

203-0086-98

קו"ן מחקר:

נושא: בוחנה והפצה מזורזת של זנים וברורים חדשים של אבוקדו שמקורם ביבוא ובברור מקומי

מוסד: מינהל המחקר החקלאי

ד"ר עמוס בלומנפלד

חוקר הראשי:

3

1996-1998

תקופת מחקר:

מאמראים:

תקציר

מטרת המחקר למצוא זני אבוקדו טובים מהזנים הקיימים באיכות הפרי וביבול אשר יצטרפו לזרום הקיימים ויחליפו את חלכם. על כל טיפול שייבחר כموעמד להיות זן, לעלות על הזנים המשחררים המבשילים בעונה אחת עם.

בעבר שוחררו מטכנית זו שני זנים שהפכו לזרום משחררים: ה "ארדייט" הנטווע היום על כ- 4000 דונם ומニアיב יבול כבד בהרבה مثل "פוארטה" לא מטופל בקולטר. פריו אחד בגודלו והתקבל יפה בשוקי היוצאה. זן נוסף הוא היפינוי המוגדל היום על כ- 1000 דונם. זן זה נקבע בעונת הפוארטה וכי יכול להחליף בהיותו יירוק בהבשלה. הוא מקדים את ה "ארדייט".

טיפולס מאד מעניין מבchnיתנו הוא ה "אייס" זן שchor הנראת חיצונית כ "האס" אך גדול ממנו. בבית דגן היא היה מאד פורה. העץ קטן בממדיו. זן זה נראה לנו כzon אידיאלי לצרכן ולמגדל, אך משום מה הוא לא "פרץ". זן נוסף דמווי "האס" הוא ה Lamb Hass שכונה אצלנו BL122. זן זה הוא זן פוטנטית המבשיל לאחר הראס ודומה לו מבchnה חיצונית. בתנאי גודל רגילים הוא עשוי להיות סירוגני, יש לטפל בו בכדי למנוע טירוגיות זו.

בבחינה מתקדמת מצוים זנים נוספים הנמנים עם נבחרת הטופסים שיש בתכנית השבחות האבוקדו הקליפורנית. נראה לנו שניתן יהיה לאתר מתוכם לפחות טפוס אחד בעל פוטנציאל להיות זן משחררי.

זרים אחרים שנחקרו על ידיינו כmbטחים כגון H287 נפסלו ע"י ועדות הזנים של המגדלים. הגם שאיננו בטוחים שהഫסילה נעשתה על סמן בדיקות מקצועיות ברמה גבוהה, איןנו ממשיכים לטפל בהם.

במהלך תקופת הדוח' ערכנו את מטע האינטראודוקציה הישן בו הסתיימו בדיקות הזנים שהיו בו. כתע העובודה מתרכזת בתחום האינטראודוקציה החדשה.

רוב הטופסים המבטחים שוחררו לחקלאים הגם שעדיין אין הסכם בין המגדלים לבעלי הזכויות לתשלום עבור זכויות מטפחים.



זני אבוקדו חדשים

New avocado cultivars

סוג דו"ח: דו"ח מסכם

חווקר ראשי: עמוס בלומנפלד

VHAMOS@AGRI.GOV.IL

חוקרים שניים: פליקס שייע

משה גורן

עוזד דגני

תקציר הדיו"ח:

מטרת הממחקר למצוא זני אבוקדו טובים מהזנים הקיימים באיכות הפרי וביבול אשר יצטרפו לזרנים הקיימים ויחליפו את חלוקם. על כל טיפול שיבחר כਮועמד להיות זן לעלות על הזנים המסתחררים המבשילים בעונה אחת עמו.

בעבר שוחררו מתכנית זו שני זנים שהפכו לזרים מסחריים: ה "ארדייט" הנטווע היום על כ- 4000 דונם ומנייב יבול כבד בהרבה مثل "פוארטה" לא מטופל בקולטור. פריו אחד בגודלו והתקבל יפה בשוקי היצוא. זן נוסף היפני המגולל היום על כ- 1000 דונם. זן זה נקטף בעונת הפוארטה וכיול להחליפה בהיותו ירוק בהבשה. הוא מקדים את ה "ארדייט".

טיפול מאד מעוניין מבחינתנו הוא ה "אייס" זן שchor הנראת חיצונית כ "האס" אך גדול ממנו. בבית זגן היה מאוד פורה, העץ קטן במדיו. זן זה נראה לנו כzon אידיאלי לצרכן ולמגדל, אך משום מה הוא לא "פרץ". זן נוסף דמוי "האס" הוא ה Lamb Hass שכונה אצלנו BL122. זן זה הוא זן פטנטי המבשיל לאחר ההאס ודומה לו מבחינה חיצונית. בתנאי גודל רגילים הוא עשוי להיות סירוגי, יש לטפל בו בכדי למנוע סירוגיות זו.

בבחינה מתקדמת מצוים זנים נוספים הנמנים עם נבחרת הטפוסים שיש בתכנית השבחת האבוקדו הקליפורנית. נראה לנו שנייה יהיה לאתר מותכם לפחות טפוס אחד בעל פוטנציאל להיות זן מסחרי.

זנים אחרים שנחשבו על ידינו כمبرיחסים כגון H287 נפסלו ע"י ועדת הזנים של המגדלים. גם שאיינו בטוחים שהഫילה נעשתה על סמן בדיקות מקצועית ברמה גבוהה, איינו ממשיכים לטפל בהם.

במהלך תקופת הדיו"ח עקרנו את מטע האינטראודקציה היישן בו הסתיימו בדיקות הזנים שהיו בו. בעת העבודה מתרכזות בחלקת האינטראודקציה החדשה.

רוב הטפוסים המבוחחים שוחררו לחקלאים הגם שעדיין אין הסכם בין המגדלים לבבעלי הזכויות לתשלום עבור זכויות מטפחים.

חומרים ושיטות עבודה

בשלב הראשון יש לאטיר את החומר אותו אנו רוצים להביא ארצה. המקור העיקרי לחומר שהובא בעשור האחרון הוא תכנית ההשבחה של אוניברסיטת קליפורניה. שם סיימו את הבירור הראשוני ורכזו את החומר המעניין אותנו בחלוקת מרוכזות כשהגדולה בינויהם South Cost Field Station של אוניברסיטת קליפורניה, ריברסיד. בכך יש משום הקללה בעת בוחנת טיפוסים חדשים, שכן כולן מרכזים באותו מקום אחד, אך יש חסרון בכך שיתכן ולא הגענו להרבה מהזרעים המעניינים לפי קרייטריוני הבירור שלנו, השונים משל הקליפורניאים. הביקור האחרון בחלוקת הניסוי היה בנובמבר 1998 לקרהת סוף תקופת הפרויקט. ראיינו בוועינו את ה"נבחרת" של תכנית ההשבחה בקליפורניה שהולכת ומצטמצמת ולהערכתנו לא יהיה לה המשך.

אחרי אתור החומר אנו מבאים אותו ולאחר בדיקה של אנשי הגנת הצומח מגדלים את הצמחים המורכבים בביתני האינטראודוקציה של המחלקה במשך שנה כשלagherיה השטילים ניטעים בחלוקת האס הראשית בבית דגן (טבלאות ג', ד', ה') ולאחר מכן מופצים בחלוקת משנה באזורי הארץ השונים.

בחלוקת האס נבדקה פוריות הזנים בתנאי האקלים המקומיים בבית דגן ובתנאי האבקה אופטימליים, בשל הנטייה במטע מעורב בו נטועים הרבה מאד זנים הגודלים יחד. לאחר ואבוקדו מושפע מאד בפוריות מתנאי אקלים מקומיים צריך לבחון את הטיפוסים המבטיחים גם באזורי אחרים.

במטע בית דגן נבחנת בראש ובראשונה איכות הפרי שפרט לשתי תוכנות: גודל פרי ומועד הבשלה, איננה משתנה ביןאזור לאזור. הזנים שאיכות פריים אינה מספקת בבית דגן נפסלים ולא מופצים לאזורי לבוחינת פוריות.

בדיקות איכות פרי

הפרי נקטף אחת לחודש על מנת לאמת את התקופה בה מגיע הפרי לבגרות (Maturity) ועד אשר הוא מגיע לבגרות יתר (Over maturity) שני מועדים שהראשון שבהם מצין את המועד בו ניתן להתחילה לקטוף קטיף מסתורי ואלו האחרון הוא המועד שבו יש לסיים את הקטיף. שני מועדים אלו אופייניים לכל זן. הפרי הקטוף מובא למעבדה נשקל ומערך חיצונית, נדגס בו החומר היבש לשם הערכת דרגת בגרות הפרי, ואז הפרי מוחזק בחזי מדף בתנאים הנדרשים ע"י מערכת השיווק: שלושה שבועות ב- °C⁵, ולאחר מכן מוצא להתרככות בחדר בו הטמפרטורה °C²⁰ כשבני החדרים לחות יחסית של כ 90% RH.

אחרי התרככותו של הפרי נבדקות תכונות חשובות כטעם, מרוקם, איכות קליפה, גודל זרע וכו'. המצוינות בהמשך בטבלאות המפורטות לכמה טיפוסים מעוניינים זנים. בדיקת הפירות נעשית מספר שנים על מנת לקבל מידע מהימן.

תכונות פרי עיקריות

תכונות פרי הרצויות נקבעות ברובן לפי דרישות השוק ויכולות להיות שונות בשוקים השונים. **תכונות איכות פרי נקבעות ע"י המבררים.**

תכונות פרי

גודל – לא רצויים פירות קטנים גם אם איכותם טובה מאד וגם לא פירות גדולים מדי. גדלים בסדר גודל של 300-350 הם הרצויים היום בשוקים לאחר שהיאתה בעבר דרישה גם לפרי קצר קטן יותר. אלו מעריכים שפרי גדול מ-350 גרים לא יהיה רצוי בטוחה הקרוב.

צבע

השוק מעדיף את ה"האס" בעל הצבע השחור. לדעתנו העדפה היא בגלן איכות פרי הגבואה של הזן ולכן בשוקים כמו ארחה"ב מעדיפים צבע שחור של פרי. בארצות אחרות גרמניה, ארצות בנלאקס פרי שחור נחשב למוקולקל וمعدיפים זנים ירוקים. עד כה ברכנו זנים ירוקים או שחורים – שחור מלא. אין לנו מידע מה יחס השוק לוון בעל צבע שחור חלקי כמו 530.

זרע

הסוחרים מעריכים שגודל זרע כדי 25% לא מפרי. רצוי זרע קטן יותר. צרכנים מתרשים מעד מזינים בעלי זרע קטן מ- 10% משקל הפרי.

טעם

לא כל ספק עם הזמן לומדים הצרכנים להעדיף זנים בעלי טעם חזק. דוגמת ה"האס". וכן אנו מקפידים לא לשחרר זנים בעלי טעם חלש – מימי. השוקרים שלנו באירופה לא אהובים טעם מותך של הזנים המערב הודיים.

מרקם

רצוי מרקם חמאתי. לא בא בחשבון פרי עם התקשוויות או עם תא אבן מתוך הקליפה.

לzon נבחר צרכות להיות כמה תכונות הורטיקולטוריות:
עליו להיות פורה, עם פוריות יציבה. עדיף זן קצר פחות פורה מאשר זן פורה מאד עם סיירוגיות חזקה.

תוצאות

במהלך 3 השנים אליהן מתייחס הדוח ערכנו את חלקת האינטזרודוקציה הישנה שבה הסתימה בדיקת הטיפוסים שיובאו, לפני העקירה הורכבו הטיפוסים המציגניים בחלוקת חדשה יחד עם זנים מיובאים ועם זנים סטנדרטיים שפריים נדגם עם הזנים החדשניים לשם השוואה. כזכור על זן חדש לעלות בתכונותו על הזן המשחררי המבשיל באותה תקופה.

רשימת הזנים שנמצאים בבדיקה ומקומות מופיעים בהמשך.

mdi שנה נערכו בדיקות של טיפוסים רבים כמופיע בדוחות השנהתיים. לאחר שכול דעת הוכנה mdi שנה טבלה המסכמת את המצב בסוף כל שנה ומחולקת לטיפוסים מציגניים שמכילה טיפוסים בעלי פוטנציאל להיות זנים מסחריים לפי הנתונים באותו מועד, רשימת זנים טובים, ורשימת פסולים. כדוגמה מובהקת שתי טבלאות בשתי שנות בדיקה. (טבלה א', טבלה ב').

בטבלה א' יש שלושה טיפוסים כאשר Lamb Hass זן פטנטי הנראה כ"האס" אך אףיל ממנו נמצא במקום השלישי וудין הוא מעמד להיות זן מסחרי אצלנו.

ה - L522

זו ירוק אגסי מchosפס מזכיר את ה"פינקרטון" שמשך התקופה בה יכול להיקטר בבית דגן מינוואר ועד סוף Mai טבלה ו' הטיפוס סיירוגי ויתכן שידורש גיזומים לשם ויסות סיירוגיות.

H287 נראה לנו מאי מעניין מפני שדומה חיצונית לפוארטה אך בחלוקת המבוגרת בבית דגן היה בעל פוריות גבוהה מאי במשך מספר שנים ואילו אינו טוב בפוריות בחלוקת החדשה. יתכן והדבר נובע מהרכבה על כנות שונות. לאחר בדיקה בחקוי תנאי משולח פסלה אותו ועדת הזנים. איןנו בטוחים שהפסילה מוצדקת שכן לא נעשתה בידי מקצוענים בשיטה.

שנה לאחר מכן לא הייתה חניטה בבית דגן ואלו לאחר שנה נוספת נותרו שלושת הטיפוסים העיקריים בראש רשימתו טבלה ב' ואלו הטיפוס 530 "עליה כתה" כאשר הבעייה שיש לקבל עליה תשובה ממערכת השיווק היא האם צבע הפרי שאינו שחור מלא מתאים לדרישות השוק. שכן לעיתים יש שווקים העיקריים שzon שחור בהשלתו כ"האס" גייג לשוק בעודו ירוק.

מבין הזנים שהובאו ארצתה מאוחר יותר וرك לאחרונה נכנסו לניבת יש לציין את I551 את 5-552 ואת 5-29-3. טיפוסים אלו ועוד אחרים יש להמשך ולבחון בשנים הקרובות.

סיכום:

בתכנית הניל בוצעו בדיקות של זנים רבים, אשר הם עצמם נבחרו כמצטיינים מתוך אוכלוסייה גדולה בהרבה (בעיקר בקליפורניה) ולכן שעור המצטיינים באוכלוסייה גבוהה בהרבה מאשר באוכלוסיות זריעים.

הערכתנו, הבחינה של פירות הזנים המצטיינים בתכנית נעשתה ע"י נציגי החקלאים בקרה חובבנית כפי שצוין באחד מהדוחות השנתיים. יתכן ואם הבדיקות היו נעשות ע"י מקצוענים המכירים את השוק ניתן היה להפיק יותר תועלת ממה שהופק עד כה.

התכנית צומצמה לאחרונה ונבדקים בה טיפוסים שלא היו בידנו בשנים הקודמות. הערכתנו לאחר תקופת בדיקה נוספת של שלוש שנים ניתן יהיה לסייע את הפרויקט.

סיכום

- (1) מטרת המחקר לתקופת הדוי"ח. בתקופת הדוי"ח ביצעו את העבודה לפי המתוכנן בתכנית המקורית. לא שונו מטרות במהלך התקופה.
- (2) עיקר הניסויים והתוצאות בתקופה אליה מתיחס הדוי"ח. נבחנו טיפוסי אבוקדו במטיע האינטראודוקציה מהם דורגו כל שנה המציגים ואחריהם נפסלו. הטיפוס Hass Lamb נראה לנו כzon מסחרי. 522 L ידרוש טיפולים אגרוטכניים בהם לטפל בשנים הבאות.
- (3) הمسקנות המדעיות וההשלכות לגבי יישום המחקר והESCO. המחקר הנ"ל הוא מחקר יישומי שמטרתו לאתר ולהפיץ זנים משופרים, מטרה זו הושגה במלואה, אין זה מחקר מדעי במלואו מובן המלא. ברשותנו עוד חומר חדש שלא נבדק. יש להמשיך לבדוק אותו במהלך 3 שנים הבאות. אנו משערים שנייתן יהיה לשחרר בסופו לפחות טפוס מבטיח אחד כzon בעל פוטנציאל להיות מסחרי.
- (4) אין טיפול של גופי החקלאים לקבל מבוצלי הזכויות על החומר הגנטי אשר לשימוש בטפוסים שנבחרו לגודל מסחרי. הפצת החומר נעשית בלי קבלת אישור מבוצלי הזכויות על הזנים וזה חמור ביותר.
- (5) נרכזו בקורסים של חקלאים במטיעים, ניתנה הרצאה מסכמת ביום עיון ארצי. פורסמו מאמריהם (2). בספרות המקצועית המקומית. מאמר נוסף נמצא בדף. זני אבוקדו – אינטראודוקציה בדיקה והפצה. 1988. ע. בלומנפלד, מ. גורן, פ. שייע, ע. דגני, מ. אלימלך. עלון הנוטע מ"ב: 416-418.
- אס' ACE זן אבוקדו חדש. ע. בלומנפלד, מ. אלימלך, מ. גורן, פ. שייע, ע. דגני. עלון הנוטע מ"ב: 448-449.
- פינו (X531) זן אבוקדו חדש. 1999. ע. בלומנפלד, מ. גורן, פ. שייע, ע. דגני, מ. אלימלך. עלון הנוטע, בדף.



4-AB-7

1/2/6

רכז זהב ומלצות, זנים חדשים

שם	תאזר	קטייף (חודשים)	משקל (גרם)	דען (%)	טעם	ח"י לקטיף	הערות והמלצות
II287	ירוק, אגסי, מגובשש	12 → 4	320	9	טוב+	22.5	מעמד להיות זו
L522	ירוק, אגסי, צואר ארוך	2 → 4	340	8	טוב	24.0	מומלץ לבדיקה רחבה
BL122	שחור אגסי קצר	4 → ?	250	14	טוב	27.0	אפייל מאד, בדיקה רחבה

P4	ירוק אגסי, צואר ארוך	11 → 4	250	12	טוב+	22.0	לברר נקודות שחורות בחתית האם צבעו שחור י록
530	שחור-ירוק-לא אחיד	12 → 4	330	12	טוב	17.0	9010L 7
P24	ירוק אגסי מגובשש	12 → 4	350	9	טוב	22.0	לבודק חזות והתרכבות לא אחדה.

מספרים:	NOGA, Thiele, L674, PR20T7, PR9T6, RR17, L202, 39PME
	619, 346PLG. 9-569, PN485, 181PIS
	? 797, ? 143

1997

רכוז והמלצות, זנים חדשים

ללא ח' 6/6

שם	תאור	קטיף (חודשים) (גרם)	משקל (גרם)	זרע (%)	טונם	ח"י לקטיף	הערות והמלצות
H-287	ירוק, אגסי, מגובשש	1—4	310	8	21.0	בעמד להזנת צען	
L-522*	ירוק, אגסי, צואר בב"ד סירוני ללא גזום מוסמך לבדיקה רחבה באודר	2—5	290	10	22.0	בב"ד סירוני ללא גזום	
BL-122	שחור, אגסי, קצר בדיקה רחבה	4—7	220	13	27.0	אפיל מאוד, סירוני	
L 530	אנסי, שחור - ידוק יתבן שיתרונות	12—4	300	12	17.5	לבדוק תגונת שוק לצבע לשוק מקומי בשול גדרון	
שפード	ירוק, אגסי לשוק מקומי בשול גדרון	9—11	210	18	20.5	מקדים, פרי קטן	

לא מומלצות: P - 4, 1201, L - 952, BL - 1058, I - 313, 34 PIS, TX - 72

* בשנה 7/96 לא היה בב"ד פרי לבדיקה.

אַבּוֹקָדוֹ חֲדָשׁ (רְשִׁימָת זָנִים)

/ 2023

שם הזן	המקום
1. Green Gold	1/4-1/10
2. B. D. T-142	1/11-1/15
3. T-142 שילר	1/16-1/20
4. 104 RL	1/22-1/31
5. WB 212 (7492)	2/1, 2/2, 3/3, 3/4, 9/25, 9/26
6. BL 149 (7692)	2/3, 2/4, 3/5, 3/6, 9/21, 9/22
7. BL 403 (6992)	2/5, 2/6, 3/11, 3/12, 9/3, 9/4
8. La Mesa 189 (10592)	2/7, 2/8, 9/29, 9/30
9. BL 330 (7792)	2/9, 2/10, 3/9, 3/10, 9/1, 9/2
10. I 552 (7992)	2/11, 2/12, 4/11, 4/12, 9/15, 9/16, 13/3, 13/4
11. BL 631 (6692)	2/13, 2/14, 3/1, 3/2, 9/17, 9/18
12. BL 516 (6292)	2/15, 2/16, 3/7, 3/8, 9/5, 9/16
13. WB 101 (5492)	2/17, 2/18, 9/11, 9/12
14. NX 113 (6192)	2/19, 2/20, 9/23, 9/24
15. MS 40 (5992)	2/21, 2/22, 9/13, 9/14
16. WB 177 (5792)	2/23, 2/24, 9/7, 9/8
17. BL 1058 (6392)	2/25, 2/26, 9/9, 9/10
18. 59 F 46 (7892)	2/27, 2/28, 10/17, 10/18
19. TX 72 (7292)	2/29, 2/30, 10/21, 10/22
20. BL 390 (6592)	3/13, 3/14, 10/1, 10/2
21. 619 F 2 (6792)	3/15, 3/16, 10/11, 10/12
22. RT 2998 (8192)	3/17, 3/18, 9/27, 9/28, 10/13, 10/14
23. 5-504 (7392)	3/19, 3/20, 10/5, 10/6
24. OA 184? (6492)	3/21, 3/22, 10/3, 10/4
25. I 551 (7092)	3/23, 3/24, 10/9, 10/10
26. I 373 (7192)	3/25, 3/26, 10/7, 10/8
27. BL 133 (5892)	3/27, 3/28, 10/15, 10/16
28. I 41 (8092)	3/29, 3/30, 10/23, 10/24
29. P-R14 T6 (6291)	10/25, 10/26
30. 346 PLC (3391)	10/27, 10/28
31. 39 PMe (3591)	10/29, 10/30
32. P 24 (1290)	4/1, 4/2, 11/1, 11/2, 15/14*
33. L 522 (10790)	4/5, 4/6, 11/3, 11/4
34. P 4 (1890)	4/3, 4/4, 11/5, 11/6, 13/19, 13/20
35. (591) שפurd	4/7, 4/8, 11/7, 11/8, 13/1, 13/2
36. 120 PLS (3791)	11/9, 11/10

3/1/26

שם הון	המיקום	
BS 101 (5692)	11/11, 11/12	TX-753 (9094)
44 PIC (3491)	11/13, 11/14	I-221 (8894)
P-R9 T6 (6491)	11/15, 11/16	Brooks Late (1694)
P-R 20 T7 (6691)	11/17, 11/18	
115 PLS (3891)	11/19, 11/20	Choquette (1794)
RT 5176 (8292)	11/21, 11/22	Tonnage (1894)
HAL R 5 T 13 (5991)	11/23, 11/24	
181 PIS (4091)	11/25, 11/26	3-29-5 (8694)
34 PIS (3991)	11/27, 11/28, 15/16	Harvest (8794)
137 PLS (3691)	11/29, 11/30, 14/26	BL-312 (8594)
1762 (2590)	12/1, 12/2	
L 204 (4688)	4/9, 4/10, 12/3, 12/4	Towey 2 (1994)
Basalua (3791)	12/5, 12/6	
אורית	12/7, 12/8	
ניד	12/9, 12/10	
NN 63	12/11, 12/12	
OO 67	12/13, 12/14	
HAES 7315	12/15, 12/16	
J 239	12/17, 12/18	
(2885) קוסטה ריקה	12/19, 12/20	
זליה	12/21, 12/22	
(12890) קוסטה ריקה	12/23, 12/24	
פינקרטן	12/25, 12/26	
Thiele	12/27, 12/28	
TX 531	12/29, 12/30	
BL 122	7/1-7/10, 13/15, 13/17	
H 287	7/11-7/19	
1201 (2090)	7/21-7/31, 13/22-13/24	
נירית	8/1-8/4	
ריד	8/5-8/8	
שרווי	8/9-8/12	
האס	8/13-8/16	
פוארמה	8/17-8/19, 8/21, 8/22	
אטינגר	8/23-8/26	
ארדייט	8/27-8/30	
PN 485 (1590)	13/9-13/11	

5-552 (8194)

P 1G-2 (9894)

BL-667 (8394)

קדzo (א. יטראודז'ק, ו. מלטש)

הערות	הארך	מסקל	סוח	ח.גש	ממקל	ממען	ימים	הען	סמן	להרכבות	עובי ברכשי	ב'רו	ב'רו	5.03.96
התרכום לאוזר, נורו, וויל, אנטיה, מוקפז - ולבור, ציסל צהוב, משוע צבע בהרכבות.	14.1	10-19	2.5.2	202	170-220	177-240	ב'רו	2.04.96						
התרכום לאוזר, נורו, וויל, אנטיה, מוקפז - ולבור, ציסל צהוב, משוע צבע בהרכבות.	13.5	7-9	29.7	207	177-240	177-240	ב'רו	2.04.96						
קיליפה מבנה, אנטיה, מוקפז - ולבור, ציסל צהוב, משוע צבע בהרכבות.	15.4	7-10	29.4	206	191-220	191-220	ב'רו	2.05.96						
קיליפה מבנה, אנטיה, ולבור, ציסל צהוב, משוע צבע בהרכבות.	13.2	13-14	30.8	220	200-234	200-234	ב'רו	5.06.96						
משהה אבן בתרוכבינה. מוקם חומאי, תא אבן מסעדים.	12.7	12-13	32.2	231	212-252	212-252	ב'רו	4.07.96						
סוב מהדר קיליפה עבה, אנטיה, ולבור, ציסל צהוב, משוע צבע, דיקון ליר גלקינה. מדקה חומאי. ג. פירות - נטשות.	11.9	4-8	31.5	233	210-275	210-275	ב'רו	5.08.96						
סוב מהדר קיליפה עבה, אנטיה, ולבור, ציסל צהוב, משוע צבע, דיקון ליר גלקינה. מדקה חומאי. ג. פירות - נטשות.	11.9	4-8	31.5	233	210-275	210-275	ב'רו	5.08.96						

פירות גבורה, איפל פואר

BL-122

אזור הערך במטין אוט, רוק, רוק - שחור, מגובשש

הערות	הארך	מסקל	סוח	ח.גש	ים	סמן	הען	סמן	להרכבות	הען	סמן	הען	סמן	הען
קליטה עבה, אנטיה, גדרה - ולבור, ציסל צהוב, דיקון, משוע צבע בהרכבות.	ב'רו	11.9	8-15	30.6	230	196-269	ב'רו	11.3.97						
קליפה עבה, אנטיה, אשבות, ציסל צהוב, דיקון, משוע צבע בהרכבות.	סוכ	12.9	8	29.9	228	201-247	ב'רו	14.4.97						
קליפה עבה, אנטיה, אשבות, ציסל צהוב, דיקון, משוע צבע בהרכבות.	סוכ	14.3	5-6	28.6	248	217-274	ב'רו	8.5.97						
קליפה עבה, אנטיה, גדרה, ציסל צהוב, דיקון, משוע צבע בהרכבות.	סוכ	14.3	7-9	31.2	221	207-232	ב'רו	8.6.97						
קליפה מטה, אנטיה, גדרה, ציסל צהוב, דיקון, משוע צבע וטם.	סוב *	13	10-13	29.1	217	180-278	ב'רו	4.7.97						

לפקודת: בדיקת כוון אפיק חור וסוח פוריות בורות.

530

האריך והפר בהתנ"פ אונס, מוחטפס, יוק או מתחיל לשוטה עצם

האריך	מסה	סזה	למה	זון	ימיים	למהרכבה	סבב	נ"א גנוב	ק"ייפה שעירית, מהקליפה טוב, ציפה שחורה. פוי וו - יות, אפוי סכוב העורץ.
ביחד גן	168-301	215	215	12.2	17-19	12.2	נ"א גנוב	ק"ייפה שעירית, מהקליפה טוב, ציפה שחורה. פוי וו - יות, אפוי סכוב העורץ.	
ביחד גן	5.10.95								
7.11.95									
4.12.95									
3.01.96									
7.02.96									
5.03.96									
12.03.96									
26.03.96									
2.04.96									
2.05.96									

הנרטות	סבב	סזה	למה	זון	ימיים	למהרכבה	סבב	נ"א גנוב	ק"ייפה שעירית, מהקליפה טוב, ציפה שחורה. פוי וו - יות, אפוי סכוב העורץ.
ביחד גן	168-301	215	215	12.2	17-19	12.2	נ"א גנוב	ק"ייפה שעירית, מהקליפה טוב, ציפה שחורה. פוי וו - יות, אפוי סכוב העורץ.	
5.10.95									
7.11.95									
4.12.95									
3.01.96									
7.02.96									
5.03.96									
12.03.96									
26.03.96									
2.04.96									
2.05.96									

530

האריך והפר בהתנ"פ אונס, מוחטפס, יוק או מתחיל לשוטה עצם

פירות גבינה

האריך	מסה	סזה	למה	זון	ימיים	למהרכבה	סבב	נ"א גנוב	ק"ייפה שעירית, מהקליפה טוב, ציפה שחורה. פוי וו - יות, אפוי סכוב העורץ.
ביחד גן	3.12.96	227-312	282	18.3	7-15	11.4	סבב	ק"ייפה שעירית, מהקליפה טוב, ציפה שחורה. פוי וו - יות, אפוי סכוב העורץ.	
2.19.7	241-365	298	20.7	4-17	11.3	סבב	ק"ייפה שעירית, מהקליפה טוב, ציפה שחורה. פוי וו - יות, אפוי סכוב העורץ.		
10.2.97	243-386	292	21.0	6-13	12.0	סבב	ק"ייפה שעירית, מהקליפה טוב, ציפה שחורה. פוי וו - יות, אפוי סכוב העורץ.		
11.3.97	229-440	328	26.7	5-12	10.4	סבב חטא	ק"ייפה שעירית, מהקליפה טוב, ציפה שחורה. פוי וו - יות, אפוי סכוב העורץ.		
14.4.97	245-308	289	22.9	5-6	11.9	סבב מחר	ק"ייפה שעירית, מהקליפה טוב, ציפה שחורה. פוי וו - יות, אפוי סכוב העורץ.		

הממציאות: ביריה בון, הרבה פחתה בעיות ובאזור אחר אחסון מופברור או אין כל.

תלאב הפלרי בנתניה אגסית, חוחיה רחבה, יירוק, מוספסת

הברות	שם	רعن %	ядים % להרכבות	מתקל מעוצן	טוחן משלך	מאנק	תאראד
בנזר	12.5	4-5	263	207-303	משמר דוד	28.12.95	קליפת עירית, מושקמת בינו, ציפה אהובה. סיבס.
כיאור	15.0	5-9	316	214-408	గבנה ברוד	28.12.96	קליפת מוריין, ודרות, ציפה אהובה. סיבס.
כדר	15.0	5-7	248	208-318	ביחת דאן	31.12.97	קליפת מוריין, מושקמת, ציפה אהובה. סיבס.

נכד לאזרד בדיקת חי מודר

I - 373

אזור הפלרי בנתניה באצוי, יירוק, מוספסת

הברות	שם	רعن %	ядים % להרכבות	מתקל מעוצן	טוחן משלך	מאנק	תאראד
רכבי	8.9	13-16	16.7	386	334-429	ביחת דאן	4.11.96
עובר בדורמי	12.3	12-14	19.8	383	342-449	ביחת דאן	3.12.96
עובר בדולמי	11.0	10-17	20.5	399	358-449	ביחת דאן	2.1.97
עובר	10.6	13	23.5	416	307-542	ביחת דאן	10.2.97
בדורי	12.2	9-10	416	359-501	ביחת דאן	11.3.97	קליפת גבתה, אביזר, מושקמת, ציפה אהובה זיקוקית. גבנה מוגה מושקמת פינימה, מושקם יבש.

I - 373

אזור הפלרי בנתניה טויל-בצעתי, נא סימפר, יירוק בהגה, מוספסת.

הברות	שם	רعن %	ядים % להרכבות	טוחן משלך	מאנק	תאראד	
הכח	9.4	12-14	17.3	407	340-465	ביחת דאן	13.11.97
הכח	10.5	14-15	20.5	448	352-552	ביחת דאן	28.12.97
געדר	10.7	9-13	22.3	482	362-582	ביחת דאן	10.2.98
געדר	11.3	8-11	23.8	522	437-592	ביחת דאן	11.3.98
בעדר	11.6	12-13	27.6	539	428-608	ביחת דאן	26.4.98
בעדר	10.7	7-8	28.5	518	406-738	ביחת דאן	11.6.98

L-522

אזור ההפר' במטב' ירכק, אס', מאור, מוסטך.

אזור'	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר
הנרטות																			
	%	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות
מודר ב <u>הקוֹשִׁי</u> , קי' מטה עבה, אבויו, מוחלטת נוב. ציפה אהובה, ירכק גראן. מודר גל.	8.5	10-14	18.7	250	210-287	210-287	210-287	210-287	210-287	210-287	210-287	210-287	210-287	210-287	210-287	210-287	210-287	210-287	210-287
עובר קליינטה עבה, אבויו, מוחלטת נוב. ציפה אהובה, ירכק גראן. קליינטה עבה, אבויו, מוחלטת נוב. ציפה אהובה, ירכק גראן.	8.5	13-14	22.6	33.9	331-350	331-350	331-350	331-350	331-350	331-350	331-350	331-350	331-350	331-350	331-350	331-350	331-350	331-350	331-350
סוב 8.4 11-13 19.8 269 239-296 239-296 239-296 239-296 239-296 239-296 239-296 239-296 239-296 239-296 239-296 239-296 239-296 239-296 239-296 239-296 239-296 239-296	8.4	11-13	19.8	269	239-296	239-296	239-296	239-296	239-296	239-296	239-296	239-296	239-296	239-296	239-296	239-296	239-296	239-296	239-296
סוב 10.5 6-14 22.2 264 245-288 245-288 245-288 245-288 245-288 245-288 245-288 245-288 245-288 245-288 245-288 245-288 245-288 245-288 245-288 245-288 245-288 245-288	10.5	6-14	22.2	264	245-288	245-288	245-288	245-288	245-288	245-288	245-288	245-288	245-288	245-288	245-288	245-288	245-288	245-288	245-288
סוב 8.7 10-16 23.2 250 221-282 221-282 221-282 221-282 221-282 221-282 221-282 221-282 221-282 221-282 221-282 221-282 221-282 221-282 221-282 221-282 221-282 221-282	8.7	10-16	23.2	250	221-282	221-282	221-282	221-282	221-282	221-282	221-282	221-282	221-282	221-282	221-282	221-282	221-282	221-282	221-282
סוב 11.0 5-22 ? 24.9 256 217-297	11.0	5-22	?	24.9	256	217-297	217-297	217-297	217-297	217-297	217-297	217-297	217-297	217-297	217-297	217-297	217-297	217-297	217-297
סוב 10.2 5-10 25.3 244 216-284 216-284 216-284 216-284 216-284 216-284 216-284 216-284 216-284 216-284 216-284 216-284 216-284 216-284 216-284 216-284 216-284 216-284 216-284	10.2	5-10	25.3	244	216-284	216-284	216-284	216-284	216-284	216-284	216-284	216-284	216-284	216-284	216-284	216-284	216-284	216-284	216-284
סוב 8.3 11-32 ? 28.0 274 207-333	8.3	11-32	?	28.0	274	207-333	207-333	207-333	207-333	207-333	207-333	207-333	207-333	207-333	207-333	207-333	207-333	207-333	207-333

פוריון גבריה מאור

L-522

אזור ההפר' במטב' ירכק, אס', מוסטך.

אזור'	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר	מזהר
הנרטות																			
	%	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות	נקודות
קליינטה עבה, אבויו, מוחלטת נוב. ציפה אהובה, ירכק גראן. קליינטה עבה, אבויו, מוחלטת נוב. ציפה אהובה, ירכק גראן.	9.9	10	363	266-426	266-426	266-426	266-426	266-426	266-426	266-426	266-426	266-426	266-426	266-426	266-426	266-426	266-426	266-426	266-426

הממצאות: בחינה כז' נסائم ותומם לוסתום סירוגיות.

ירוק, ארגן, מומנט, מרשתות בירירות.

הארות

הארך	מגן	סוחה	מסקל	יחס	להרבעות	דב	%	חישם	ממען	מסקל	יחס	דב	%	חישם	להרבעות	חישם	
חנדרס	ביחד	209-276	236	10-15	10-15	7.0	7.0	הלים	הלים	231	215-255	ביחד	10.8	6-7	6-7	קילטת העברת מוחלטת סוב מאור, שיפר אחורית יונק חמוץ.	
חמיין	ביחד	5.10.95						הלים	הלים	283	224-320	ביחד	8.2	6-7	20.1	קילטת העברת מוחלטת סוב מאור, עיפת קתובת יונק חמוץ.	
חנברג	7.11.95							חלש	חלש	310	268-337	ביחד	8.1	5-6	19.5	קילטת העברת מוחלטת סוב מאור, עיפת קתובת יונק חמוץ.	
אטיין	7.11.95							נא גאנגו	נא גאנגו	362	177-448	יעבד	6.9	6-8	18.8	קילטת העברת מוחלטת סוב מאור, עיפת אחורית, סרי מזגנן בחוץ.	
כ פראט - השדרה הלא עזקה בחומרה.																	
טבר	טבר	6	19.7	305	240-389	ביחד		טבר	טבר	21.3	311	ביחד	8.0	5-7	21.3	קילטת העברת מוחלטת סוב, ציפת אחורית יונק חמוץ בפנות - קילטת העברת מוחלטת סוב, ציפת אחורית יונק חמוץ.	
צ'וון	צ'וון	9.4	4.12.95	251-360	ביחד			צ'וון	צ'וון	301	274-329	ביחד	8.1	7-8	23.2	קילטת העברת מוחלטת סוב מאור, ציפת אחורית יונק חמוץ.	
טבר	טבר	8.1	3.01.96	3.01.96	טבר			טבר	טבר	332	283-430	ביחד	8.2	4-6	23.7	קילטת העברת מוחלטת סוב מאור, ציפת אחורית יונק חמוץ.	
פ'איין	פ'איין	8.2	7.02.96	7.02.96	פ'איין			פ'איין	פ'איין	306	217-399	ביחד	7.6	4-7	28.2	קילטת העברת מוחלטת סוב, ציפת אחורית יונק חמוץ.	
טוב	טוב	7.6	7.02.96	7.02.96	טוב			טוב	טוב	348	298-388	ביחד	8.4	5-8	29.6	קילטת העברת מוחלטת סוב, ציפת אחורית יונק חמוץ.	
טוב+	טוב+	9.5	5.03.96	5.03.96	טוב+			טוב+	טוב+	427	306-504	עכבר	5-6	27.3	427	קילטת העברת מוחלטת סוב, ציפת אחורית יונק חמוץ.	
טוב+	טוב+	8.2	26.03.96	26.03.96	טוב+			טוב+	טוב+	315	232-384	ביחד	5	33.8	315	קילטת העברת מוחלטת סוב, ציפת אחורית יונק חמוץ.	
פ'וריות בינויים																	
H-287																	
<u>חדר העפר במטון</u> ירוק, ארגן, מומנט, מרשתות בירירות.																	
H-287																	
הנרות	חאלץ	מגן	סוחה	מסקל	יחס	חישם	%	יחס	להרבעות	מסקל	יחס	חישם	%	יחס	להרבעות	חישם	
חולש	חולש	8.3	5-6	18.6	317	251-376		חולש	חולש	20.1	345	265-421		8.5	5-8	20.1	קליפת העברת מוחלטת סוב מאור, עיפת קתובת יונק חמוץ.
ב'וונ'	ב'וונ'	7.9	6-8	25.8	288	226-348		ב'וונ'	ב'וונ'	22.6	267-349	ב'וונ'		7.8	5	28.3	קליפת העברת מוחלטת סוב מאור, עיפת קתובת יונק חמוץ.

המצעות: בחינה בדין יחסית לנים מקובלים.

3-29-5

תאור הופיע בקטלוג אובי, שחזור על ידיו, מחומר

האריך	נשך	סוחה	טיחים	מתקבב	לטלוכבבו	טיח	נרגס	ממס	טיח	טיח%	הנרטות
11.3.98	בית גן	280-348	314	6-7	20.6	נרגס	מתקב	מתקב	טיח%	טיח	קליטה מבר, אגרות, וטורם, שיפה צהובה, שפה בהחככות, מהקשיות ביפוי.

אלה : ניר, אליזה

וים סטודטס נלהשאיל

לאן

הארץ	משך	מושב	מישר	זון	שם	להרכבות	יחס	זרם	שם
ב' רן	147-216	179	28.2	6-7	13.7	מזהב	מזהב	מזהב	קניטה עבה אונית מהדקפת'
ב' רן	154-182	171	31.2	5-6	14.3	מזהב	מזהב	מזהב	קניטה גביה מתקפת בות'
ב' רן	147-198	176	33.1	5-7	13.5	מזהב	מזהב	מזהב	קניטה עברת מתקפת בות'
ב' רן	165-224	183	35.4	5-6	14.2	מזהב	מזהב	מזהב	קניטה גביה מתקפת בות'
5.03.96									עינה אהבתה משונה אבעת מהרכבות מוקם יכט' נאך.

פירות גביהה, גבורות מוקם, פרי קסן.

לאן

עלול והער' בקטיפ' יוק, שהוח מילידוק, אוטי, מגבש

האריך	מאל	סוח	ליבש	ל.ח'ם	זרם	שם	%	ת.הרכבות	שם
3.12.96	ב' רן	148-229	175	27.3	6-9	14.0	10	קניטה עבה אונית מהדקפת'	קניטה גביה מתקפת אונית מהדקפת'
2.01.97	ב' רן	162-204	187	30.0	4-5	14.8	10+	קניטה עבה אונית מהדקפת'	קניטה גביה מתקפת אונית מהדקפת'
10.2.97	ב' רן	168-250	198	32.2	6-7	16.0	10+	קניטה עבה אונית מהדקפת'	קניטה גביה מתקפת אונית מהדקפת'
11.3.97	ב' רן	170-233	187	34.0	6	12.8	10+	קניטה עבה אונית מהדקפת'	קניטה גביה מתקפת אונית מהדקפת'
14.4.97	ב' רן	175-227	198	34.4	5-6	14.4	10+	קניטה עבה אונית מהדקפת'	קניטה גביה מתקפת אונית מהדקפת'

לאן

האר' הפוי בקטיפ' יוק, שהוח מילידוק, אוטי, מגבש

האריך	ת.הרכבות	סוח	ליבש	ל.ח'ם	זרם	שם	%	ת.הרכבות	שם
28.12.97	ב' רן	162-213	186	28.5	7	15.8	10+	קניטה עבה אונית מהדקפת'	קניטה גביה מתקפת אונית מהדקפת'
10.02.98	ב' רן	142-250	201	33.2	5-6	15.3	10+	קניטה עבה אונית מהדקפת'	קניטה גביה מתקפת אונית מהדקפת'
10.03.98	ב' רן	184-296	235	35.6	5	16.4	10+	קניטה עבה אונית מהדקפת'	קניטה גביה מתקפת אונית מהדקפת'

פוארטה

תאזרחי בטען דוק. אער.

תאזרחי	מזהר	סמן	זרט	% להתרבות	ח.ב.ש	מושך	טוח	מושך	מזהר	נ.ח.ם	לזהר	%	גבור
קייט דוק, מתקומט בימי, יצפה אהבה.					10-11	225	186-260						
קייט דוק, גורם, יצפה אהבה.	גבר	17.2											5.10.95
קייט דוק, גורם, יצפה אהבה.	טוב	17.9	7-8		26.3	247	199-330	ביחדנו					7.11.95
קייט דוק, גורם, מתקומט, יצפה אהבה, מושך, צען.	טוב	17.0	6-7		27.0	238	220-257	ביחדנו					4.12.95
קייט דוק, גורם, יצפה אהבה, גורם, פירוט - התחזיות סביבה הגות.	טוב	15.4	4-6		29.3	239	164-314	ביחדנו					3.01.96
קייט דוק, גורם, מתקומט, יצפה אהבה, גורם, פירוט, גורם, יצפה אהבה, מושך, צען. גורם, יצפה אהבה, מושך, צען.	טוב	18.4	6-7		33.4	316	263-372	ביחדנו					5.03.96

פוזיות בינוויה

פוארטה

ויליאם בפדר, וקונטיג' רוד, אט.

תאזרחות	זרט	סמן	זרט	% נחרוכנות	ח.ב.ש	מושך	טוח	מושך	זרט	נ.ח.ם	זרט	%	גبور
קייט דוק, גורם, מתקומט בימי, יצפה אהבה, גורם.	גבר	16.9	8-11	22.4	216	164-248	ביחדנו						6.10.96
קייט דוק, גורם, מתקומט אטריה אהבה, גורם.	טוב	14.8	6-8	24.7	293	235-354	ביחדנו						4.11.96
קייט דוק, גורם, מתקומט, יצפה אהבה, גורם, מושך, צען.	טוב	14.6	5-7	32.2	304	278-342	ביחדנו						3.12.96

פוארטה

ויליאם בפדר, רוד, אט.

תאזרחות	זרט	סמן	זרט	% נחרוכנות	ח.ב.ש	מושך	טוח	מושך	זרט	נ.ח.ם	זרט	%	גبور
קייט דוק, גורם, מתקומט, יצפה אהבה, גורם, צען.	טוב	14.8	5-6	30.4	312	289-369	ביחדנו						13.11.97

אנווט

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">אנווט הפני בקמץ יוד, אום, מאור, מביך</td> <td style="width: 90%;">הנרטוֹת</td> </tr> <tr> <td>סָטָם</td> <td>זָרָם</td> </tr> <tr> <td>לְוַתְּרִכְבָּתָה</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>מַשְׁקֵן</td> <td>חַיְמָם</td> </tr> <tr> <td>מַמְעָז</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>גַּבְּלָי</td> <td>17.8</td> </tr> <tr> <td>קְלִיפְזָדָה, קְרֻעָה,</td> <td>אַטְּהָ אֲהָבָה, יְדוֹתָה עִירָה גְּדִילָה.</td> </tr> <tr> <td>אַחֲזָה, אַזְּרָעָה.</td> <td></td> </tr> </table>	אנווט הפני בקמץ יוד, אום, מאור, מביך	הנרטוֹת	סָטָם	זָרָם	לְוַתְּרִכְבָּתָה	%	מַשְׁקֵן	חַיְמָם	מַמְעָז	%	גַּבְּלָי	17.8	קְלִיפְזָדָה, קְרֻעָה,	אַטְּהָ אֲהָבָה, יְדוֹתָה עִירָה גְּדִילָה.	אַחֲזָה, אַזְּרָעָה.	
אנווט הפני בקמץ יוד, אום, מאור, מביך	הנרטוֹת															
סָטָם	זָרָם															
לְוַתְּרִכְבָּתָה	%															
מַשְׁקֵן	חַיְמָם															
מַמְעָז	%															
גַּבְּלָי	17.8															
קְלִיפְזָדָה, קְרֻעָה,	אַטְּהָ אֲהָבָה, יְדוֹתָה עִירָה גְּדִילָה.															
אַחֲזָה, אַזְּרָעָה.																
בֵּית דָתָה	מַשְׁקֵן															
217-258	23.5															
5.10.95																

הנרטוֹת	סָטָם	זָרָם	%	מַשְׁקֵן	מַמְעָז	%	בֵּית דָתָה	מַשְׁקֵן	מַמְעָז	%	אַחֲזָה, אַזְּרָעָה
לְוַתְּרִכְבָּתָה	%			לְוַתְּרִכְבָּתָה	%		לְוַתְּרִכְבָּתָה	%	לְוַתְּרִכְבָּתָה	%	לְוַתְּרִכְבָּתָה
11-13	17.8			11-13	23.5		11-13	23.5	11-13		11-13

בֵּית דָתָה, קְלִיפְזָדָה, וְעַרְעָה, צַפְּה אֲמָבָה, וְקְרָתָה שְׁחוּרוֹת וְלְזָקִינָה.

פְּרוּרִות בְּיוּנָה

אַנוּטָל

אַנוּטָל לְפִרְטָה בְּתָמָת יְודָה, אָוֶן, מַאֲוָר, מַבְּרִיך

הנרטוֹת	סָטָם	זָרָם	%	לְהַתְּרִכְבָּתָה	מַשְׁקֵן	מַמְעָז	צָהָרִיאָן	סָטוֹה	צָהָרִיאָן	מַשְׁקֵן	צָהָרִיאָן
לְוַתְּרִכְבָּתָה	%			לְוַתְּרִכְבָּתָה	%		לְוַתְּרִכְבָּתָה	%	לְוַתְּרִכְבָּתָה	%	לְוַתְּרִכְבָּתָה
19	20.7	295	286-313	27.0	211-397	211-397	211-397	27.0	27.0	27.0	27.0
14.8	23.7	330	6.10.96	14.8	23.7	330	211-397	23.7	23.7	23.7	23.7
16.0	26.8	318	4.11.95	16.0	26.8	318	225-396	26.8	26.8	26.8	26.8

פְּרוּרִות בְּיוּנָה

אַנוּטָל	צָהָרִיאָן	סָטוֹה	צָהָרִיאָן	מַשְׁקֵן	צָהָרִיאָן	סָטוֹה	צָהָרִיאָן	מַשְׁקֵן	צָהָרִיאָן	סָטוֹה	צָהָרִיאָן
לְוַתְּרִכְבָּתָה	%			לְוַתְּרִכְבָּתָה	%		לְוַתְּרִכְבָּתָה	%	לְוַתְּרִכְבָּתָה	%	לְוַתְּרִכְבָּתָה
3.9.96				3.9.96			3.9.96		3.9.96		3.9.96
6.10.96				6.10.96			6.10.96		6.10.96		6.10.96