טעים
9. HONEY RED	קליפה ירוקה עם פסים כהים.	אדום	טעים

בני מס' 5: נתוני היכול והתפלגותו - אבטיח ננסי (ק"ג/10 מ"ר)

<u>סה"כ יבול</u>	<u>משקל פרי ממוצע (ג')</u>	<u>מס' פירות ל-10 מ"ר</u>	<u>% פירות סדוקים</u>	<u>16</u>	<u>15</u>
61.2	1530	39.8	21.5	85	84
59.6	1100	53.9	12.3		
62.6	960	62.2	21.5		
61.8	1460	110.5	14.8	16	15
65.7	1220	53.5	38.6	12	15
81.7	1620	50.3	10.0		
77.2	1880	41.0	8.5		
65.5	760	85.5	8.6		טעם
64.1	940	67.5	9.8		טעים
80.7	1140	70.3	12.2		טעים
					טעים
					טעים

בני מס' 6: התפלגות היכול לפי קטיפים - אחוזים בכל קטיפי - אבטיח ננסי.

<u>קטיפי I</u>	<u>קטיפי II</u>	<u>טעים</u>
6.6	93.4	טעים
19.8	80.2	טעים
16.7	83.3	טעים
64.5	35.5	טעים
10.7	89.3	טעים
23.8	76.2	טעים
16.3	83.7	טעים
24.7	75.3	טעים
28.0	72.0	טעים
31.8	68.2	טעים

טבלה מס' 7: % סוכר.

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	: זן
10	11	8	10	11	11	11	11	10	10	% סוכר

טבלה מס' 8: % נביטה.

9	8	7	6	5	4	3	2	1	: זן
34	54	61	50	62	64	30.1	48	38.5	% נביטה

הערה: % הנביטה היה נמוך בכל הזנים.

אבטיח אדום ענק

בחלקת השוליים נזרעו 4 זנים. תאורם:

שם הזן	תאור חיצוני	הערות
GLORY	קליפה בצבע ירוק בהיר. מאורך.	ציפה אדומה מוצקה וטעימה. מעט זרעים.
MIRAG	קליפה בצבע ירוק עם פסים כהים. מאורך.	ציפה אדומה מוצקה וטעימה.
BARONET	קליפה ירוקה כהה. צר וארוך.	ציפה אדומה. לא מתוקה במיוחד.
TABATA HONEY	קליפה ירוקה עם פסים כהים. עגול וקטן יחסית.	ציפה אדומה מתוקה וטעימה להפליא.

זנים ומסקנות

זון

בזנים זמריי גליה בלטו הזנים ענבר GALIMOS אך נראה שזני הביקורת - גליה וערבה זמרינו בתצפית זאת.

בזן ענבר, % גבוה יחסית של פרי לא מרושת או בעל רישות חלש.

בזנים נירית 1 נירית 2 ונירית 3 ניראת התמוטטות הציפה בשלב שבירת צבע ולעיתים גרובות הפרי רך כאשר הוא עדיין ירוק.

בזנים שביט ודפנה בלטה נוכחות סיבים בציפת הפרי.

אבטיח ננסי

אבטיח צהוב- הזנים GOLDEN STAR וYELLOW BABY בלטו ביבולם הגבוה. בזנים

HONEY CREAM ו-GOLDEN STAR % הפירות הסדוקים נמוך יחסית, תכונה המקנה

לזנים אלו יתרון רב על פני זנים אחרים. נראה שיש טעם לבחון זנים אלו

שוב בשנה הבאה. העלאת העומד מ-2 ל-4 זרעים לטפטפת נתן הבכרה בזן YELLOW

BABY (זן 10,6) תוך ירידה בגודל הפרי.

אבטיח אדום ננסי- נבחנו 2 זנים: HONEY RED ; 171. נראה שהזן HONEY RED פורה יותר

ונוטה פחות להיסתדקות. הפרי בזן זה קטן יותר מפרות הזן 171.

אבטיח ענק (אדום)- כל הזנים מכילים גרעינים.

לא נעשו שקילות יבול בשורות השוליים. ההתרשמות: הזנים GLORY, MIRAG

בלטו, וכדאי לבחון אותם בניסוי מסודר. הזן TABATA HONEY בעל רגישות רבה

להיסתדקות ופיצוצים, תכונה הפוטלת אותו על הסף.