

## חציל – מבחן זני חורף בשטח פתוח לתעשייה חציל – מבחן זני חציל לבית צמיחה

יואל חדד - משרד החקלאות, שהמ  
אורי אדלר – מועצת הצמחים  
אחיעם מאיר – מו"פ בקעת הירדן

### רקע כללי

ענף הירקות בבקעת הירדן מתבסס בעיקר על גידול פלפל, במקביל מגדלים גידולי ירקות נוספים, הגידול העיקרי הוא חציל. קיים גידול לתעשייה וגידול למכירה בשוק המקומי. קיימים מספר נסיונות לייצא חציל מגידול בחממה.

### מבחן זני חציל לתעשייה - גידול בשטח פתוח

בניסוי זה נבחנו 6 זני חציל חדשים. 4 של חברת ג'נסיס זן נוסף התקבל מחברת עדן זרעים. זן הביקורת הוא הזן 206 המשווק ע"י חברת עדן (פרוט הזנים בטבלה 1) שתילה 24/9/18, בשטח פתוח 2 שתילים למטר רץ. לא בוצעו ריסוסים לחנטה. טבלה מס' 1: פרוט הזנים שנשתלו.

מס' זן	שם	מקור זרעים
1	מיכל	ג'נסיס
2	25	ג'נסיס
5	30	ג'נסיס
6	Black-beauty	ג'נסיס
8	7779	עדן
	206	עדן

כל זן נבחן בארבע חזרות

קטיפי פרי החל ב-28/11/19 בוצעו 15 קטיפים עד 27/3/20. הפרי נספר ונשקל. תוצאות

יבול – בטבלה מס' 2 מרוכזים תוצאות הקטיפי מחלקת מבחן זני חציל

שם הזן	סה"כ יבול ט'/ד'	משקל פרי ממוצע (גרם)
מיכל	8.8 בג	374 ב
25	11.1 א	341 בג
30	8.0 גד	297 ג
Black-beauty	7.0 ד	445 א
7779	9.3 בג	304 ג
206	10.7 אב	361 בג

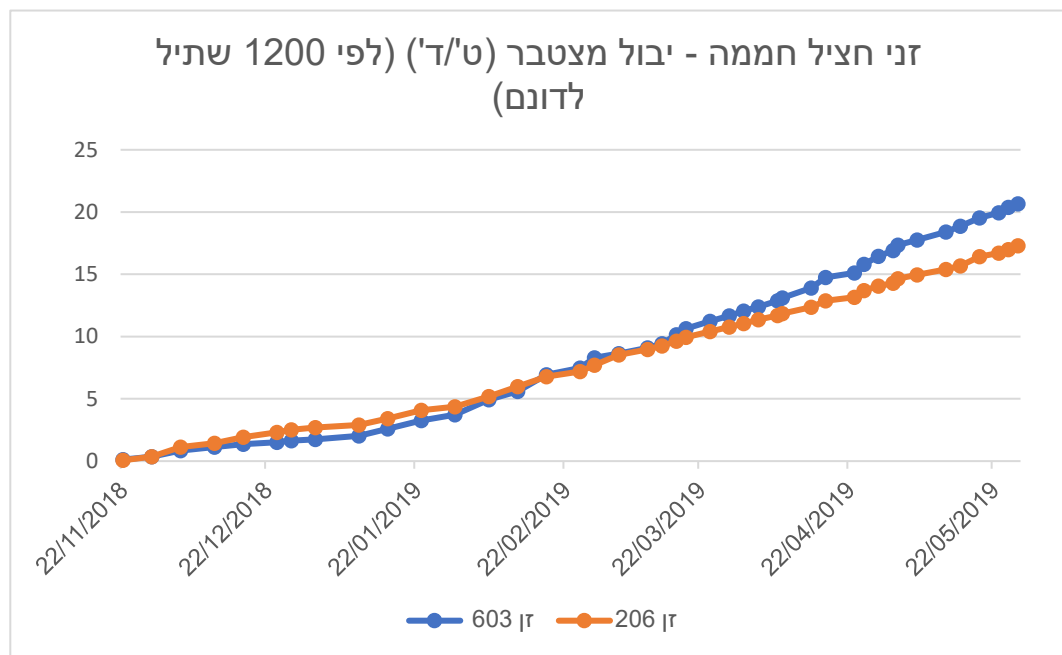
הזנים 25 ו-206 הניבו יבול גבוה יותר. לא נערך מבחן להתאמה לטיפול בתעשייה.

## מבחן זני חציל לבית צמיחה

נבחנים שני זנים המשווקים ע"י חברת "עדן זרעים" 206 ו-603. שתילה 24/9/18, במצע טוף. בבית צמיחה מכוסה ברשת 50 מש. בנובמבר הרשת הוחלפה בפלסטיק. באפריל הוחלף הפלסטיק ברשת 50 מש. שתי ערוגות זן 603 ערוגה 1,2 שתי ערוגות זן 206 ערוגה 4,3 זנים אלה הם ללא טיפול במוסתי צמיחה כדי לייצר חנטה. הפרי ניקטף לפי קצב הבשלה. התחלת קטיף בסוף נובמבר 2018 הקטיף נמשך עד סוף מאי. לקראת סוף מרץ נצפו בעיות בצבע הקליפה, הפך משחור מבריק לאדום/סגול בטבלה 3 מרוכזים נתוני יבול של זני החממה שנבחנו, חישוב פוטנציאל הזנים נעשה לפי יבול לשתיל בהנחה שבדונם חממה נשתלים 1200 שתילי חציל. באיור 1 מוצג יבול מצטבר בשני הזנים במהלך העונה.

### טבלה 3: סה"כ יבול לדונם בבחינת זני חממה

% יבול	סהכ יבול ק"ג/דונם לפי 1200 צמחים לדונם		הזן
	יבול באיכות II (צבע קליפה אדום)	יבול באיכות I	
3.6	0.8	20.7	603
7.6	1.4	17.3	206



איור 1: זני חציל בחממה יבול מצטבר (ט/ד')

במהלך העונה נשלחו מדגמים לבדיקות חיי מדף למעבדתו של פרופ' אלי פליק, לא נמצא הבדל בפוטנציאל חיי המדף של שני הזנים הנבחנים.

## מבחן טיפוסים זני חציל לגידול בבית צמיחה

במסגרת הניסוי נבחנו טיפוסים חציל המיועדים לגידול בבית צמיחה  
נבדקו חמישה טיפוסים, שתילה 6/12/19 בבית צמיחה במצע טוף.



הזנים הוצגו למגדלים בבקעה.