

## בחינת כנות מרסנות בתפוח חוות פיכמן - 2019

ישראל דורון, גלית רדל, נורית בר סיני – מו"פ צפון  
אריק וולך, ג'מיל פרחאת – מו"פ צפון – חוות פיכמן

### רקע ותיאור הבעיה

הכנה בתפוח היא גורם חשוב ביותר להשגת עץ מרוסן, פורה ובעל פרי איכותי. הכנה העיקרית בארץ היא כנה מקומית בשם חשבי, שפותחה ע"י פרופ' רפי אסף בשנות ה-70 של המאה הקודמת. כנה זו חזקה, העץ המתפתח עליה דורש עבודת עיצוב רבה, והשפעתה על פוריות ואיכות הפרי נחשבת כנמוכה מאלו של הכנות האירופיות. הכנות האירופיות, בעיקר M9, נחשבות לכנות הפוריות והטובות בעולם, ומרבית יצרני התפוח בעולם מגדלים על כנה זו. כנה כזו מביאה לעץ קומפקטי פורה עם פרי צבעוני וגדול. הכנות האירופיות מתאימות למזג אויר קריר, כזה המצוי באירופה וארה"ב.

בארץ, בגולן, אנו מעריכים כי ניתן לגדלה כמו באירופה. המחקר הנוכחי החל ב-2013 ואנו בוחנים טיפוס M9 נקיים מווירוס, מה שמאפשר לנו לקבל שתילים טובים יותר ומטע טוב יותר. בחוות פיכמן נבחנים הזנים זהוב, גאלה, קריפס-פינק וסטרכינג. כל הזנים, פרט לסטרכינג, זנים נקיים מווירוס. בשנת 2014 ניטעה חלקה שנייה של כל הזנים, על כנות מרסנות שלא היו לנו בעת הנטיעה ב-2013.

**מטרת המחקר -** בחינת כנות תפוח חדשות מהטיפוסים המרסנים, נקיות מווירוס VF, ומציאת הכנה הטובה ביותר לאזור הגולן הצפוני.

### תכונות הכנות

**חשבי 4-13** - וריאנט חשבי שנמצא כמצטיין במבחן כנות החשבי בשנות ה-70. אינו טיפוס VF. העץ המתפתח עליו חזק ופוריותו בינונית.

**MM-106** – כנה חצי מננסת, מקב' מולינג מרטון – בקבוצה זו הכלאות בין טיפוסים עם דם של Northern Spy (מקנה עמידות חלקית לכנימת דם). הכנה מעניקה פוריות טובה ומוקדמת וכן פרי איכותי. סובלת מיצירת שורשי אויר הרגישים לעש ההרכבות ולריקבון צוואר השורש. כמו כן, הכנה רגישה לפיטופטרה. הכנה אינה מומלצת לנטיעה בתנאי קרקע קשים ושנטוע.



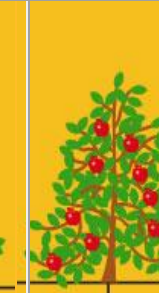
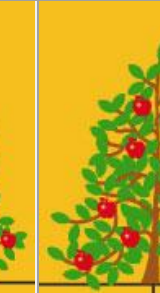
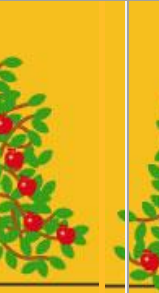


**MM-111** - כנה חצי מננסת מקב' מולינג מרטון, דומה לכנה MM-106, אך מעט חזקה ממנה.

**M 9-T 337** נקראת גם Nakb - החלשה ביותר מבין טיפוס M9.

**Pajam® 2** כנה טיפוס M9 מצרפת. במבחן זה, נחשבת לחזקה מבין כנות ה-M9.

**PI 80** - הכלאה בין M9 x M4, החזקה מבין הכנות המרסנות.

השוואת חוזק בין הכנות - בהשוואה 2 Pajam®=100%. חשבי חזקה מ-MM 111.

M9		SUPPORTER® 4		MM 106	7 M	MM 111
T 337 Nakb	Pajam® 2 Cepiland	Emla	PI 80			
						
90	100	105	120	125	125	140

**שיטות וחומרים**

שיטת עיצוב- ציר שמוט קפדני

זנים- זהוב טיפוס סמוטי VF, סטרקינג (טיפוס טופ-רד שאינו נקי מוירוס), גאלה טיפוס ברוקפילד VF וקריפס-פינק VF.  
כנות- הכנות M9 ו- PI 80 נקיות מוירוס. כנה חשבי 4-13 אינה VF, כנה MM 106 יש טיפוס VF ויש טיפוס שאינו VF.  
מרחקי נטיעה- בין שורות - 4 מ', בין עצים- ראה פרוט בטיפולים.

**קטיף והבשלה**

הנחיות הקטיף הן אלו המקובלות לאחסון פרי לטווח בינוני, במטרה לקבל כיסוי צבע טוב לפרי.  
קושיות-14-16 ליב. % כ.מ.מ - 13-14. עמילן - דרגות 4-6 בסולם של 10 דרגות.

הבדיקות היו במעבדת חוות מטעים, הקושיות נבדקה במד לחץ בראש הגדול 11 מ"מ. הסוכר נבדק במד סוכר דיגיטלי Atago.

**תוצאות הבדיקות:**

כ.מ.מ - באחוזים, קושיות - בליברות כוח, העמילן נבדק ידנית בהשוואה לטבלאות של 10 דרגות עמילן.  
הגדרת צבע וגודל פרי בקטיף- הזנים נקטפים בהתאם להבשלתם לפי קושיות וקבלת צבע רצוי.  
מיון לגודל פרי- הפרי עבר מיון מלא לגודל פרי במערך המדגמים של "פירות גולן".

מכות שמש וסדקים - הפרי עבר מיון מלא במערך המדגמים של "פירות גולן" - אחוז מכות השמש הוא מסך כל הפרי שמוין.

**מיון צבע במערך המדגמים של פירות גולן לפי אחוז כיסוי בדרגות הבאות:**

קריפס-פינק	סטרקינג	בזן זהוב	בזן גאלה
דרגה 1 - 0-20%	דרגה 1- עד 33%	דרגה 1 – ירוק	דרגה 1 - 0-30%
דרגה 2 - 20-40%	דרגה 2 - 33-55%	דרגה 2 – ירוק צהבהב	דרגה 2 - 30-50%
דרגה 3 - 40-60%	דרגה 3 - 55-80%	דרגה 3 - צהוב	דרגה 3 - 50-75%
דרגה 4 - 60-100%	דרגה 4 - 80-90%	דרגה 5 - מכות שמש /לחי	דרגה 4 - 75-100%
	דרגה 5 - 90-100%		

## חוות פיכמן

בחוות פיכמן 2 חלקות בחינה: חלקה א' נטיעת 2013, חלקת ב' נטיעות 2014.

### חלקה א- טיפולים נטיעת 2013

מרחק בין עצים	קריפס פינק VF/כנה	מרחק בין עצים מ'	גאלה ברוקפילד VF כנה	מרחק בין עצים מ'	זהוב סמוטי VF/כנה
166-1.5 עץ/ד'	חשבי 13-4	166-1.5 עץ/ד'	MM 106 (לא VF)	166-1.5 עץ/ד'	חשבי 13-4
250-1.0 עץ/ד'	חשבי 13-4	250-1.0 עץ/ד'	PI 80 VF	250-1.0 עץ/ד'	חשבי 13-4
166-1.5 עץ/ד'	MM106 (לא VF)	250-1.0 עץ/ד'	Pajam 2 VF	166-1.5 עץ/ד'	MM106 לא VF
250-1.0 עץ/ד'	MM106 (לא VF)			250-1.0 עץ/ד'	MM106 לא VF
250-1.0 עץ/ד'	PI 80 VF		טופ-רד הזן אינו VF כנה	166-1.5 עץ/ד'	MM 106 VF.
250-1.0 עץ/ד'	Pajam 2 VF	166-1.5 עץ/ד'	חשבי 13-4	166-1.5 עץ/ד'	MM 111 VF
		166-1.5 עץ/ד'	MM 106 (לא VF)	250-1.0 עץ/ד'	PI 80 VF
		250-1.0 עץ/ד'	PI 80 VF	250-1.0 עץ/ד'	Pajam 2 VF

### חלקה ב- טיפולים נטיעת 2014

מרחק בין עצים מ'	כנה	זן
250-1.0 עץ/ד'	13-4	גאלה ברוקפילד
250-1.0 עץ/ד'	PI80	גאלה ברוקפילד
250-1.0 עץ/ד'	PA2	גאלה ברוקפילד
250-1.0 עץ/ד'	9-T337	סטרקינג טופ-רד
250-1.0 עץ/ד'	PA2	סטרקינג טופ-רד
250-1.0 עץ/ד'	9-T337	זהוב סמוטי
250-1.0 עץ/ד'	PA2	זהוב סמוטי
250-1.0 עץ/ד'	9-T337	קריפס-פינק
250-1.0 עץ/ד'	PA2	קריפס-פינק

### טיפולים בחלקה א' 2019

מים - מנת מים שנתית -850 ק"ד'

דשן - חנקן 6.5 יח', אשלגן 6.6 יח'

דילול כימי 2019:

גאלה - ש.פ+3 דילאמיד 100 ח"מ

זהוב - ש.פ+3 אגריטון 0.4%

פינק ליידי - ש.פ+10 דילאמיד 60 ח"מ.

דילול ידני כל הזנים בחנט גודל 40 מ"מ.

## חוות פיכמן תוצאות זהוב 2019

זהוב חלקה א נטיעה 2013-גיל 7

טבלה 1. היקף גזע בס"מ בזהוב, סדר יורד 2018 נטיעות 2013, גיל 7

2018-19 הפרש	2019	2018	2017	2016	מרווח	כנה	זן
2.5 a	29.5 a	27.0 a	23.9 a	22.1 a	1.5	111	זהוב
1.4 a	24.6 b	23.2 b	20.8 b	19.4 b	1.5	13-4	זהוב
1.7 a	24.1 b	22.4 b	20.1 b	18.3 bc	1.5	106 VF	זהוב
1.9 a	21.4 bc	19.5 bc	18.1 bc	15.5 cd	1.5	106	זהוב
1.3 a	20.8 bc	19.5 bc	18.0 bc	16.5 bcd	1	106	זהוב
0.9 a	20.5 bc	19.6 bc	18.1 bc	16.5 bcd	1	13-4	זהוב
1.3 a	18.3 c	17.0 c	15.4 c	14.2 d	1	PI80	זהוב
1.1 a	14.3 d	13.3 d	12.3 d	11.3 e	1	PA2	זהוב

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

### היקף גזע 2019

#### קיימות 5 קבוצות חוזק בין הכנות:

**קבוצה מס' 1 החזקה ביותר**- כנה MM111 1.5 מ' בין עצים, עם היקף גזע של 29.5 ס"מ, היא חזקה במובהק מכל הכנות.

**קבוצה מס' 2**- כנות בינוניות חזקות - אשר בהן הכנה MM 106 VF מרחק 1.5 מ' בין עצים, וחשבי 13-4 1.5 מ' בין העצים.

היקף גזע של 24.1-24.6 ס"מ. כנות אלו חזקות במובהק מקבוצה מס' 3 הכנות PI 80 ו PA 2, וחלשות במובהק מקב' 1.

**קב' הכנות מס' 3** הכוללת את הכנה MM106 לא VF 1 ו 1.5 מ' - כנה 13-4 1 מ' בין העצים. היקף גזע של 20.5-21.4 ס"מ /

קבוצה זו חלשה במובהק מקבוצה 1, וחזקה במובהק מ PA 2.

**קב' הכנות מס' 4** כוללת את הכנה PI 80 היקף גזע 18.3 ס"מ. קבוצה זו חזקה במובהק מקבוצה מס' 5- כנה PA 2, וחלשה

במובהק מקבוצה 1 וקבוצה 2.

**קב' הכנות מס' 5** הכנה PA 2 היקף גזע 14.3 ס"מ, היא חלשה במובהק מכל הכנות האחרות.

**בחלקה זו בולט כי בכנה 13-4, מרחק נטיעה של 1 מ' תורם במובהק להחלשת העץ.**

טבלה 2. יבול זהוב 2019, נטיעות 2013, גיל 7

זן	כנה	מרווח	ק"ג/עץ	טון/ד'
זהוב	PI80	1	24.3 ab	6.0 a
זהוב	106	1	23.3 ab	5.8 a
זהוב	111	1.5	34.9 a	5.8 a
זהוב	106VF	1.5	33.3 a	5.6 a
זהוב	13-4	1	21.5 ab	5.4 a
זהוב	13-4	1.5	24.4 ab	4.1 ab
זהוב	106	1.5	19.9 ab	3.3 b
זהוב	PA2	1	12.6 b	3.2 b

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

טבלה 3. זהוב יבול רב שנתי ממוצע (טון/ד'), נטיעות 2013, גיל 7, חוות פיכמן 2016-2019

זן	כנה	מרווח	2016	2017	2018	2019	ממוצע 2016-2019
זהוב	106	1	5.3 a	7.7 ab	2.8 bc	5.8 a	5.4 a
זהוב	13-4	1	6.1 a	8.2 ab	1.9 bc	5.4 a	5.4 a
זהוב	PI80	1	5.3 a	8.3 ab	1.6 bc	6.0 a	5.3 a
זהוב	111	1.5	5.0 a	10.2 a	0.3 c	5.8 a	5.3 a
זהוב	106VF	1.5	4.6 a	8.7 a	2.3 bc	5.6 a	5.3 a
זהוב	106	1.5	4.8 a	5.5 b	6.6 a	3.3 b	5.1 a
זהוב	13-4	1.5	4.7 a	7.4 ab	0.7 c	4.1 ab	4.2 a
זהוב	PA2	1	3.3 a	5.5 b	4.5 ab	3.2 b	4.1 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05.

**יבול 2019** - השנה יבול בינוני-גבוה. היבול הגבוה ביותר - כנה PI 80 מ' בין עצים, יבול של 6.0 ט/ד'. יבול גבוה במובהק

מכנה 106 1.5 מ' בין עצים וכנה PA 2 מרחק 1 מ' - יבול 3.3 ט/ד' וזהה ליבול הכנות האחרות.

**יבול רב-שנתי** - יבול בינוני-גבוה - ההבדל בין הכנות אינו מובהק - הכנה עם היבול הגבוה - **כנה 106 וכנה 13-4 מ' בין עצים**

- יבול 5.4 ט/ד'. היבול הנמוך - בכנה 13-4 1.5 מ' בין העצים, וכנה PA 2 מ' בין העצים - יבול 4.1-4.2 ט/ד'.

טבלה 4. התפלגות (%) גודל פרי בזהוב, נטיעות 2013, 2019 - גיל 7

>=70	80	75	70	65	<65	מרווח	כנה	זן
96.1 a	48.3 a	31.4 a	16.4 a	2.9 a	1.0 a	1.5	106VF	זהוב
95.8 a	71.3 a	16.8 a	7.8 a	2.4 a	1.8 a	1.5	111	זהוב
94.8 a	70.7 a	15.4 a	8.7 a	3.7 a	1.5 a	1.5	13-4	זהוב
95.3 a	56.7 a	22.6 a	16.1 a	3.0 a	1.7 a	1	PI80	זהוב
94.5 a	63.7 a	23.1 a	7.7 a	3.9 a	1.6 a	1	13-4	זהוב
94.4 a	61.7 a	18.0 a	14.7 a	4.5 a	1.1 a	1	PA2	זהוב
93.4 a	54.4 a	25.9 a	13.2 a	4.5 a	2.1 a	1	106	זהוב
80.3 a	42.7 a	24.5 a	13.1 a	1.9 a	1.1 a	1.5	106	זהוב

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

טבלה 5. זהוב אחוז גודל פרי 70 ומעלה, ממוצע רב שנתי 2016-2019, נטיעת 2013 גיל 7

ממוצע 2016-2019	2019	2018	2017	2016	מרווח	כנה	זן
76.0 a	94.8 a	53.1 ab	68.8 a	87.4 a	1.5	13-4	זהוב
73.1 a	95.8 a	57.1 a	50.4 a	89.3 a	1.5	111	זהוב
66.9 a	95.3 a	31.1 ab	57.9 a	83.4 a	1	PI80	זהוב
64.2 a	94.5 a	35.8 ab	43.2 a	83.0 a	1	13-4	זהוב
63.8 a	96.1 a	44.3 ab	42.2 a	72.4 a	1.5	106VF	זהוב
62.8 a	80.3 a	45.3 ab	64.0 a	61.7 a	1.5	106	זהוב
62.1 a	94.4 a	40.4 ab	49.3 a	64.2 a	1	PA2	זהוב
59.4 a	93.4 a	28.2 b	40.8 a	75.1 a	1	106	זהוב

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05%

גודל פרי 2019 - גודל הפרי השנה מצוי. הפרי הגדול ביותר בכנה 106 VF, MM 1.5 מ' בין העצים 96.1% מהפרי גודל 70

ומעלה. ללא מובהקות מהכנות האחרות.

גודל פרי רב שנתי - הגודל הטוב בכנה 13-4 מ' בין עצים, 76% מהפרי גודל 70 ומעלה - ללא מובהקות משאר הכנות. הפרי

הקטן בכנה 106 מ' בין העצים, 59.4% מהפרי גודל 70 ומעלה.

טבלה 6. התפלגות (%) דרגת צבע זהוב 2019 - חלקת 2013, גיל 7

זן	כנה	מרווח	C1	C2	C3	C5
זהוב	106VF	1.5	9.4 a	28.9 a	43.5 a	18.2 a
זהוב	106	1	14.2 a	27.1 a	39.6 a	19.3 a
זהוב	PI80	1	12.8 a	24.7 ab	44.6 a	17.9 a
זהוב	PA2	1	5.5 a	18.3 abc	47.2 a	29.0 a
זהוב	106	1.5	6.3 a	12.2 abc	59.2 a	22.3 a
זהוב	111	1.5	8.4 a	7.1bc	59.9 a	24.6 a
זהוב	13-4	1	6.2 a	5.9 bc	59.6 a	28.3 a
זהוב	13-4	1.5	7.5 a	3.7 c	59.5 a	29.3 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

טבלה מס' 7. זהוב אחוז צבע C2 ממוצע רב שנתי, 2016-2019 נטיעות 2013

זן	כנה	מרווח	2016	2017	2018	2019	ממוצע 2016-2019
זהוב	106VF	1.5	19.9 a	27.8 a	8.5 a	28.9 a	23.3 a
זהוב	106	1	33.9 a	20.4 a	11.2 a	27.1 a	20.1 a
זהוב	106	1.5	22.4 a	15.4 a	15.5 a	12.2 abc	19.2 ab
זהוב	PI80	1	28.1 a	15.5 a	9.2 a	24.7 ab	16.8 abc
זהוב	PA2	1	8.8 a	15.0 a	13.1 a	18.3 abc	16.8 abc
זהוב	111	1.5	17.8 a	15.9 a	1.9 a	7.1 bc	11.8 bcd
זהוב	13-4	1	17.0 a	15.2 a	1.6 a	5.6 bc	9.9 cd
זהוב	13-4	1.5	9.7 a	14.2 a	5.6 a	3.1 c	8.3 d

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**צבע פרי 2019** - הצבע הרצוי דרגה 2. הכנה עם צבע הפרי הטוב ביותר השנה - כנה 106 VF עם 28.9% מהפרי דרגה 2 - כנה זו עם צבע טוב במובהק מכנות 111 וחשבי 13-4 1 מ' ו 1.5 מ' בין עצים, עם 3.7-7.1% מהפרי צבע דרגה 2. בכל הכנות, מרבית הפרי בצבע 3 ו 5, מה שמעיד על קטיף מאוחר ומכות שמש.

**צבע פרי רב-שנתי** - רמת הצבע הרצויה דרגה 2 - בממוצע רב-שנתי הכנה הטובה ביותר היא כנה 106 VF, עם 23.3% צבע דרגה 2 - היא טובה במובהק מכנה חשבי 13-4 - 1 ו 1.5 מ' בין עצים וכנה 111 - רמת צבע דרגה 2 של 8.3-11.8%, ואינה טובה במובהק משאר הכנות.

טבלה 8. זהוב אחוז מכות שמש 2019, חלקת 2013, גיל 7

זן	כנה	מרווח	מכות שמש
זהוב	13-4	1	5.9 a
זהוב	PI80	1	7.1 a
זהוב	106VF	1.5	9.2 a
זהוב	111	1.5	11.4 a
זהוב	106	1	11.7 a
זהוב	106	1.5	14.3 a
זהוב	PA2	1	16.0 a
זהוב	13-4	1.5	16.0 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

טבלה 9. זהוב אחוז מכות שמש, ממוצע רב שנתי 2016-2018, נטיעות 2013

זן	כנה	מרווח	2016	2017	2018	2019	ממוצע 2016-2019
זהוב	13-4	1	16.3 a	13.2 a	6.6 b	5.9 a	10.5 a
זהוב	106VF	1.5	17.9 a	14.3 a	5.9 b	9.2 a	11.9 a
זהוב	106	1	13.0 a	16.6 a	6.8 b	11.7 a	12.0 a
זהוב	106	1.5	17.7 a	14.2 a	6.1 b	14.3 a	13.1 a
זהוב	PA2	1	14.1 a	15.3 a	7.6 b	16.0 a	13.3 a
זהוב	111	1.5	16.8 a	11.7 a	20.0 a	11.4 a	15.0 a
זהוב	PI80	1	26.8 a	17.0 a	14.6 ab	7.1 a	16.4 a
זהוב	13-4	1.5	22.8 a	16.7 a	13.8 ab	16.0 a	17.4 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**מכות שמש 2019** - רמת מכות שמש בינונית גבוהה. הרמה הנמוכה ללא מובהקות היא בכנה 13-4 מ' בין עצים - רמה של 5.9% מכות שמש. הכנות עם רמת מכות השמש הגבוהה ביותר - כנה PA 2 ו חשבי 13-4 1.5 מ' בין עצים - רמה של 16% (!) מכות שמש.

**מכות שמש רב-שנתי** - הרמה גבוהה. אין הבדל מובהק בין הכנות. רמת מכות שמש הנמוכה ביותר - כנה 13-4 1 מ' בין עצים עם 10.5% מכות שמש. הרמה הגבוהה ביותר - כנה חשבי 13-4 1.5 מ' בין העצים רמה של 17.4%.

**סיכום כללי זהוב חלקה א' - נטיעות 2013** – רוב הכנות במחקר זה ברמת יבול ואיכות דומים. הכנה **חשבי 13-4 1 מ'** בין העצים מעט טובה יותר, עם יבול ממוצע 5.4 ט/ד'. גודל פרי - 64.2% מהפרי גודל 70 ומעלה, עם רמת מכות שמש הנמוכה מבין הכנות. הכנות הנחותות הן כנה 13-4 1.5 מ' בין העצים נחותה מהכנות האחרות עקב יבול יותר נמוך, ללא מובהקות, 4.2 ט/ד' ועם הרבה מאד מכות שמש - ממוצע רב-שנתי 17.4%. כנה נחותה נוספת היא כנת פאגים 2, עם יבול של 4.1 ט/ד', עם יותר פרי קטן מהכנות האחרות.

**רמת מכות השמש הגבוהה מחייבת הקמת מבנה רשת צל בנטיעות עתידיות בזן זהוב.**





טבלה 1. היקף גזע בזהוב נטיעות 2014, גיל 6, חוות פיכמן 2019

זן	כנה	מרווח	2016	2017	2018	2019	הפרש 2018-19
זהוב	PA2	1	9.0 a	10.0 a	11.4 a	13.4 a	1.6 a
זהוב	9T337	1	8.3 a	9.8 a	10.9 a	12.3 a	1.3 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

היקף גזע 2019 – הכנה החזקה ללא מובהקות כנה PA2 עם היקף גזע של 13.4 ס"מ.

טבלה 2. יבול זהוב נטיעות 2014, גיל 6, חוות פיכמן 2019

זן	כנה	מרווח	ק"ג/עץ	טון/ד'
זהוב	PA2	1	17.5 a	4.4 a
זהוב	9-T337	1	10.9 a	2.8 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

טבלה 3. זהוב נטיעות 2014, גיל 6 יבול רב שנתי ממוצע (טון/ד') 2016-2019

זן	כנה	מרווח	2017	2018	2019	ממוצע 2017-2019
זהוב	9-T337	1	3.1 a	3.1 a	2.8 a	3.0 a
זהוב	PA2	1	2.7 a	0.8 b	4.4 a	2.6 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

יבול 2019 - היבול בחלקה נמוך. השנה היבול היותר גבוה ללא מובהקות כנה פאג'ים 2 - עם 4.4 ט"ד'.  
יבול רב שנתי- היבול מאד נמוך לכנות בנטיעה צפופה. היבול היותר גבוה, ללא מובהקות, כנה 9-T337 עם 3.0 ט"ד'.

טבלה 4. זהוב נטיעות 2014, גיל 6, % התפלגות גודל פרי 2019

זן	כנה	מרווח	<65	65	70	75	80	>=70
זהוב	9-T337	1	0.9 a	6.8 a	23.4 a	26.5 a	42.4 a	92.4 a
זהוב	PA2	1	1.3 a	10.4 a	18.4 a	23.8 a	46.2 a	88.3 a

שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

טבלה 5. זהוב נטיעות 2014, גיל 6 אחוז גודל פרי 70 ומעלה, ממוצע רב-שנתי, 2016-2019

זן	כנה	מרווח	2017	2018	2019	ממוצע 2017-2019
זהוב	9-T337	1	89.9 a	44.5 a	92.4 a	75.6 a
זהוב	PA2	1	68.8 a	52.9 a	88.3 a	70.0 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**גודל פרי 2019** – גודל הפרי זהה בין הכנות. השנה הפרי גדול מאד. כ 45% מהפרי גודל 80. **גודל פרי רב שנתי** – גודל הפרי טוב. אין הבדל בגודל פרי בין הכנות. כנה T 337 עם 75.6% מהפרי גודל 70 ומעלה, וכנה פאגים 2 עם פרי גדול ברמה של 70% מהפרי.

**טבלה 6. זהוב נטיעות 2014, גיל 6 התפלגות (%) דרגת צבע, פיכמן 2019**

זן	כנה	מרווח	C1	C2	C3	C5
זהוב	PA2	1	30.2 a	34.0 a	24.6 a	11.3 a
זהוב	9-T337	1	21.1 a	29.1 a	27.0 a	22.9 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**טבלה 7. זהוב נטיעות 2014, גיל 6 אחוז צבע C2, ממוצע רב שנתי 2019-2017**

זן	כנה	מרווח	2017	2018	2019	ממוצע 2019-2017
זהוב	PA2	1	9.9 a	17.5 a	34.0 a	20.5 a
זהוב	9-T337	1	9.1 a	16.5 a	29.1 a	18.2 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**צבע 2019** - צבע הפרי השנה טוב בהרבה מ 2018. הצבע העדיף דרגה 2 הוא בכנה פאגים 2, עם 34% מהפרי צבע דרגה 2 - ללא הבדל מובהק מכנת נאקב. **צבע רב שנתי** – הצבע הרצוי דרגה 2 - הרמה עדיין נמוכה מאד. כ- 20%-18%, ללא הבדל בין הכנות.

**טבלה 8. זהוב נטיעות 2014, גיל 6, אחוז מכות שמש 2019**

זן	כנה	מרווח	מכות שמש
זהוב	PA2	1	9.5 a
זהוב	9-T337	1	13.9 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**טבלה 9. זהוב נטיעות 2014, גיל 6, אחוז מכות שמש, ממוצע רב שנתי 2019-2017**

זן	כנה	מרווח	2017	2018	2019	ממוצע 2019-2017
זהוב	PA2	1	30.6 a	9.6 b	9.5 a	16.5 a
זהוב	9-T337	1	23.5 a	15.9 a	13.9 a	17.8 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**מכות שמש 2019** - רמת מכות שמש גבוהה - הרמה הנמוכה כנה PA2 רמה של 9.5% ללא מובהקות מכנה 9-T337 13.9%. **מכות שמש רב שנתי** – הרמה גבוהה, ללא הבדל בין הכנות, רמה של 16.5-17.8%.

**סיכום כללי** – תוצאות החלקה לא טובות, היבול נמוך מידי ויש הרבה מכות שמש. תוצאות ה 3 שנים מראות כי גם בתנאי פיכמן, בכנות המרסנות נדרשת רשת צל להקטנת נזקי מכות שמש וקבלת צבע פחות בהיר.

### חוות פיכמן תוצאות גאלה 2019

גאלה חלקה א נטיעה 2013- גיל 7

טבלה 1. גאלה 2019 חלקה 2013, גיל 7 היקף גזע 2019

זן	כנה	מרווח	2016	2017	2018	2019	הפרש 2018-19
גאלה	106	1.5	19.9 a	21.3 a	24.3 a	25.3 a	1.0 a
גאלה	PI80	1	13.8 b	15.4 b	16.1 b	17.0 b	0.9 a
גאלה	PA2	1	13.6 b	14.9 b	15.4 b	16.8 b	1.4 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**היקף גזע 2019** - הכנה החזקה MM106 לא VF 1.5 מ' בין עצים, עם היקף גזע של 25.3 ס"מ, חזקה במובהק מ PA2 ו-PI80 1 מ' בין עצים. הכנה החלשה PA2 היקף גזע 15.4 ס"מ.

טבלה 2. יבול גאלה 2019, חלקת 2013, גיל 7, 2019

זן	כנה	מרווח	ק"ג/עץ	טון/ד'
גאלה	106	1.5	25.5 a	4.3 a
גאלה	PI80	1	9.3 b	2.3 b
גאלה	PA2	1	7.0 b	1.8 b

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

טבלה 3. יבול גאלה רב שנתי 2016-2019 (טון/ד') נטיעות 2013, גיל 7

זן	כנה	מרווח	2016	2017	2018	2019	ממוצע 2016-2019
גאלה	PI80	1	3.9 a	4.9 a	5.7 a	2.3 b	4.2 a
גאלה	PA2	1	3.9 a	4.0 a	7.0 a	1.8 b	4.1 a
גאלה	106	1.5	2.5 a	5.7 a	4.0 a	4.3 a	4.1 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**יבול 2019** - השנה היבול גבוה. בזן גאלה כנה 106- יבול של 4.3 טון/ד' הוא טוב במובהק מהיבול הנמוך של 2 הכנות האחרות PA 2- PI 80 - ביבול של 1.8-2.3 טון/ד'. בזן זה אנו בסירוגיות קשה. **יבול רב שנתי** - היבול טוב. היבול זהה בין הכנות 4.1-4.2 טון/ד'.

**טבלה 4. גאלה התפלגות (%) גודל פרי נטיעות 2013, גיל 7, 2019**

זן	כנה	מרווח	<65	65	70	75	80	>=70
גאלה	PI80	1	3.9 a	10.9 a	26.3 a	24.5 a	34.4 a	85.2 a
גאלה	106	1.5	3.0 a	12.8 a	23.0 a	24.9 a	36.0 a	84.2 a
גאלה	PA2	1	5.6 a	16.0 a	28.5 a	26.3 a	23.7 b	78.5 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**טבלה 5. גאלה אחוז גודל פרי 70 ומעלה, ממוצע רב שנתי 2016-2019 נטיעות 2013, גיל 7**

זן	כנה	מרווח	2016	2017	2018	2019	ממוצע 2016-2019
גאלה	PI80	1	41.6 ab	48.4 a	24.8 a	85.2 a	50.0 a
גאלה	106	1.5	49.9 a	26.0 a	38.0 a	84.2 a	49.5 a
גאלה	PA2	1	23.3 b	47.9 a	27.0 a	78.5 a	44.2 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**גודל פרי 2019** - גודל הפרי מצוין. הכנה עם גודל הפרי הטוב - כנה PI 80 ללא מובהקות, עם 85.2% מהפרי גודל 70 ומעלה. **גודל פרי רב שנתי** - גודל הפרי הרב-שנתי לא טוב, בעיקר גודל פרי לא מספיק ב 3 שנות היבול הראשונות. הכנה עם הפרי הגדול רב-שנתית, ללא הבדל מובהק בין הכנות, היא הכנה PI 80 עם 50% מהפרי גודל 70 ומעלה.

**טבלה 6. גאלה התפלגות (%) דרגת צבע נטיעות 2013, גיל 7, 2019**

זן	כנה	מרווח	C1	C2	C3	C4
גאלה	PI80	1	1.9 a	0.2 a	5.4 a	92.4 a
גאלה	PA2	1	2.4 a	0.5 a	7.2 a	90.0 a
גאלה	106	1.5	1.3 a	1.3 a	10.7 a	86.8 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**טבלה 7. גאלה אחוז צבע C4 ממוצע רב שנתי 2016-2018 נטיעות 2013, גיל 7**

זן	כנה	מרווח	2016	2017	2018	2019	ממוצע 2016-2019
גאלה	PI80	1	65.0 a	71.7 a	79.0 a	92.4 a	77.0 a
גאלה	106	1.5	66.2 a	55.6 b	81.8 a	86.8 a	72.6 a
גאלה	PA2	1	51.2 a	79.5 a	55.6 a	90.0 a	69.1 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**צבע פרי 2019** - הצבע הוא הגורם החשוב ביותר בזן זה. צבע הפרי בניסוי זה מצוין. רמת הצבע הטובה ביותר, ללא מובהקות, בכנה PI 80 עם 92.4%. צבע דרגה 4. הכנה הנחותה השנה - 106 עם 86.8% צבע דרגה 4. **צבע פרי רב שנתי** - רמת צבע טובה - הכנה עם צבע הפרי הטוב, ללא מובהקות - PI 80 עם 77.0%. צבע דרגה 4. הכנה עם הצבע הפחות טוב - PA2 עם 69.1% צבע דרגה 4.

טבלה 8. גאלה אחוז מכות שמש, נטיעות 2013, גיל 7, 2019

זן	כנה	מרווח	% מכות שמש
גאלה	PA2	1	0.4 b
גאלה	PI80	1	1.5 ab
גאלה	106	1.5	3.0 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

טבלה 9. גאלה אחוז מכות שמש, ממוצע רב שנתי 2016-2019 נטיעות 2013, גיל 7

זן	כנה	מרווח	2016	2017	2018	2019	ממוצע 2016-2019
גאלה	106	1.5	1.0 b	3.7 a	2.2 a	3.0 a	2.5 a
גאלה	PA2	1	1.3 b	8.8 a	1.2 a	0.4 b	2.9 a
גאלה	PI80	1	5.7 a	7.5 a	1.2 a	1.5 ab	3.9 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**מכות שמש 2019** - רמת מכות השמש נמוכה. הכנה עם רמת מכות השמש הנמוכה ביותר PA 2 עם 0.4% מכות שמש רמה נמוכה במובהק מכנה 106 עם 3% מכות שמש.

**מכות שמש רב שנתי** - אחוז מכות השמש נמוך. התוצאה הטובה כנה MM 106 עם 2.5% ללא מובהקות משאר הכנות. הכנה הפחות טובה PI80 3.9%.

**סיכום כללי** - הכנה היותר טובה במבחן זה היא **PI 80**, עם יבול 4.2 ט/ד' כמו שאר הכנות, צבע וגודל פרי הטובים ביותר, וחסרונה - עם מעט יותר מכות שמש.

גאלה חלקה ב- נטיעת 2014 גיל 6 - 2019

טבלה 1. גאלה היקף גזע נטיעות 2014, גיל 6, 2019

זן	כנה	מרווח	2016	2017	2018	2019	הפרש 2018-19
גאלה	13-4	1	14.3 a	17.5 a	18.6 a	22.4 a	3.8 a
גאלה	PI 80	1	10.8 b	11.8 b	13.1 b	13.8 b	0.7 c
גאלה	PA2	1	9.5 b	10.3 b	11.1 b	12.6 b	1.5 b

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**היקף גזע 2019** – כנת החשבי 4-13 חזקה במובהק משתי הכנות המרסנות - היקף גזע של 22.4 ס"מ. מבין הכנות המרסנות PI80 בהיקף גזע של 13.8 ס"מ, חזקה ללא מובהקות מכנה PA2.

**טבלה 2. יבול גאלה נטיעות 2014, גיל 6 2019**

זן	כנה	מרווח	ק"ג/עץ	טון/ד'
גאלה	13-4	1	18.5 a	4.6 a
גאלה	PA2	1	18.2 a	4.6 a
גאלה	PI80	1	15.9 a	4.0 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**טבלה 3. גאלה יבול רב שנתי ממוצע (טון/ד') 2017-2019, נטיעות 2014, גיל 6**

זן	כנה	מרווח	2017	2018	2019	ממוצע 2017-2019
גאלה	13-4	1	6.5 a	3.6 a	4.6 a	4.9 a
גאלה	PI80	1	4.4 b	3.8 a	4.0 a	3.5 b
גאלה	PA2	1	3.5 b	2.0 a	4.6 a	3.3 b

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**יבול 2019** - היבול טוב- היבול גבוה ללא הבדל מובהק בין הכנות. היבול הגבוה כנה חשבי 4-13 עם 4.6 ט"ד'.  
**יבול רב שנתי** - היבול טוב- היבול הגבוה כנה חשבי 4-13 4.9 ט"ד' גבוה במובהק מכנה PA2 וכנה PI80. עם יבול של 3.4 ט"ד'.

**טבלה 4. גאלה (%) התפלגות גודל פרי, נטיעות 2014, גיל 6, חוות פייכמן 2019**

זן	כנה	מרווח	<65	65	70	75	80	>=70
גאלה	PA2	1	1.9 a	4.4 b	16.5 a	27.6 a	49.7 a	93.7 a
גאלה	PI80	1	1.5 a	5.8 ab	23.5 a	29.2 a	40.0 a	92.7 a
גאלה	13-4	1	4.4 a	10.7 a	26.2 a	22.2 b	36.5 a	84.9 b

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**טבלה 5. גאלה נטיעת 2014 אחוז גודל פרי 70 ומעלה, ממוצע רב שנתי, 2017-2019, גיל 6**

זן	כנה	מרווח	2017	2018	2019	ממוצע 2017-2019
גאלה	PA2	1	85.9 a	62.8	93.7 a	84.4 a
גאלה	PI80	1	70.8 a	47.2	92.7 a	70.3 a
גאלה	13-4	1	48.6 b		84.9 b	66.5 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**גודל פרי 2019** - גודל הפרי השנה מצוין - הכנה עם הפרי הגדול כנה PA2 עם 93.7% מהפרי גודל 70 ומעלה. טובה במובהק מכנה 4-13. זהה במובהקות לכנה PI 80.

גודל פרי רב שנתי – הכנה עם הפרי הגדול כנה PA2 עם 84.4% מהפרי בגודל 70 ומעלה היא זהה במובהקות לשאר הכנות.

טבלה 6. גאלה נטיעות 2014 גיל 6 התפלגות (%) דרגת צבע, חוות פיכמן 2019

זן	כנה	מרווח	C1	C2	C3	C4
גאלה	PI80	1	2.3 a	1.8 a	17.2 a	78.8 a
גאלה	PA2	1	3.3 a	5.6 a	21.0 a	70.0 a
גאלה	13-4	1	5.5 a	6.4 a	24.2 a	63.9 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

טבלה 7. גאלה אחוז צבע C4 רב שנתי 2017-2019

זן	כנה	מרווח	2017	2018	2019	ממוצע 2017-2019
גאלה	PI80	1	37.4 a	96.8	78.8 a	75.0 a
גאלה	PA2	1	72.2 a	64.7	70.0 a	71.3 a
גאלה	13-4	1	57.7 a		63.9 a	64.4 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

צבע- 2019 – הצבע טוב. הצבע הטוב ביותר כנה PI80 עם 78.8% מהפרי צבע דרגה 4-ללא הבדל מובהק בין הכנות.

צבע רב שנתי – הצבע טוב. הכנה עם הצבע הטוב PI 80 עם 75% צבע דרגה 4 זהה במובהקות לשאר הכנות.

טבלה 8. גאלה גיל 6 אחוז מכות שמש בגאלה, חוות פיכמן 2019

זן	כנה	מרווח	מכות שמש
גאלה	13-4	1	1.0 a
גאלה	PA2	1	2.3 a
גאלה	PI80	1	3.1 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

טבלה 9. גאלה נטיעת 2014 אחוז מכות שמש, ממוצע רב שנתי פיכמן 2017-2019

זן	כנה	מרווח	2017	2018	2019	ממוצע 2017-2019
גאלה	PI80	1	0.0 b	1.2	3.1 a	1.5 b
גאלה	13-4	1	3.4 ab		1.0 a	1.8 b
גאלה	PA2	1	10.1 a	3.6	2.3 a	5.6 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

מכות שמש 2019- רמת מכות שמש נמוכה מאד. הכנה הטובה 13-4 עם 1% מכות שמש, ללא הבדל מובהק משאר הכנות.

מכות שמש רב שנתי- רמת מכות השמש הרב שנתית נמוכה -בכנה PI 80 כ-1.5%, זהה במובהקות לכנה 13-4 וטובה במובהק

מ2 PA.



**סיכום כללי-** בזן זה יבול טוב. הכנה הטובה עד עכשיו כנה 4-13 - היבול הגבוה ביותר ורמת מכות שמש הנמוכה ביותר, בשאר המדדים היא מעט פחות טובה מהכנות האחרות. אחריה כנה PI 80 - היבול מעט יותר נמוך והיא מצטיינת בצבע.

### חוות פיכמן תוצאות קריפס-פינק 2019

קריפס פינק חלקה א' נטיעה 2013-גיל 7

טבלה 1. היקף גזע קריפס-פינק 2019 נטיעות 2013, גיל 7

זן	כנה	מרווח	2016	2017	2018	2019	הפרש 2019-18
קריפס פינק	13-4	1.5	21.4 a	23.4 a	24.9 a	26.1 a	1.2 a
קריפס פינק	106	1.5	18.8 a	21.3 a	23.3 a	24.6 a	1.3 a
קריפס פינק	PI80	1	15.6 b	17.5 b	19.0 b	20.3 b	1.2 a
קריפס פינק	PA2	1	13.3 b	14.5 b	15.1 c	16.2 b	1.1 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**היקף גזע - 2019** הכנה החזקה חשבי 4-13 1.5 מ' בין העצים, עם היקף גזע 26.1 ס"מ, כנה 106 עם היקף גזע 24.6 ס"מ. שתי הכנות חזקות במובהק מכנה PA2 וכנה PI80. 20.3-16.2 ס"מ.

טבלה 2. יבול קריפס-פינק 2019, חלקה 2013, גיל 7

זן	כנה	מרווח	ק"ג/עץ	טון/ד'
פינק	PI80	1	36.9 ab	9.3 a
פינק	106	1.5	46.5 a	7.8 a
פינק	13-4	1.5	46.7 a	7.8 a
פינק	PA2	1	22.4 b	5.6 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

טבלה 3. יבול רב שנתי 2016-2019 ממוצע (טון/ד') קריפס פינק, חלקת 2013, גיל 7

זן	כנה	מרווח	2016	2017	2018	2019	ממוצע 2016-2019
פינק	PI80	1	7.2 a	9.3 a	9.0 a	9.3 a	8.7 a
פינק	13-4	1.5	5.8 ab	8.6 a	7.3 a	7.8 a	7.3 a
פינק	106	1.5	3.6 b	7.4 a	9.0 a	7.8 a	7.0 a
פינק	PA2	1	5.9 ab	6.2 a	6.8 a	5.6 a	6.1 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**יבול 2019** - היבול השנה גבוה מאד. היבול הגבוה בכנה PI 80, 1 מ' בין עצים, 9.3 ט"ד', ללא מובהקות משאר הכנות. היבול הנמוך PA2 5.6 ט"ד'.

**יבול רב שנתי** - היבול גבוה מאד. היבול הממוצע הגבוה ביותר ללא מובהקות - כנה PI80 יבול 8.7 ט"ד'. היבול הנמוך ביותר כנה PA2 ממוצע 6.1 ט"ד'.

**טבלה 4. קריפס פינק חלקת 2013, התפלגות (%) גודל פרי, חוות פיכמן 2019**

זן	כנה	מרווח	<65	65	70	75	>=80	>=70
פינק	106	1.5	-	1.4 a	5.8 a	36.1 a	56.6 a	98.6 a
פינק	PI80	1	-	2.5 a	16.9 a	34.5 a	46.2 a	97.5 a
פינק	PA2	1	-	3.0 a	12.1 a	36.9 a	48.1 a	97.0 a
פינק	13-4	1.5	-	3.5 a	11.1 a	33.3 a	52.2 a	96.6 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**טבלה 5. קריפס פינק, חלקת 2013 אחוז גודל פרי 70 ומעלה, ממוצע רב שנתי 2016-2019**

זן	כנה	מרווח	2016	2017	2018	2019	ממוצע 2016-2019
פינק	PI80	1	97.5 a	82.5 a	87.2 a	97.5 a	91.2 a
פינק	13-4	1.5	95.6 a	75.9 a	92.4 a	96.6 a	90.1 a
פינק	106	1.5	92.1 a	67.0 a	76.3 a	98.6 a	83.5 a
פינק	PA2	1	92.5 a	58.5 a	77.7 a	97.0 a	81.4 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**גודל פרי 2019** - הפרי השנה גדול. הפרי הגדול ביותר, ללא מובהקות, בכנה PI 80 עם 91.2% מהפרי גודל 70 ומעלה.

**גודל פרי רב שנתי** - הפרי גדול. הפרי הגדול, ללא מובהקות - בכנה PI 80 % 91.2 מהפרי מעל גודל 70.

**טבלה 6. קריפס פינק, התפלגות דרגת צבע (%) , חלקת 2013 חוות פיכמן 2019**

זן	כנה	מרווח	C1	C2	C3	C4
פינק	PI80	1	6.7 a	6.0 a	13.2 a	74.3 a
פינק	13-4	1.5	6.5 a	9.4 a	16.2 a	67.9 a
פינק	106	1.5	8.0 a	10.7 a	16.1 a	65.2 a
פינק	PA2	1	5.4 a	11.4 a	18.6 a	64.6 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**טבלה 7. קריפס פינק, אחוז צבע C4 נטיעות 2013, ממוצע רב שנתי 2016-2019**

זן	כנה	מרווח	2016	2017	2018	2019	ממוצע 2016-2019
פינק	PI80	1	83.3 a	66.8 a	81.2 a	74.3 a	76.4 a
פינק	13-4	1.5	81.8 a	65.1 a	78.1 a	67.9 a	73.2 a
פינק	PA2	1	72.5 a	65.0 a	81.6 a	64.6 a	70.9 a
פינק	106	1.5	89.3 a	55.7 a	57.5 a	65.2 a	66.9 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**צבע פרי 2019** - המדד החשוב ביותר בזן צבעוני זו דרגת הצבע. הדרגה הרצויה דרגה 4. הפרי יפה מאד. הכנה עם הפרי הצבעוני ביותר ללא מובהקות – כנה PI 80 עם 74.3%. צבע דרגה 4. הכנה הנחותה כנה PA 2 עם 64.6% דרגה 4. **צבע רב שנתי** - צבע הפרי טוב מאד. הכנה עם הצבע הטוב ביותר ללא מובהקות כנה PI 80 עם 76.4% צבע דרגה 4. הכנה הנחותה כנה 106 עם 66.9% צבע דרגה 4.

**טבלה 8. קריפס פינק, אחוז מכות שמש נטיעות 2013 חוות פיכמן 2019**

זן	כנה	מרווח	מכות שמש
פינק	PI80	1	2.8 a
פינק	PA2	1	2.8 a
פינק	106	1.5	4.3 a
פינק	13-4	1.5	4.5 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**טבלה 9. קריפס פינק, נטיעות 2013 אחוז מכות שמש, ממוצע רב שנתי 2016-2019**

זן	כנה	מרווח	2016	2017	2018	2019	ממוצע 2016-2019
פינק	PI80	1	10.0 a	4.8 a	4.5 b	2.8 a	5.6 a
פינק	PA2	1	7.6 a	4.0 a	8.7 ab	2.8 a	5.8 a
פינק	13-4	1.5	7.7 a	4.8 a	9.7 a	4.5 a	6.7 a
פינק	106	1.5	12.1 a	7.5 a	3.8 b	4.3 a	6.9 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**מכות שמש 2019** - רמת מכות שמש נמוכה. הכנה עם רמת מכות השמש הנמוכה ביותר כנה PI 80 רמה של 2.8% מכות שמש - ללא הבדל מובהק משאר הכנות. **מכות שמש רב שנתי** - רמת מכות השמש הממוצעת בינונית, הכנה עם רמת מכות השמש הנמוכה ביותר כנה PI80 עם 5.6% מכות שמש. היא אינה טובה במובהק משאר הכנות.

טבלה 10. קריפס פינק, נטיעות 2013 אחוז פרי סדוק, 2019

זן	כנה	מרווח	פרי סדוק
פינק	106	1.5	2.0 a
פינק	13-4	1.5	2.1 a
פינק	PI80	1	2.3 a
פינק	PA2	1	4.2 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

טבלה 11. קריפס פינק, נטיעות 2013 אחוז פרי סדוק, ממוצע רב שנתי 2017-2019

זן	כנה	מרווח	2017	2018	2019	ממוצע 2017-2019
פינק	106	1.5	7.1 ab	2.5 b	2.0 a	3.9 b
פינק	13-4	1.5	5.8 ab	5.2 ab	2.1 a	4.4 b
פינק	PI80	1	2.1 b	13.0 a	2.3 a	5.8 b
פינק	PA2	1	10.3 a	13.1 a	4.2 a	9.2 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**סדקים 2019-** הזן קריפס פינק רגיש מאד לסדקים- הרמה הכללית השנה נמוכה. הכנה עם אחוז סדקים הנמוך ביותר כנה 106 עם 2.0% ללא מובהקות משאר הכנות. הכנה ברמה הגבוהה בסדקים כנה PA 2 עם רמה של 4.2% סדקים.

**סדקים רב שנתי-** הכנה עם הרמה הנמוכה ביותר רב-שנתית הכנה 106- כ 3.9% סדקים. היא טובה במובהק מכנה PA2 עם 9.2% סדקים רב שנתי. היא טובה ללא מובהקות משאר הכנות.

**סיכום כללי-** התוצאות בזן קריפס פינק בחלקה זו טובות. **הכנה הטובה ביותר - PI80**, עם היבול הגבוה ביותר, פרי גדול, עם רמת צבע טובה ועם רמת נמוכה של מכות שמש וסדקים. הכנה השנייה בטיבה כנה 13-4 עם יבול טוב, צבע טוב, פרי גדול ומעט מכות שמש ורמת סדקים נמוכה. בולטת לשלילה במבחן זה הכנה PA 2, בגלל רמת סדקים גבוהה, וגם בשאר המדדים היא הנחותה ביותר. בכנה זו, הזן קריפס-פינק חייב להיות תחת רשת צל.

קריפס פינק חלקה ב נטיעה 2014-גיל 6 2019

טבלה 1. היקף גזע בקריפס פינק, נטיעות 2014, גיל 6, חוות פיכמן 2019.

זן	כנה	מרווח	2016	2017	2018	2019	הפרש 2018-19
קריפס פינק	9T337	1	9.9 a	11.2 a	12.6 a	13.8 a	1.2 a
קריפס פינק	PA2	1	9.4 a	10.9 a	11.8 a	13.3 a	1.5 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**היקף גזע 2019-** בזן זה ין הבדל מובהק בחוזק הכנות. הכנה החזקה ללא מובהקות T337 היקף גזע של 13.8 ס"מ.

טבלה 2. יבול בקריפס פינק, נטיעות 2014, גיל 6, חוות פיכמן 2019

זן	כנה	מרווח	ק"ג/עץ	טון/ד'
פינק	9-T337	1	29.5 a	7.4 a
פינק	PA2	1	21.5 a	5.4 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

טבלה 3. קריפס פינק, נטיעות 2014, גיל 6 יבול רב שנתי 2019-2017 ממוצע (טון/ד')

זן	כנה	מרווח	2017	2018	2019	ממוצע 2017-2019
פינק	9-T337	1	6.2 a	4.8 a	7.4 a	6.1 a
פינק	PA2	1	6.1 a	6.3 a	5.4 a	6.0 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

יבול 2019 – היבול גבוה- היבול הגבוה השנה כנה 9-T337 7.4 ט"ד' גבוה ללא מובהקות מכנה PA2.  
יבול רב שנתי – היבול גבוה- כ 6.0 ט"ד' וזהה בין 2 הכנות.

טבלה 4. קריפס פינק, נטיעות 2014, גיל 6, התפלגות גודל פרי (%), חוות פיכמן 2019

זן	כנה	מרווח	<65	65	70	75	80	>=70
פינק	9-T337	1	0.0	1.4 a	7.9 a	36.5 a	54.3 a	98.6 a
פינק	PA2	1	0.0	1.4 a	7.3 a	36.7 a	54.7 a	98.6 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

טבלה 5. קריפס פינק, נטיעות 2014, גיל 6, אחוז גודל פרי 70 ומעלה, ממוצע רב שנתי 2019-2017 חוות פיכמן

זן	כנה	מרווח	2017	2018	2019	ממוצע 2017-2018
פינק	9-T337	1	67.2 a	86.7 a	98.6 a	84.2 a
פינק	PA2	1	72.0 a	79.7 a	98.6 a	83.4 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

גודל פרי 2019- הפרי ענק. כ 98% מהפרי גודל 70 ומעלה. אין הבדל בין הכנות.  
גודל פרי רב שנתי – הפרי גדול. כ 84% מהפרי גודל 70 ומעלה. אין הבדל בין הכנות .

טבלה 6. קריפס פינק, נטיעות 2014, גיל 6, התפלגות דרגת צבע (%), חוות פיכמן 2019

זן	כנה	מרווח	C1	C2	C3	C4
פינק	PA2	1	10.4 a	14.5 a	23.5 a	51.5 a
פינק	9-T337	1	21.2 a	14.9 a	22.2 a	41.7 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**טבלה 7. קריפס פינק, נטיעות 2014, גיל 6 אחוז צבע C4, ממוצע רב שנתי 19-2017-חוות פיכמן**

זן	כנה	מרווח	2017	2018	2019	ממוצע 2017-2019
פינק	PA2	1	61.6 a	63.1 a	51.5 a	58.8 a
פינק	9-T337	1	46.3 b	72.9 a	41.7 a	53.6 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**צבע 2019** - הצבע השנה ברמה בינונית. הכנה עם הצבע הטוב כנה PA2 עם 51.5%. צבע דרגה 4-ללא מובהקות מכנה 9-T337 עם 41.7% צבע דרגה 4.

**צבע רב שנתי** - הצבע טוב. הכנה עם הצבע הטוב רב שנתי- כנה PA2 עם 58.8% צבע דרגה 4. ללא מובהקות מכנה 9-T337.

**טבלה 8. קריפס פינק, נטיעות 2014, גיל 6, אחוז מכות שמש - 2019**

זן	כנה	מרווח	מכות שמש
פינק	PA2	1	3.0 a
פינק	9-T337	1	3.6 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**טבלה 9. קריפס פינק, נטיעות 2014, גיל 6, אחוז מכות שמש, ממוצע רב שנתי 2017-2019**

זן	כנה	מרווח	2017	2018	2019	ממוצע 2017-2019
פינק	PA2	1	5.8 a	6.1 a	3.0 a	5.0 a
פינק	9-T337	1	5.8 a	13.2 a	3.6 a	7.6 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**מכות שמש 2019** - אחוז מכות שמש השנה נמוך - הכנה עם רמת מכות שמש נמוכה יותר כנה PA2 עם 3.0% ללא מובהקות מכנה 9-T337 עם 3.6% מכות שמש.

**מכות שמש רב שנתי** - מכות שמש ברמה בינונית - הכנה עם רמת מכות שמש נמוכה יותר כנה PA2 עם 5.0% ללא מובהקות מכנה 9-T337 עם 7.6% מכות שמש. רמת מכות השמש המתקבלת בכנות אלו מחייבת רשת צל.

**טבלה 10. קריפס פינק, נטיעות 2014, גיל 6, אחוז פרי סדוק חוות פיכמן 2019**

זן	כנה	מרווח	פרי סדוק
פינק	PA2	1	1.4 a
פינק	9-T337	1	1.9 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**טבלה 11. קריפס פינק, נטיעות 2014, גיל 6, אחוז סדקים, ממוצע רב שנתי 2017-2019**

זן	כנה	מרווח	2017	2018	2019	ממוצע 2017-2019
פינק	PA2	1	10.9 a	6.8 a	1.4 a	6.4 a
פינק	9-T337	1	15.8 a	17.3 a	1.9 a	11.7 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**סדקים 2019** - אחוז הסדקים נמוך –הכנה עם הפחות סדקים כנה PA2 עם 1.4% ללא הבדל מובהק בין הכנות.  
**סדקים רב שנתי** - אחוז הסדקים גבוה –הכנה עם הפחות סדקים כנה PA2 עם 6.4% ללא הבדל מובהק בין הכנות. כנה 9-T337 עם אחוז גבוה מאד של 11.7%.

**סכום כללי** הקריפס פינק בחלקה זו עם תוצאות טובות ביבול, גודל פרי וצבע, ותוצאות פחות טובות במכות שמש וסדקים. הכנה הטובה בחלקה זו- **כנה PA2**, היבול, גודל פרי, אחוז מכות שמש וסדקים טובים יותר ללא מובהקות. רמת הסדקים ומכות השמש הרב-שנתית מחייבת שימוש ברשת צל.

**חוות פיכמן תוצאות סטרקינג 2019**

**סטרקינג חלקה א נטיעה 2013- גיל 7**

**טבלה 1. היקף גזע סטרקינג נטיעות 2013, גיל 7, 2019**

זן	כנה	מרווח	2016	2017	2018	2019	הפרש 2018-19
סטרקינג	13-4	1.5	21.3 a	23.2 a	24.8 a	26.1 a	1.3 a
סטרקינג	106	1.5	20.5 a	22.3 a	23.9 a	25.2 a	1.3 a
סטרקינג	PI80	1	14.0 b	15.5 b	16.1 b	17.5 b	1.4 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**היקף גזע 2019** - בזן זה כנה 13-4 היא החזקה ביותר, היקף גזע של 26.1 ס"מ, זהה לה בחוזק הכנה (לא VF) MM106, שתי כנות אלו חזקות במובהק מהכנה PI 80 מ' בין עצים, עם היקף גזע של 17.5 ס"מ.

**טבלה 2. יבול בסטרקינג, נטיעות 2013, גיל 7, חוות פיכמן 2019**

זן	כנה	מרווח	ק"ג/עץ	טון/ד'
סטרקינג	106	1.5	42.2 a	7.0 a
סטרקינג	PI80	1	15.7 b	3.9 b
סטרקינג	13-4	1.5	21.8 b	3.7 b

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

טבלה 3. סטרקינג, יבול רב שנתי 2016-2019 ממוצע (טון/ד') נטיעות 2013, גיל 7

ממוצע 2016-2019	2019	2018	2017	2016	מרווח	כנה	זן
5.5 a	7.0 a	3.3 a	6.9 a	4.7 a	1.5	106	סטרקינג
3.6 b	3.9 b	2.6 ab	4.6 a	3.2 b	1	PI80	סטרקינג
2.7 b	3.7 b	1.0 b	4.4 a	1.9 b	1.5	13-4	סטרקינג

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

יבול 2019 - היבול השנה גבוה, הכנה הטובה - כנה 106 עם 7.0 ט"ד/י היא טובה במובהק משתי הכנות האחרות מכנה 13-4 1.0 ט"ד/י 3.7 ומכנה PI 80 ביבול 3.9 ט"ד/י.

יבול רב שנתי - היבול הממוצע הגבוה ביותר כנה 106 MM יבול טוב של 5.5 ט"ד/י, היא טובה במובהק משתי הכנות האחרות. היבול הנמוך בממוצע רב שנתי כנה חשבי 13-4 2.7 ט"ד/י.

טבלה 4. סטרקינג, התפלגות (%) גודל פרי נטיעות 2013, גיל 7 חוות פיכמן 2019

זן	כנה	מרווח	<65	65	70	75	80	>=70
סטרקינג	106	1.5	1.7 a	3.0 a	5.3 a	15.7 a	67.0 a	88.0 a
סטרקינג	13-4	1.5	3.4 a	0.8 a	1.4 a	9.1 ab	72.4 a	82.8 a
סטרקינג	PI80	1	2.5 a	1.4 a	1.4 a	3.2 b	71.1 a	75.6 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

טבלה 5. סטרקינג, נטיעות 2013, גיל 7, אחוז גודל פרי 70 ומעלה, ממוצע רב שנתי 2016-2018

ממוצע 2016-2019	2019	2018	2017	2016	מרווח	כנה	זן
89.1 a	82.8 ab	90.2 a	89.6 a	93.7 a	1.5	13-4	סטרקינג
87.3 a	75.6 b	92.1 a	84.9 a	96.6 a	1	PI80	סטרקינג
86.8 a	88.0 a	83.6 a	81.3 a	94.4 a	1.5	106	סטרקינג

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

גודל פרי 2019 - גודל הפרי בזן זה מצויין. הכנה הטובה השנה 106 עם 88.0% פרי גודל 70 ומעלה ללא מובהקות משאר הכנות. גודל פרי רב שנתי - הפרי גדול מאד. הכנה הטובה 13-4 עם 89.1%. מהפרי גודל 70 ומעלה. היא טובה ללא מובהקות מהכנות האחרות.

טבלה 6. סטרקינג, התפלגות (%) דרגת צבע נטיעות 2013, גיל 7, חוות פיכמן 2019

זן	כנה	מרווח	C1	C2	C3	C4	C5
סטרקינג	13-4	1.5	4.4 a	0.0 a	1.3 b	14.0 b	80.3 a
סטרקינג	PI80	1	3.6 a	0.0 a	1.4 b	21.5 b	73.6 a
סטרקינג	106	1.5	2.7 a	0.0 a	5.5 a	37.2 a	54.7 b

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05



**טבלה 7. סטרקינג, נטיעות 2013 גיל 7, אחוז צבע C5, ממוצע רב שנתי 2016-2019**

זן	כנה	מרווח	2016	2017	2018	2019	ממוצע 2016-2019
סטרקינג	13-4	1.5	44.0 a	48.3 a	66.5 a	80.3 a	59.8 a
סטרקינג	PI80	1	39.3 a	27.5 a	53.9 a	73.6 a	48.6 a
סטרקינג	106	1.5	45.8 a	33.8 a	49.5 a	54.7 b	45.9 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**צבע פרי 2019** - צבע הפרי השנה טוב. הכנה עם הפרי הצבעוני הרב ביותר - כנה 13-4 עם 80.3% מהפרי צבע דרגה 5. היא טובה במובהק מהכנה עם הצבע הנחות ביותר, 106 עם 54.7% צבע דרגה 5. היא זהה במובהקות לכנה PI 80.

**צבע פרי רב שנתי** - הצבע הטוב ביותר - כנה חשבי 13-4 רמה של 59.8% מהפרי צבע דרגה 5 – ללא הבדל מובהק משאר הכנות. רמת הצבע הטובה מתקבלת בכנה 13-4 בעקבות היבולים היותר נמוכים שלה.

**טבלה 8. סטרקינג, אחוז מכות שמש, נטיעות 2013, גיל 7 חוות פיכמן 2019**

זן	כנה	מרווח	מכות שמש
סטרקינג	13-4	1.5	8.1 b
סטרקינג	106	1.5	12.0 b
סטרקינג	PI80	1	20.4 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**טבלה 9. סטרקינג, אחוז מכות שמש, ממוצע רב שנתי 2016-2019, נטיעות 2013, גיל 7**

זן	כנה	מרווח	2016	2017	2018	2019	ממוצע 2016-2019
סטרקינג	106	1.5	12.5 a	7.2 a	2.3 a	12.0 b	8.5 a
סטרקינג	13-4	1.5	19.6 a	8.2 a	2.4 a	8.1 b	9.6 a
סטרקינג	PI80	1	14.5 a	4.7 a	3.5 a	20.4 a	10.8 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

**מכות שמש 2019** - רמת מכות השמש גבוהה מאד. הכנה עם רמת מכות השמש הנמוכה ביותר היא כנה 13-4 רמת מכות שמש של 8.1%. היא טובה במובהק מרמת מכות השמש של הכנה PI80 רמה של 20.4%.

**מכות שמש רב שנתי** - הרמה בינונית גבוהה. רמת מכות שמש הנמוכה ביותר כנה MM 106 8.5% ללא הבדל מובהק משאר הכנות. רמה כזו של מכות שמש מלמדת כי גם בזן זה יש הכרח לגדל את הכנות תחת רשת צל.

**סיכום כללי** - הכנה המצטיינת - **כנה MM 106** - עם היבול הגבוה ביותר 5.5 ט"/ד'. גודל פרי וצבע טוב ורמת מכות שמש נמוכה. הכנה הנחותה בחלקה זו - חשבי 13-4, יבול ממוצע נמוך 2.4 ט"/ד', תוצאות גודל הפרי והצבע טובות עקב היבול הנמוך.

סטרקינג חלקה ב נטיעה 2014- גיל 6

טבלה 1. היקף גזע בסטרקינג נטיעות 2014, גיל 6, חוות פיכמן 2019

זן	כנה	מרווח	2016	2017	2018	2019	הפרש 2018-19
סטרקינג	9T337	1	9.8 a	11.6 a	12.3 a	14.6 a	1.8 a
סטרקינג	PA2	1	8.1 b	9.4 b	10.2 a	12.3 a	1.9 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

היקף גזע 2019- הכנה החזקה בחלקה זו T337 9 היקף גזע של 14.6 ס"מ- ללא הבדל מובהק מכנה PA2.

טבלה 2. יבול בסטרקינג, נטיעות 2014, גיל 6, חוות פיכמן 2019.

זן	כנה	מרווח	ק"ג/עץ	טון/ד'
סטרקינג	9-T337	1	7.9 a	2.0 a
סטרקינג	PA2	1	7.9 a	2.0 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

טבלה 3. סטרקינג, נטיעות 2014, גיל 6, יבול ממוצע (טון/ד') רב שנתי 2017-2019

זן	כנה	מרווח	2017	2018	2019	ממוצע 2017-2019
סטרקינג	9-T337	1	1.7 a	2.9 a	2.0 a	2.2 a
סטרקינג	PA2	1	2.2 a	2.2 a	2.0 a	2.1 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

יבול 2019- היבול בחלקה זו נמוך מאד- השנה יבול של 2 ט"ד' לכל אחת מהכנות.

יבול רב שנתי- היבול הרב שנתי נמוך מאד, 2.1-2.2 ט"ד'. אין הבדל בין הכנות.

טבלה 4. סטרקינג, נטיעות 2014, גיל 6, התפלגות גודל פרי (%) חוות פיכמן 2019

זן	כנה	מרווח	<65	65	70	75	80	>=70
סטרקינג	9-T337	1	3.2 a	1.2 a	6.9 a	9.0 a	65.8 a	81.6 a
סטרקינג	PA2	1	3.0 a	4.7 a	8.0 a	16.7 a	56.65 a	81.2 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

טבלה 5. סטרקינג, נטיעות 2014, גיל 6 אחוז גודל פרי 70 ומעלה, ממוצע רב שנתי 2017-2019, חוות פיכמן

זן	כנה	מרווח	2017	2018	2019	ממוצע 2017-2019
סטרקינג	PA2	1	98.5 a	93.0 a	81.2 a	90.9 a
סטרקינג	9-T337	1	97.7 a	91.4 a	81.6 a	90.2 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

גודל פרי 2019 - הפרי ענק בגלל היבול הנמוך, כ 80% מהפרי גודל 70 ומעלה. אין הבדל בין הכנות. גודל פרי רב שנתי - הפרי ענק בגלל היבול הנמוך, כ 90% מהפרי גודל 70 ומעלה. אין הבדל בין הכנות.

טבלה 6. סטרקינג, נטיעות 2014, גיל 6, התפלגות דרגת צבע (%) חוות פיכמן 2019

זן	כנה	מרווח	C1	C2	C3	C4	C5
סטרקינג	9-T337	1	4.3 a	0.0 a	18.6 a	21.3 b	55.8 a
סטרקינג	PA2	1	2.7 a	0.4 a	13.0 a	39.0 a	45.0 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

טבלה 7. סטרקינג, נטיעות 2014, גיל 6, אחוז צבע C5, ממוצע רב שנתי 2019-2017

זן	כנה	מרווח	2017	2018	2019	ממוצע 2019-2017
סטרקינג	9-T337	1	54.3 a	62.8 a	55.8 a	57.6 a
סטרקינג	PA2	1	63.4 a	61.3 a	45.0 a	56.5 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

צבע פרי 2019 - צבע הפרי טוב. הכנה 9-T337 עם צבע טוב. רמה של 55.8% דרגה 5. היא טובה ב 11% מכנה PA2 ללא מובהקות.

צבע פרי רב שנתי - צבע הפרי טוב. הצבע דומה בין הכנות כ 57% צבע דרגה 5.

טבלה 8. אחוז מכות שמש בסטרקינג, נטיעות 2014, גיל 6, חוות פיכמן 2019

זן	כנה	מרווח	מכות שמש
סטרקינג	9-T337	1	17.6 a
סטרקינג	PA2	1	18.7 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

טבלה 9. סטרקינג, נטיעות 2014, גיל 6, אחוז מכות שמש, ממוצע רב שנתי 2019-2017

זן	כנה	מרווח	2017	2018	2019	ממוצע 2019-2017
סטרקינג	9-T337	1	16.1 a	11.1 a	17.6 a	15.0 a
סטרקינג	PA2	1	17.6 a	13.4 a	18.7 a	16.6 a

\*אותיות שונות מראות על הבדל מובהק ברמת מובהקות 0.05

מכות שמש 2019 - רמה גבוהה מאד בגלל העצים הקטנים והחשופים, רמה של 18% מכות שמש, ללא הבדל בין הכנות. מכות שמש רב שנתי - רמה גבוהה מאד של מכות שמש. העצים קטנים וחשופים. הכנה עם רמת מכות השמש היותר נמוכה 9-T337 עם 15.0% מכות שמש, ללא הבדל מובהק מ PA2.

סיכום כללי - התוצאות בזן זה לא טובות. תוצאות היבול ומכות שמש מאד לא טובות. גודל פרי וצבע טובים. היבול הנמוך נובע מאי-הצלחה גידולית - להביא לעצים יותר גדולים. גם בתנאי פיכמן, כאשר מגדלים על כנה מרסנת, יש צורך ברשת צל לשיפור חיוניות וגודל העצים. היבול הנמוך נובע מגודל העץ, וכך גם הרגישות למכות שמש.