

סיכום נסיונות זן – כנה בחווה האזורית עכו לשנת 2011

חלקות זן - כנה.

1. א. חלקת קווי פומלו על כנות שונות.

בקיץ 1999 התחלנו בנטיעת חלקת קווי פומלו על כנות שונות. החלקה תכלול את קווי הפומלו הבאים : פיק, יחיעם, STG, ואביחיל. כל קו על כנות שונות : **אביחיל** על טרויר, וולקה, 812, ציטרומלו, רנגפור, ו 639. **STG** על טרויר, וולקה, 812, ציטרומלו ו 639. **יחיעם** על רנגפור. סה"כ 12 צרופים כל צרוף ב- 5 חזרות של 4 עצים. התפתחות העצים טובה מאד. פרי ראשון מעצים אלו נקטף בחורף 2003. ב- 20.9.2001 יום לאחר ראש השנה וסיום שנת השמיטה, נטענו את המשך חלקת קווי הפומלו על כנות שונות. **אביחיל** על חושחש, מקרופילה ו C-35. **יחיעם** על וולקה, טרויר, מקרופילה, חושחש, 812 ו C-35. **STG** על חושחש, מקרופילה, רנגפור ו C-35. **פיק** על טרויר, וולקה, מקרופילה, חושחש, רנגפור, 812 ו C-35. סה"כ 20 צרופים, כל צרוף ב- 5 חזרות של 4 עצים. גם כאן התפתחות העצים יפה מאד. בשנת 2009 עברנו להשקייה במים מושבים בחלקות הפרדס. בשעת כתיבת דו"ח זה, ניתן לראות שהכנות רנגפור ו C-35 סובלות כתוצאה מהמהלך. הפרי נקטף בקטיפים סלקטיבים במהלך החודשים נובמבר – פברואר. התוצאות הן ממוצע לעץ של כל החזרות.

חלקת קווי פומלו גולית

קו : אביחיל

שנת נטיעה	כנה	מספר פרות	סה"כ ק"ג לעץ	משקל הפרי בגרם
1999	639	122.5	109.7	910
1999	ציטרומלו	149.9	121.5	815
1999	רנגפור	49.9	32.1	637
1999	טרויר	78.9	68.8	875
1999	וולקה	97	83.3	855
1999	812	110.6	91.5	838
2001	חושחש	50.1	46.7	945
2001	מקרופילה	71.2	61.0	858
2001	C - 35	51.3	35.9	768

הניתוח הסטטיסטי נעשה בנפרד לשני השנתונים. כנות הציטרומלו ו 639 מצטיינת באופן מובהק בעוד שכנת הרנגפור נחותה במובהק משאר הכנות. למרות היבול הנמוך ברנגפור, משקל הפרי נמוך במובהק מהכנות האחרות (המלחה).

קו : STG

שנת נטיעה	כנה	מספר פרות	סה"כ ק"ג לעץ	משקל הפרי בגרם
1999	639	114.7	122.8	1085
1999	וולקה	111.4	100.7	884
1999	ציטרומלו	156.2	148.5	964
1999	812	85.2	79.8	948
1999	טרויר	70.6	74.1	992
2001	חושחש	44.1	41.9	965
2001	מקרופילה	58.3	79.7	843
2001	C - 35	84.5	67.0	865
2001	רנגפור	53.6	37.8	712

הניתוח הסטטיסטי נעשה בנפרד לשני השנתונים.
בנטיעת 1999, כנת הציטרומלו ו-639 מצטיינות באופן מובהק משאר הכנות.
בנטיעת 2001, כנת ה- C-35 מצטיינת באופן מובהק משאר הכנות.
כנת הרנגפור נחותה גם ביבול וגם בגודל הפרי.

חלקת קווי פומלו גולית (המשך)

קו : פיק (גזרה)

שנת נטיעה	כנה	מספר פרות	סה"כ ק"ג לעץ	משקל הפרי בגרם
2001	812	97.3	91.5	940
2001	טרויר	95.7	99.2	1036
2001	רנגפור	68.9	68.3	952
2001	וולקה	102.6	97.8	948
2001	מקרופילה	92.9	84.2	909
2001	C - 35	114.8	95.4	825
2001	חושחש	82.2	81.9	995

הכנות C-35, טרויר, וולקה ו-812 מצטיינות באופן מובהק משאר הכנות. כנת הרנגפור נחותה באופן מובהק.

קו : יחיעם

שנת נטיעה	כנה	מספר פרות	סה"כ ק"ג לעץ	משקל הפרי בגרם
2001	מקרופילה	56.8	55.1	1011
2001	חושחש	53.5	54.7	1030
2001	812	68.5	73.8	1088
2001	וולקה	72.5	66.2	910
2001	טרויר	50.9	55.4	1088
2001	C - 35	39.3	42.2	1084
1999	רנגפור	37.4	21.8	617

הכנות 812 מצטיינת באופן מובהק משאר הכנות.
כנת הרנגפור נחותה הן ביבול והן בגודל הפרי בגלל התנוונות העצים מאז המעבר למי קולחין.

חלקת קווי פומלו גולית (המשך)

סיכום רב שנתי (סיכום ביניים)

בטבלה שלהלן אנו מציגים את היבול המצטבר בכל שנות הניסוי של כל צרוף. (טבלה נפרדת לכל שנת נטיעה.

נטיעת 1999

<u>קו</u>	<u>כנה</u>	<u>יבול מצטבר לעץ בק"ג</u>
STG	ציטרו'	827.22
STG	639	812.08
אביחיל	ציטרו'	781.19
אביחיל	וולקה	663.01
אביחיל	812	656.07
אביחיל	639	645.72
STG	וולקה	633.05
אביחיל	טרויר	606.07
STG	812	598.92
STG	טרויר	582.26
אביחיל	רנגפור	419.66
יחיעם	רנגפור	383.15

נטיעת 2001

<u>קו</u>	<u>כנה</u>	<u>יבול מצטבר לעץ בק"ג</u>
פיק	C-35	577.05
STG	C-35	559.89
פיק	812	530.06
יחיעם	C-35	510.43
פיק	מקרו'	466.19
פיק	טרויר	447.07
יחיעם	812	442.08
פיק	וולקה	432.02
יחיעם	טרויר	411.66
אביחיל	מקרו'	401.37
פיק	חושחש	397.54
אביחיל	C-35	381.75
יחיעם	מקרו'	381.12
יחיעם	חושחש	356.81
יחיעם	וולקה	339.88
STG	רנגפור	328.43
STG	מקרו'	324.02
STG	חושחש	313.96
פיק	רנגפור	309.68
אביחיל	חושחש	286.06

מהטבלאות הנ"ל ניתן לראות שצירופי STG על הכנות 639 וציטרומלו ואביחיל על ציטרוניותנים את היבול הגבוה ביותר. רוב הצירופים על C-35 נותנים יבול גבוה במובהק. הצירופים על רנגפור נחותים באופן מובהק.

1. ב. חלקת אוסף זנים על כנות שונות.

בשנת 1999 הוקמה בחווה חלקת אוסף של זני קליפים חדשים וזנים חדשים אחרים. החלקה כוללת את הזנים הבאים : עידית מוקרנת, נובהX עידית, מירב, מיכל מוקרנת, MA-1, MA-2, מורקוט X אורה, ורד, מור 22, מור 23, מור 27, מור 28, G.P. 377, דייזי, נובה מוקרנת, תמי, אור 8, ברגמוט ביל, לימונרה, טבורי אמירים, ניוהול בן-עמי וצינדלר מוקרן. רוב הזנים הנ"ל – 6 עצים לזן. העצים נקלטו היטב ומתפתחים יפה .

ב – 20.9.2001 יום לאחר ראש השנה וסיום שנת השמיטה , נטענו את המשך חלקת האוסף בהתאם לזנים ששוחררו לנטיעה מההשבחה ומהקרנטינה .

נטעו הזנים הבאים : מירב (2 קוים) , נור חדש , קאמי , מריסול , טבורי 378 , פוקומוטו , טבורי אפיל סמי , טבורי אפיל פרי וטרוקו סנט אלפיו. גם כאן התפתחות העצים יפה מאד .

להלן תוצאות של קטיפה לעונת 2010 / 2011 :

<u>זן</u>	<u>בנה</u>	<u>ק"ג לעץ</u>	<u>משקל פרי (גרם)</u>
עידית מוקרנת	טרויר		
מירב (מורכב)	טרויר	28.52	112.58
מירב	טרויר	20.48	118.84
מיכל מוקרנת	טרויר	34.22	88.22
נור - MA1	חושחש	54.90	85.39
מור ?	טרויר	114.45	147.33
דייזי	חושחש		
דייזי	טרויר		
מור 22	טרויר	19.80	109.55
מור 23	טרויר	60.80	90.94
מור 27	טרויר	15.50	110.83
מור 28	טרויר	27.07	91.85
צינדלר מוקרן	טרויר	72.59	985.57
ניוהול בן עמי	וולקה	95.68	256.29
טבורי אמירים	וולקה	92.45	253.15
ברגמוט ביל	וולקה		
אור 8	טרויר	17.90	94.86
נובה מוקרנת	טרויר	2.74	123.48
תמי	חושחש	5.18	92.94
אורה שני	טרויר	85.88	66.65
יפית טמפל	חושחש	41.43	196.08
אורה שני	וולקה	45.98	78.64
מריסול 419	וולקה	29.55	62.13
קאמי 397	חושחש	38.63	145.31
קאמי 397	וולקה	41.00	115.49
מירב 119	וולקה	28.20	98.71
מירב 119	812	35.55	95.40
מירב 63	וולקה	59.87	87.29
נור חדש 399	וולקה	46.95	90.30
נור חדש 399	חושחש	59.27	100.13
טבורי 378	וולקה		
פוקומוטו 386	וולקה		
טבורי סמי 409	וולקה		
טבורי סמי 409	חושחש	4.70	181.38

204.51	21.25	וולקה	טבורי פרי 346
195.25	10.20	חושחש	טבורי פרי 346
180.45	32.66	וולקה	טרוקו ס' אלפיו
190.76	36.30	חושחש	טרוקו ס' אלפיו
85.18	37.35	וולקה	יפית טמפל

1. ג. חלקת זן – כנה נטיעת 2004 (פלמינגו וקליפים חדשים)

בשנת 2004, במסגרת פרויקט הזנים, נטענו בחוות עכו חלקה חדשה של 14 דונם ובה 10 זנים חדשים על כנות שונות.

הזנים בחלקה הם: פלמינגו, שני קווים, כל קו על 3 כנות, מנדרינה אצילה, אורה מורקוט, אורה שני, עידית נובה, שני קווים של מירב דל זרעים, כל זן על 4 כנות, מיכל דל זרעים ומירב רגיל על 3 כנות.

פרט לצירוף אחד מכל הנ"ל שלא נמצא במשתלות, כל השתילים נשתלו ונקלטו בהצלחה.

אנו ממשיכים לטפל בחלקה בצורה המיטבית.

העונה, חלק מהזנים כמעט ולא הניבו, חלקם הפרי היה קטן מאוד ולא מסחרי.

קווי מירב קטיפ: 12/11

מירב רגיל

הכנה	מספר פרות לעץ	יבול בק"ג לעץ	משקל פרי בודד בגרם
חושחש	494.4	46.1	100.0
וולקה	339.5	36.5	114.5
C – 35	325.7	33.4	159.3

מירב מוקרן 63

הכנה	מספר פרות לעץ	יבול בק"ג לעץ	משקל פרי בודד בגרם
חושחש	302.9	29.5	101.1
וולקה	170.5	18.4	116.1
C – 35	276.2	28.3	108.0
מקרופילה	293.6	26.6	100.5

היבול על כנת הוולקה נמוך באופן מובהק משאר הכנות.

מירב מוקרן 119

הכנה	מספר פרות לעץ	יבול בק"ג לעץ	משקל פרי בודד בגרם
חושש	211.0	22.2	114.8
וולקה	113.0	13.4	119.8
C – 35	100.1	11.3	126.8
מקרופילה	290.9	26.4	98.6

היבול על כנות ה - C-35 והוולקה נמוך באופן מובהק משאר הכנות.

השוואה בין קווי המירב השונים מראה שהיבול במירב 119 נמוך באופן מובהק לעומת המירב הרגיל והמירב 63 על רוב הכנות.

25/11/11

קטיפ:

מיכל 12/4/50

	מספר פרות	משקל משקל	משקל פרי
חושש	35.52	3.58	105.20
וולקה	27.95	2.95	105.97
C-35	49.92	4.99	98.74

היבול על כנת ה - C-35 גבוה בצורה מובהקת לעומת שאר הכנות.

קטיפ: 12/11

פלמינגו 3/73

	מספר פרות	משקל משקל	משקל פרי
חושש	21.1	21.4	1032.8
וולקה	11.6	13.0	1167.0
C-35	19.3	21.2	1184.9

פלמינגו 6/31

מספר פרות	משקל	משקל פרי	
15.1	13.1	940.5	חושחש
12.5	10.1	878.0	וולקה
11.1	9.6	938.8	C-35

1. ה חלקת זן – כנה נטיעת 2007 ("רדסון" ואורה צ'נדלר)

בסתיו 2007 (ערב שנת השמיטה) נטענו בחוות הניסיונות חלקה בגודל של 6 דונם של 6 קווים של הזן החדש המכונה "רדסון" (שם זמני) : 45, 63, 68, 70, 77, 81 וכן את הזן אורה צ'נדלר. כל זן וקו נטוע על 4 כנות : חושחש, וולקה, טרויר ו - C-35. כל צרוף נטוע ב - 5 חזרות, 4 עצים לחזרה, סה"כ 20 עצים לצרוף. למרות החורף הקשה שעברו השתילים מיד לאחר שתילתם, החלקה מתפתחת יפה ואנו ממשיכים לטפל בה. היבול בחלקה היה נמוך ביותר ולא ביצענו קטיף בחלקה.