

תצפית זני מילון שרנטה וקנטלופ

כיכר סדום אביב 2001/2

רבקה אופנבך, רמי גולן, עמי מדואל – מו"פ ערבה
יורם צביאלי, אביתר איתאל – לשכת הדרכה נגב, שה"מ, משרד החקלאות
בני אבני – עין תמר

מבוא

גדול מילון שרנטה באביב בכיכר סדום הינו בהיקפים מאד קטנים.
בתצפית זו נבחנו מספר זנים מטיפוס שרנטה קלסי מרושת וקנטלופ, זנים שהצטיינו
בתצפיות בשנים שחלפו במטרה למצוא זני קנטלופ בעלי חיי מדף וטעם המתאימים
ליצוא.

מטרת התצפית מציאת זני קנטלופ בעלי חיי מדף וטעם המתאימים ליצוא.

שיטות וחומרים

הניסוי נזרע (31/12/01) בחלקה מסחרית במשק בני אבני עין תמר. הגידול נעשה
במנהרה עבירה ברוחב 7 מ', 4 ערוגות במנהרה, רוחב ערוגה 1.8 מ', אורך המנהרה 100
מ', צמח בודד לטפטפת כל 50 ס"מ, אורך חלקה – 7 מ' ערוגה, 14 צמחים לחלקה.
(הזנים ריקו ומונה נזרעו מאוחר ב – 20/1).
תקופת הקטיף: 27/3 - 8/5, נערכו 17 קטיפים.
הפרי מוין ליצוא ושוק מקומי. מכל קטיף נשלחה דגימה, מהפרי המתאים ליצוא,
לבדיקת איכות.
לפני בדיקת האיכות השוהו המלונים ל 11- יום בטמפ' של 12 מ"צ ו- 3 ימים נוספים
בטמפ' של 20 מ"צ סה"כ 14 יום.

נתוני הניסוי והתוצאות מוצגים בטבלאות הבאות :

שמות הזנים וחב' זרעים	טבלה מס' 1
נתוני היבול והאיכות ביום הקטיף – עונתי	טבלה מס' 2
תוצאות איכות פיסיות של פרי לאחר השהייה	טבלה מס' 3
תוצאות איכות כימיות של פרי לאחר השהייה	טבלה מס' 4

טבלה מס' 1 - שמות הזנים וחב' זרעים

חזרה	חברה	שם הזן
1	פולוני	45
2	פולוני	1699
1	פולוני	A 10
1	פולוני	A 2
1	פולוני	A 5
1	פולוני	A 8
1	פולוני	A 9
1	פולוני	B 1
1	פולוני	B 10
1	פולוני	B 12
1	פולוני	B 13
1	פולוני	B 14
1	פולוני	B 15
1	פולוני	B 16
1	פולוני	B 18
1	פולוני	B 19
1	פולוני	B 2
1	פולוני	B 20
1	פולוני	B 23
1	פולוני	B 3
1	פולוני	B 4
1	פולוני	B 5
1	פולוני	B 6
1	פולוני	B 7
1	פולוני	B 8

שם הזן	חברה	חזרה
B 9	פולוני	1
Colt	ים תיכון	2
Magenta	ים תיכון	2
Magnet	ים תיכון	2
Timoty	ים תיכון	2
אורה באל	ים תיכון	2
ג'אולו	פולוני	1
דלטון	ים תיכון	2
הוביט	פולוני	1
מונה	פולוני	2
סנטיו	פולוני	1
פאולו	פולוני	1
קאראמלו	פולוני	1
קורפו	פולוני	2
קלאו	ים תיכון	2
קלאו	ים תיכון	3
ריקו	פולוני	1

טבלה מס' 2 : נתוני היבול והאיכות ביום הקטיף – עונת

אחוז יצוא	משקל פרי ליצוא	יבול ק"ג למ"ר		החברה	זן
		יצוא	כללי		
95	970	4.6	4.9	פולוני	ריקו
93	913	4.9	5.2	פולוני	ג'אולו
82	702	4.7	5.7	ים תיכון	אורה בל
90	802	4.6	5.2	פולוני	הובוט
92	736	4.1	4.5	פולוני	קארמלו
78	1,055	4.1	5.3	פולוני	A5
84	951	3.9	4.7	פולוני	פאולו
86	851	3.9	4.5	ים תיכון	טימוטי
67	757	3.8	5.8	פולוני	B10
85	941	3.6	4.2	ים תיכון	מגינטה
81	897	3.6	4.4	ים תיכון	קלאו
77	666	3.5	4.5	פולוני	B23
83	758	3.4	4.2	ים תיכון	דלתון
73	625	3.1	4.2	פולוני	B2
83	757	3.1	3.7	פולוני	B5
72	670	3.0	4.2	פולוני	B1
50	712	3.0	6.0	פולוני	סנטיו
70	597	2.8	4.0	פולוני	A8
72	709	2.6	3.6	פולוני	1699
79	645	2.6	3.3	פולוני	B18

אחוז יצוא	משקל פרי ליצוא	יבול ק"ג למ"ר		החברה	זן
		יצוא	כללי		
57	643	2.6	4.5	פולוני	A10
85	804	2.5	3.0	ים תיכון	Magent
68	688	2.5	3.6	פולוני	45
61	601	2.4	4.0	ים תיכון	Colt
74	661	2.4	3.3	פולוני	B14
72	681	2.3	3.2	פולוני	A2
47	544	2.3	4.9	פולוני	A9
70	634	2.2	3.1	פולוני	מונה
61	868	2.2	3.6	פולוני	B12
64	663	2.0	3.1	פולוני	B6
60	550	1.9	3.2	פולוני	B4
44	546	1.8	4.1	פולוני	B7
61	724	1.7	2.8	פולוני	B13
71	824	1.7	2.4	פולוני	B16
44	534	1.7	3.7	פולוני	B9
65	556	1.6	2.5	פולוני	קורפו
44	654	1.6	3.5	פולוני	B15
52	805	1.5	3.0	פולוני	B20
59	775	1.5	2.5	פולוני	B19
33	486	0.9	2.8	פולוני	B8
23	700	0.4	1.7	פולוני	B3

דיון ומסקנות

נבדקו בתצפית 30 זנים מטיפוס שרנטה קלסי מרושת וקנטלופ, זנים שהצטיינו בתצפיות בשנים שחלפו במטרה למצוא זני קנטלופ בעלי חיי מדף וטעם המתאימים ליצוא.

לפי תוצאות התצפית ניתן להצביע על מספר זנים בעלי חיי מדף טובים עד 15 אחוז פרי רך, עם מינימום התמוטטות פנימית ומרירות קטנה מ – 0.5.

זנים בעלי טעם טוב, TSS גבוה (למעלה מ-11) ויבול יצוא של למעלה מ – 2.5 טון.

לכן נבחר בזנים 16B, GAULO, A5, KARAMELO, RICO, B15, 4B, לזן ריקו טעם נמוך יותר מאשר לזני הביקורת (8.4) דבר המעמיד את בחירתו בסימן שאלה. טעמו של GAULO ורמת סוכר גבולית (10) אך עדיין טובה יותר מזו של זני הביקורת (דלתון ומגינטה).

יבול הזנים 16B, 15B, 4B נמוך.

ל- 5A פרי גדול.

לסיכום, מוצע להמשיך ולבחון בעונה הבאה את הזנים GAULO, A5,

KARAMELO, RICO.