

## ניסוי זני פלפל בבית רשת, תחנת יאיר 2018/19

יורם צביאלי, מילי זנבר, רבקה אופנבך, מוטי אושרוביץ, אבי אושרוביץ, יניב בן פלאי, סבטלנה גוגיו, אסף בוקיש - מו"פ ערבה תיכונה וצפונית-תמר  
עדי סויסה, דוד סילברמן - שה"מ, משרד החקלאות ופיתוח הכפר  
כתובת המחבר: [yzvieli@arava.co.il](mailto:yzvieli@arava.co.il)

### תקציר

שטח גידול הפלפל הסתווי בעונה 2018/19 בערבה וכיכר סדום עמד על כ-12,500 דונם (מתוך כ-17,000 דונם בהיקף ארצי). שטח הזנים האדומים מהווה כ-75% מכלל הפלפל. הפלפל מהווה את גידול הירקות העיקרי, כשני שלישים משטח הירקות בערבה התיכונה, בבתי רשת ובתי פלסטיק שונים. פירות הפלפל משווקים לייצוא ולשוק המקומי. סל גידול הפלפל כולל מספר עשרות זנים, אדומים, צהובים וכתומים של חברות זרעים מהארץ ומח"ל, כאשר בזנים האדומים מהווה הזן קנון (7158) כמחצית מהשטח ובזנים הצהובים והכתומים נחלק השטח בין מספר זנים. כמדי שנה נערך בעונת 2018/19 ניסוי זנים בבית רשת בתחנת יאיר בהשתתפות 7 חברות זרעים ישראליות ומח"ל (א.ב. זרעים, אדמה מכתשים, הזרע סידס, זרעים גדרה, זרעים טכנולוגיות, מרחב אגרו, נונהמס) במטרה לבחון זנים חדשים פרי טיפוח ישראלי ומח"ל ולהעריך את פוטנציאל היבול ואיכות הפרי של זנים אלו. הניסוי נשתל ב-7/8/2018 בבית רשת 25 מש במתכונת מבחן ב-4 חזרות באקראיות גמורה. בניסוי נבחנו 8 זנים אדומים, 4 צהובים ו-3 כתומים, סה"כ 15 זנים, רובם בעלי עמידויות משופרות ובכלל זה ל TSWV. הקטיפה החל ב-12/11/18 (שבוע 46, 97 ימים משתילה) והסתיים ב-1/4/19 (שבוע 14). סה"כ נערכו 10 קטיפים. בדומה לשטחי הגידול המסחריים, תקופת הקטיפה הייתה קצרה במעט יחסית לעונה קודמת, בהשפעת הטמפרטורה הגבוהה יחסית ששררה במהלך העונה. הפרי מוין במרכז האיכות בתחנת יאיר לפי המדדים לאיכות יצוא. פגמים עיקריים שתועדו בפירות היו עיוותים וחסטים. עונת הגידול הצטיינה בטמפרטורות גבוהות מהרגיל ובשל כך בלטו בהעדרם פגמים המופיעים בהשפעת טמפרטורה נמוכה, דוגמת פירות מחודדים (שפיצים) וקטנים. היבול הכללי של הזנים האדומים נע בין 7.4-10.6 ק"ג למ"ר והיבול ליצוא 5.8-9.3 ק"ג למ"ר. הזנים הצהובים הניבו יבול כללי של בין 8.4-10.8 ק"ג למ"ר ו-6.8-9.0 ק"ג למ"ר יבול ליצוא. זנים כתומים בין 8.2-8.8 ו-6.5-7.0 ק"ג למ"ר יבול כללי ויצוא, בהתאמה). הזנים קנון, 705, קליבר, דן 748 וניל בלטו באחידות המשקל. לאחר שקלול כל תוצאות היבול והאיכות הזנים הבאים הצטיינו ומוצעים להמשך בחינה: הזן אדום 4005 (א.ב. זרעים), הזן כתום קולורטה, והזן צהוב 7933 (זרעים גדרה). לאור התוצאות הטובות החוזרות בניסויים של הזן האדום 1006 (זרעים טכנולוגיות) והזן הצהוב ניל (הזרע) הוספו לרשימת הזנים המומלצים לגידול. מוצע להמשיך לבדוק זנים חדשים להרחבת סל הזנים האיכותיים העומד לרשות החקלאים לייצוא ולשוק המקומי.

### מבוא

שטח גידול הפלפל הסתווי בערבה ובכיכר סדום עמד בעונת 2018/19 על כ-12,500 דונם, מתוך כ-17,000 דונם גידול בהיקף ארצי. למרות הירידה בהיקף הגידול, מהווה עדיין הפלפל את גידול הירקות העיקרי בערבה התיכונה בבתי רשת ובתי פלסטיק שונים. פירות הפלפל משווקים לייצוא ולשוק המקומי. סל גידול הפלפל כולל מספר עשרות זנים, אדומים, צהובים וכתומים של חברות זרעים מהארץ וחברות מח"ל כאשר בזנים האדומים מהווה הזן קנון (7158) כמחצית מהשטח ובזנים הצהובים והכתומים נחלק השטח בין מספר זנים. כמדי שנה נערך בעונת 2018/19 ניסוי זנים בבית רשת בתחנת יאיר בהשתתפות 7 חברות זרעים ישראליות ומח"ל, במטרה לבחון זנים חדשים פרי טיפוח ישראלי ומח"ל ולהעריך את פוטנציאל היבול ואיכות הפרי של זנים אלו.

### שיטות וחומרים

הניסוי נשתל ב-7/8/2018 בתחנת יאיר בחלק מבית רשת 25 מש. הניסוי כלל 8 זנים אדומים, 4 צהובים, 3 כתומים, סה"כ 15 זנים, רובם בעלי עמידויות משופרות ובכלל זה ל TSWV (טבלה 1). הזנים התקבלו מ-7 חברות זרעים: א.ב. זרעים, אדמה מכתשים, הזרע סידס, זרעים גדרה, זרעים טכנולוגיות, מרחב אגרו ונונהמס. הניסוי נערך

במתכונת מבחן ב-4 חזרות באקראיות גמורה. הצמחים נשתלו בשתי שורות לערוגה (רוחב 1.60 מטר), צמח כל 40 ס"מ, עומד מחושב של 3,125 צמחים לדונם. אורך חלקה בודדת 4 מטר ערוגה, שטח 6.4 מ"ר ובה 20 צמחים. שיטת הגידול, שימוש ברשתות צל, טיפולי ההשקיה, דישון והגנת הצומח היו בהתאם להמלצות הגידול לאזור הערבה. מנות המים שניתנו הותאמו למנות המים המוגבלות הניתנות בפועל על ידי חקלאי האזור. רשת 30% צל נפרסה משתילה למשך 39 ימים. הרשת נפרסה שוב ב 25/2/19 עד לסיום הניסוי. הקטיף החל ב- 12/11/18 (שבוע 46, 97 ימים משתילה) והסתיים ב- 1/4/19 (שבוע 14). סה"כ נערכו 10 קטיפים. בדומה לשטחי הגידול המסחריים, תקופת הקטיף הייתה קצרה במעט יחסית לעונה קודמת, בהשפעת הטמפרטורה הגבוהה יחסית ששררה במהלך העונה (טרילפ, 2019). הפרי מוין במרכז האיכות בתחנת יאיר לפי המדדים לאיכות יצוא. פרי באיכות יצוא הושהה בסימולציה לתנאי יצוא למשך 17 יום בטמפרטורה של 7 מ"צ ו- 96% לחות יחסית ואח"כ 3 ימים בטמפרטורה של 20 מ"צ ונבדק שוב לקביעת מוצקותו ומדדי איכות אחרים לאחר ההשהיה. בסיום הבדיקה נקבע ציון האיכות. מרכיבי הציון 60% פרי זקן, 30% מוצק, 5% חטטים ו 5% חריגי צבע.

טבלה 1: זני פלפל תחנת יאיר 2018/19 - זני הניסוי

עמידות <sup>1</sup>	חברה	זן
<u>זנים אדומים</u>		
L4 TSWV	א.ב. זרעים	4005
L4 TSWV	אדמה מכתשים	705
L4 TSWV	אדמה מכתשים	721
L3	זרעים גדרה	CANNON (7158)
L4 TSWV	זרעים גדרה	OFEK
L3	זרעים טכנולוגיות	1006
L4 TSWV	נונהמס	CALIBER (50219)
L4	מרחב אגרו	DAN 748
<u>זנים צהובים</u>		
L4	א.ב. זרעים	DINAMO
L4 TSWV	אדמה מכתשים	HILA
L4 TSWV	הזרע	NIL (BYG-032)
L4 TSWV	זרעים גדרה	7933
<u>זנים כתומים</u>		
L4 TSWV	הזרע	ZOHAR
L4 TSWV	זרעים גדרה	JORDEN
L4 TSWV	זרעים גדרה	COLORATA

<sup>1</sup> יש לוודא את פרטי העמידויות עם חברות הזרעים.

## תוצאות ודיון

תוצאות היבול (כללי וליצוא), אחוז היצוא, התפלגות היבול לפי חודשי קטיף, צורת הפרי וגודל הפרי הממוצע ליצוא לפי חודש קטיף, פירוט הפגמים בפרי ביום הקטיף כמו גם מרכיבי האיכות לאחר השהייה מפורטות בטבלאות 2 עד 9. פגמים עיקריים שתועדו בפירות (טבלה 4) היו עיוותים וחטטים. עונת הגידול הצטיינה בטמפרטורות גבוהות מהרגיל (טרילפ, 2019) ובשל כך בלטו בהעדרם פגמים המופעים בהשפעת טמפרטורה נמוכה, דוגמת פירות מחודדים (שפיצים) וקטנים (טבלה 4).

היבול הכללי של הזנים האדומים נע בין 7.4-10.6 ק"ג למ"ר והיבול ליצוא 5.8-9.3 ק"ג למ"ר. הזנים הצהובים הניבו יבול כללי של בין 8.4-10.8 ק"ג למ"ר ו 6.8-9.0 ק"ג למ"ר יבול ליצוא. זנים כתומים בין 8.2-8.8 ו 6.5-7.0 ק"ג למ"ר יבול כללי ויצוא, בהתאמה (טבלה 2). הזנים קנון, 705, קליבר, דן 748 וניל בלטו באחידות המשקל (טבלה 5). לאחר שקלול כל תוצאות היבול והאיכות הזנים הבאים הצטיינו: הזן אדום 4005 (א.ב. זרעים), זן כתום

קולורטה, וזן צהוב 7933 (זרעים גדרה). מוצעים להמשך בחינה. לאור התוצאות הטובות החוזרות בניסויים של הזן האדום 1006 (זרעים טכנולוגיות) והזן הצהוב ניל (הזרע) הוספו לרשימת הזנים המומלצים לגידול. טבלה 2: זני פלפל תחנת יאיר 2018/19 - מרכיבי היבול

הערכת אחידות <sup>3</sup> צורה	(1-3) איפיון צורה <sup>2</sup>	הערכת אחידות <sup>1</sup> משקל	גרם פרי ממוצע	אחוז יצוא	יבול, ק"ג למ"ר		זן
					יצוא	כללי	
<u>זנים אדומים</u>							
גבוה	2.4	נמוך	244 ± 9	88	9.3 ± 0.4 a	10.6 ± 0.3 a	1006
גבוה	2.4	גבוה	230 ± 6	87	9.2 ± 1.0 a	10.6 ± 1.2 a	CANNON 7158
נמוך	2.3	בינוני	203 ± 6	76	6.9 ± 0.4 ab	9.2 ± 0.4 ab	OFEK
בינוני	2.2	גבוה	218 ± 6	86	7.7 ± 0.5 ab	8.9 ± 0.3 ab	705
בינוני	2.4	גבוה	213 ± 6	75	6.3 ± 0.6 b	8.4 ± 0.9 ab	CALIBER 50219
בינוני	2.3	גבוה	212 ± 6	77	6.5 ± 0.6 b	8.4 ± 0.8 ab	DAN 748
בינוני	2.2	בינוני	232 ± 8	81	6.8 ± 0.3 ab	8.4 ± 0.3 ab	4005
גבוה	2.2	נמוך	223 ± 10	79	5.8 ± 0.5 b	7.4 ± 0.6 b	721
<u>זנים כתומים</u>							
בינוני	2.3	נמוך	220 ± 10	80	7.0 ± 0.3 a	8.8 ± 0.6 a	ZOHAR
גבוה	2.2	נמוך	217 ± 8	79	6.8 ± 0.7 a	8.5 ± 0.8 a	JORDEN
גבוה	2.3	בינוני	205 ± 6	80	6.5 ± 0.4 a	8.2 ± 0.4 a	COLORETA
<u>זנים צהובים</u>							
גבוה	2.1	גבוה	219 ± 6	83	9.0 ± 0.1 a	10.8 ± 0.2 a	NIL BYG-032
בינוני	2.3	בינוני	215 ± 8	76	7.1 ± 0.5 ab	9.4 ± 0.9 ab	7933
בינוני	2.4	בינוני	216 ± 7	78	7.0 ± 0.4 b	8.9 ± 0.4 ab	DINAMO
גבוה	2.3	בינוני	208 ± 6	80	6.8 ± 0.6 b	8.4 ± 0.7 b	HILA

אותיות שונות באותו טור מסמנות מובהקות במבחן טוקי קרמר  $\alpha=0.05$ .  
<sup>1</sup> ציון אחידות משקל: חושב בעזרת סטיית תקן של משקל ממוצע של פרי ליצוא במהלך הקטיף.  
<sup>2</sup> צורת הפרי: ערך גבוה מ 2 פרי נוטה למאורך, ערך נמוך מ 2 פרי נוטה לפחוס.  
<sup>3</sup> אחידות הצורה: חושבה לפי סטיית התקן של הצורה הממוצעת.

טבלה 3 : זני פלפל תחנת יאיר 2018/19 - מרכיבי האיכות לאחר השהיה

ציון איכות משוקלל <sup>1</sup>	פגמים, אחוזים		מוצקות, אחוזים			זן	
	חטטים אחסון	חריגי צבע	רך	גמיש	מוצק		
<u>זנים אדומים</u>							
7.6	1 ± 1	7 ± 3	14 ± 6	a	33 ± 6	53 ± 12 a	1006
7.6	2 ± 2	6 ± 4	13 ± 4	a	36 ± 4	51 ± 5 a	CANNON 7158
7.1	3 ± 2	9 ± 4	15 ± 2	a	48 ± 6	37 ± 4 a	OFEK
8.1	1 ± 1	7 ± 4	9 ± 4	a	40 ± 9	51 ± 8 a	705
7.9	4 ± 4	8 ± 4	8 ± 4	a	48 ± 8	45 ± 6 a	CALIBER 50219
7.7	1 ± 1	9 ± 2	12 ± 4	a	35 ± 9	52 ± 11 a	DAN 748
8.5	1 ± 1	11 ± 6	2 ± 1	a	37 ± 11	61 ± 12 a	4005
8.4	3 ± 2	8 ± 4	4 ± 2	a	31 ± 2	65 ± 2 a	721
<u>זנים כתומים</u>							
7.0	1 ± 1	15 ± 4	22 ± 7	a	44 ± 8	34 ± 7 a	ZOHAR
8.1	1 ± 1	11 ± 4	9 ± 3	ab	29 ± 2	62 ± 5 a	JORDEN
8.5	0 ± 0	6 ± 2	1 ± 1	b	45 ± 9	54 ± 8 a	COLORATA
<u>זנים צהובים</u>							
6.8	2 ± 2	15 ± 6	13 ± 6	a	59 ± 6	29 ± 8 a	NIL BYG-032
7.2	0 ± 0	17 ± 3	16 ± 5	a	56 ± 4	28 ± 6 a	7933
6.7	2 ± 2	13 ± 3	17 ± 2	a	55 ± 8	29 ± 9 a	DINAMO
6.6	4 ± 4	12 ± 2	29 ± 8	a	46 ± 5	25 ± 7 a	HILA

אותיות שונות באותו טור מסמנות מובהקות במבחן טוקי קרמר  $\alpha=0.05$   
<sup>1</sup>ציון איכות משוקלל: חושב לאחר השהיה הפרי למשך 17 ימים ב 7 מ"צ ו 96% לחות יחסית ו 3 ימים נוספים ב 20 מ"צ.  
 מרכיבי הציון: 60% פרי זקן, 30% מוצק, 5% חטטים ו 5% חריגי צבע. הציון שוקלל לפי החלק היחסי של יכול היצוא בכל חודש מסה"כ היבול ליצוא.

טבלה 4 : זני פלפל תחנת יאיר 2018/19 - פגמים ביום הקטיף

אהוזים מיבול כללי							אהוז	ק"ג למ"ר	זן
אחרים	צלבים	קטנים	חטטים	סדוק	שחור פיטם	מעוות	שוק		
<u>זנים אדומים</u>									
0.1	0	4.4	3.4	2.7	0	1.9	12.5	1.3	1006
0	0	4.9	5.7	0.8	0.1	1.5	13.1	1.4	CANNON 7158
0.2	0	10.2	5.8	7.3	0.2	0.8	24.5	2.3	OFEK
0	0	5.2	5.2	2.1	0.4	1.2	14.0	1.2	705
0	0	9.1	10.5	3.6	0.5	0.9	24.7	2.1	CALIBER 50219
0	0	8.6	6.0	6.8	0.5	1.0	22.9	1.9	DAN 748
0	0	5.7	3.4	8.0	0.4	1.3	18.7	1.6	4005
0	0	11.7	1.7	6.1	0.6	1.0	21.0	1.6	721
<u>זנים כתומים</u>									
0	0	6.5	8.5	4.0	0	1.3	20.3	1.8	ZOHAR
0	0	6.3	10.7	2.1	0	1.4	20.6	1.8	JORDEN
0	0	7.7	10.4	0.5	0	1.6	20.2	1.6	COLORATA
<u>זנים צהובים</u>									
0	0	3.8	10.3	0.9	0.1	1.6	16.7	1.8	NIL BYG-032
0	0	7.3	12.5	2.7	0	1.3	23.8	2.2	7933
0	0	10.7	9.4	0	0.5	1.2	21.8	2.0	DINAMO
0	0	9.8	6.8	2.2	0.1	1.0	19.9	1.7	HILA

טבלה 5 : זני פלפל תחנת יאיר 2018/19 - משקל פרי ממוצע ליצוא עונתי ולפי חודש קטיף

הערכת אחידות <sup>1</sup> משקל	משקל פרי יצוא ממוצע, גרם							זן
	עונתי	4	3	2	1	12	11	
								<u>זנים אדומים</u>
נמוך	244 ± 9	245 ± 8	307 ± 11	329 ± 15	286 ± 16	208 ± 6	170 ± 2	1006
גבוה	230 ± 6	233 ± 6	266 ± 8	282 ± 6	240 ± 8	201 ± 3	170 ± 2	CANNON 7158
בינוני	203 ± 6	218 ± 12	261 ± 7	229 ± 10	192 ± 4	174 ± 4	155 ± 1	OFEK
גבוה	218 ± 6	217 ± 9	251 ± 7	282 ± 6	222 ± 15	204 ± 4	167 ± 1	705
גבוה	213 ± 6	203 ± 13	250 ± 6	271 ± 2	200 ± 7	174 ± 3	167 ± 4	CALIBER 50219
גבוה	212 ± 6	209 ± 10	256 ± 5	259 ± 9	194 ± 6	176 ± 2	156 ± 1	DAN 748
בינוני	232 ± 8	238 ± 9	287 ± 7	290 ± 12	250 ± 18	201 ± 2	166 ± 2	4005
נמוך	223 ± 10	275 ± 17	303 ± 14	271 ± 30	200 ± 6	171 ± 4	156 ± 2	721
								<u>זנים כתומים</u>
נמוך	220 ± 10	224 ± 16	280 ± 10	312 ± 21	228 ± 17	189 ± 5	158 ± 2	ZOHAR
נמוך	217 ± 8	237 ± 23	257 ± 8	280 ± 5	210 ± 16	186 ± 5	157 ± 1	JORDEN
בינוני	205 ± 6	197 ± 10	233 ± 7	262 ± 10	210 ± 21	179 ± 3	158 ± 1	COLORETA
								<u>זנים צהובים</u>
גבוה	219 ± 6	229 ± 12	251 ± 4	260 ± 9	252 ± 20	213 ± 6	172 ± 1	NIL BYG-032
בינוני	215 ± 8	218 ± 9	266 ± 13	274 ± 18	197 ± 6	188 ± 3	157 ± 1	7933
בינוני	216 ± 7	248 ± 12	271 ± 8	261 ± 19	205 ± 5	180 ± 5	157 ± 2	DINAMO
בינוני	208 ± 6	229 ± 9	262 ± 8	243 ± 20	201 ± 8	180 ± 4	156 ± 1	HILA

<sup>1</sup>ציון אחידות משקל: חושב בעזרת סטיית תקן של משקל ממוצע של פרי ליצוא במהלך הקטיף.

טבלה 6 : זני פלפל תחנת יאיר 2018/19 – התפלגות היבול הכללי לפי חודשי קטיף

אחוז יבול בכיר 11+12	אחוז בחודש קטיף						ק"ג למ"ר יבול כולל	זן
	4	3	2	1	12	11		
<u>זנים אדומים</u>								
45	18	19	10	8	22	23	10.6	1006
34	15	20	13	17	18	16	10.6	CANNON 7158
41	17	20	9	12	21	20	9.2	OFEK
48	13	24	10	6	15	33	8.9	705
34	15	29	10	11	16	18	8.4	CALIBER 50219
38	16	28	8	9	20	18	8.4	DAN 748
46	15	19	10	10	21	26	8.4	4005
49	19	14	4	14	22	26	7.4	721
<u>זנים כתומים</u>								
44	19	26	7	4	20	24	8.8	ZOHAR
42	18	24	11	5	18	23	8.5	JORDEN
43	14	24	16	3	18	25	8.2	COLORATA
<u>זנים צהובים</u>								
44	13	24	16	3	11	33	10.8	NIL BYG-032
40	20	25	9	5	20	20	9.4	7933
48	18	18	6	10	17	31	8.9	DINAMO
44	14	27	9	5	18	26	8.4	HILA

טבלה 7 : זני פלפל תחנת יאיר 2018/19 – התפלגות היבול ליצוא לפי חודשי קטיף

אחוז יבול בכיר 11+12	אחוז בחודש קטיף						ק"ג למ"ר יצוא עונתי	זן
	4	3	2	1	12	11		
<u>זנים אדומים</u>								
47	18	19	8	8	23	23	9.3	1006
34	16	19	12	19	19	16	9.2	CANNON 7158
44	18	18	5	15	24	20	6.9	OFEK
51	13	24	7	6	16	34	7.7	705
36	16	27	8	13	18	19	6.3	CALIBER 50219
41	15	26	7	11	22	18	6.5	DAN 748
50	12	19	6	12	23	27	6.8	4005
48	20	13	3	16	23	25	5.8	721
<u>זנים כתומים</u>								
48	19	25	4	5	23	24	7.0	ZOHAR
44	22	22	6	5	22	23	6.8	JORDEN
46	15	25	12	3	20	26	6.5	COLORATA
<u>זנים צהובים</u>								
48	15	24	10	3	13	35	9.0	NIL BYG-032
45	21	24	5	6	24	21	7.1	7933
48	18	18	4	12	19	30	7.0	DINAMO
45	15	28	6	6	20	25	6.8	HILA



טבלה 8 : זני פלפל תחנת יאיר 2018/19 - אחוז יצוא לפי חודש קטיף

אחוז יצוא בחודש קטיף						אחוז יצוא עונתי	זן
4	3	2	1	12	11		
<u>זנים אדומים</u>							
87	86	73	93	92	89	88	1006
89	81	82	94	91	85	87	CANNON 7158
80	69	42	89	84	76	76	OFEK
86	88	57	94	92	90	86	705
82	69	57	86	84	76	75	CALIBER 50219
74	72	67	88	87	77	77	DAN 748
67	82	55	94	92	85	81	4005
83	74	55	88	83	74	79	721
<u>זנים כתומים</u>							
81	76	44	93	91	82	80	ZOHAR
94	73	45	93	93	78	79	JORDEN
88	81	56	88	90	81	80	COLORATA
<u>זנים צהובים</u>							
91	83	52	97	95	90	83	NIL BYG-032
77	71	44	88	88	80	76	7933
76	77	49	93	88	75	78	DINAMO
88	82	52	90	90	75	80	HILA

טבלה 9 : זני פלפל תחנת יאיר 2018/19 – ציון איכות חודשי

ציון משוקלל <sup>2</sup>	ציון איכות <sup>1</sup> לחודש קטיף...						זן
	4	3	2	1	12	11	
<u>זנים אדומים</u>							
7.6	4.8	8.4	3.3	7.4	9.6	8.5	1006
7.6	5.7	7.8	5.0	7.1	9.5	9.7	CANNON 7158
7.1	6.1	6.2	6.3	5.4	8.6	8.6	OFEK
8.1	6.4	8.9	5.1	7.8	8.0	8.8	705
7.9	6.3	7.3	7.6	7.2	9.6	9.4	CALIBER 50219
7.7	5.5	7.2	7.0	7.3	8.7	9.7	DAN 748
8.5	6.4	8.5	8.0	9.0	9.5	8.5	4005
8.4	5.7	8.4	8.8	9.2	9.1	9.4	721
<u>זנים כתומים</u>							
7.0	5.5	5.2	5.8	5.9	8.4	9.2	ZOHAR
8.1	5.8	7.8	6.3	9.5	9.0	9.8	JORDEN
8.5	7.0	7.7	8.5	8.9	9.3	9.4	COLORATA
<u>זנים צהובים</u>							
6.8	1.0	6.6	7.7	5.7	8.5	8.5	NIL BYG-032
7.2	5.5	6.3	4.0	8.1	9.1	8.5	7933
6.7	6.0	7.0	5.9	4.8	8.6	6.7	DINAMO
6.6	4.8	7.0	5.2	4.6	8.7	6.3	HILA

<sup>1</sup>ציון איכות : חושב לאחר השהיית הפרי למשך 17 ימים ב 7 מ"צ ו 96% לחות יחסית ו 3 ימים נוספים ב 20 מ"צ. מרכיבי הציון : 60% פרי זקן, 30% מוצק, 5% חטטים ו 5% חריגי צבע.

<sup>2</sup>הציון העונתי שוקלל לפי החלק היחסי של יבול היצוא בכל חודש מסה"כ היבול ליצוא.

## הבעת תודה

תודה לחברות א.ב. זרעים, אדמה מכתשים, הזרע סידס, זרעים גדרה, זרעים טכנולוגיות, מרחב אגרו ונונהמס על תמיכתן במימון הניסוי. תודה לאגף הירקות במועצת הצמחים על תמיכתם בניסוי. תודתנו נתונה לקק"ל על תמיכתה במערך הניסויים של מו"פ ערבה.

## מקורות

טריפלאר א' 2019. סקירת אקלים בערבה. הרצאה בסיכום עונת גידול ירקות 2018/19 בערבה.

<http://agri.arava.co.il/wp-content/uploads/Arava-Climate-2018-19-E.Tripler.pdf>

### **Net house pepper varieties trial - Yair Experimental Station 2018/19**

Yoram Zvieli, Mili Zanbar, Rivka Offenbach, Moti Oshrovitz, Avi Oshrovitz, Yaniv Ben Pili, Asaf Bukish, Svetlana Gogiu - Northern and Central Arava Tamar R&D

Adi Suisa, David Silverman - Extension Service (Sha'am) Ministry of Agriculture and Rural Development

Writer address: [yzvieli@arava.co.il](mailto:yzvieli@arava.co.il)

Keywords: Arava, *Capsicum annuum*, fruit quality