

מבחן זני פלפל אביבי בבקעת הירדן עונת 2015

זיוה גלעד, רמי גולן, אפרים ציפילביץ, אחיעם מאיר - מו"פ בקעת הירדן
דוד סילברמן, יואל חדד, תמר אלון - שה"מ, משרד החקלאות
אורי אדלר - מועצת הצמחים

מבוא

גידול פלפל ליצוא ולשוק המקומי הוא אחד מהגידולים החשובים באזור בקעת הירדן, הנאמד בכ-4,500 דונמים, שמחציתם בבתי רשת ומחציתם בבתי צמיחה. עונת הגידול המקובלת מתחילה בשתילה בתחילת אוגוסט, והגידול מסתיים בחודש יוני. תקופת היצוא מתחילה באמצע חודש נובמבר ונמשכת עד אפריל. השיווק לשוק המקומי נעשה בהתאם לאיכות ולמחיר, במהלך העונה כולה, אך מרביתו מתרכז **בחודשי האביב המאוחרים** (אפריל, מאי ויוני). בבקעת הירדן יש פוטנציאל רב לשיווק פלפל בחודשים אפריל, מאי ויוני לשוק המקומי, וכיום אף מסתמנת דרישה גם ליצוא פרי בתקופות הללו, לכן מומלץ למגדלים לרכז את היכול לתקופת השיווק באביב. משתילות סתיו קשה להגיע ל"חלון שיווקי" זה, כך שנראה שכדאי לשתול במועדים מאוחרים יותר, אך עד כה לא נערכו מבחני זנים המתאימים למועדים אלה, ולכן אין המלצות בנושא.

דוח זה מסכם את התוצאות של מבחן זנים לשתילה מאוחרת (5/2/2015) בתחנת צבי מו"פ בקעת הירדן.

שיטות וחומרים

הניסוי נערך בתחנת צבי, מו"פ בקעת הירדן, במנהרה עבירה 2" המכוסה בפוליאאתילן בחורף וברשת צל באביב. השתילה בוצעה בתאריך 5/2/2015, בתוך חיפוי פלסטיק שקוף על הערוגות. רוחב הערוגה 1.7 מ' מ' מרכז-מרכז. נשתלו שתי שורות לערוגה, כל 0.4 מ'. כל הזנים נשתלו בחמש חזרות. כל חזרה: 4 מ', בכל חזרה 20 שתילים. שתילי תבנית 1.5" בהדליה ספרדית. חיטוי קרקע נעשה ב-40 ליטר אדיגן בסתיו. פירוט הזנים שנבדקו מופיע בטבלה 1 שלהלן.

טבלה 1. פירוט זנים, חברות הזרעים, צבע הפרי, עמידויות וסבילות לוורוסים ולנמטודות כפי שנבחנו במבחן זני פלפל בשתילה בתאריך 5/2/15

הזן	חברה	צבע פרי	עמידות	סבילות
76-012	הזרע	אדום	L2	PMMV, TSWV
לירי	הזרע	צהוב	4L	TSWV
75018	הזרע	צהוב		Pvy TSWV
80006 HF	הזרע	צהוב	4L	TSWV
אלינור	הזרע	אדום	L2	PMMV, TSWV
10181	אפעל	אדום	L4	TSWV
10088	אפעל	אדום	L4	TSWV
רייזר	אפעל	אדום	3L	
162 TOP	גדות - מרחב אגרו	צהוב	3L	TSWV
158 TOP	גדות - מרחב אגרו	אדום	3L	TSWV
1332 PE	זרעים טכנולוגיה	צהוב	L4	TSWV

קטיף הפרי בניסוי החל בתאריך 17/5/15 ונמשך עד 30/6/15 ; סה"כ בוצעו 5 קטיפים.
 בטבלה מס' 2 מוצגים סך כל היבול בכל הקטיפים, היבול הכללי, הכמות ליצוא,
 הכמות לשוק המקומי ומשקל פרי ממוצע.
 הפרי שנקטף מוין לפי דרישת המשווקים ליצוא. טבלה 3 מסכמת את התפלגות גודל פרי.
 בטבלה 4 מופיעות הסיבות להגדרת פרי כבלתי ראוי ליצוא.

טבלה 2. יבול כללי, יצוא, משקל פרי ממוצע

שם הזן	צבע	יבול כללי ק"ג/מ"ר	יצוא ק"ג/מ"ר	שוק ק"ג/מ"ר	משקל פרי ממוצע (ג')
76-012	אדום	5.8	4.5	1.3	177
לירי	צהוב	6.1	4.9	1.2	189
75018	צהוב	7	5.3	1.7	184
80006 HF	צהוב	4.7	3.9	0.9	184
אלינור	אדום	6.0	4.6	1.3	178
10181	אדום	5.5	4.2	1.2	183
10088	אדום	6.7	5.3	1.4	190
רייזר	אדום	5.7	4.4	1.4	171
162 TOP	צהוב	5.9	4.8	1.1	172
158 TOP	אדום	6.5	5.2	1.3	184
1332 PE	צהוב	5.5	4.1	1.4	184

טבלה 3. התפלגות גודל הפרי ליצוא (אחוז לגודל)

שם הזן	צבע	יצוא ק"ג/מ"ר	משקל פרי ממוצע (ג')	% פרי ליחידת גודל			
				S	M	L	XL
76-012	אדום	4.5	177	12	28	40	19
לירי	צהוב	4.9	189	8	21	34	37
75018	צהוב	5.3	184	11	25	30	33
HF 80006	צהוב	3.9	184	11	26	32	29
אלינור	אדום	4.6	178	12	26	37	23
10181	אדום	4.2	183	9	25	35	33
10088	אדום	5.3	190	11	22	37	29
רייזר	אדום	4.4	171	15	24	35	23
TOP 162	צהוב	4.8	172	10	31	39	19
TOP 158	אדום	5.2	184	10	30	34	24
PE 1332	צהוב	4.1	184	10	22	33	35

טבלה 4. התפלגות רכיבי הפרי הממוין לשוק המקומי

שם הזן	צבע	% יצוא	שוק ק"ג/מ"ר	רכיבי שוק (% מהיבול שהוגדר כמיועד לשוק)		
				עיוותים	שחור פיטם	חטטים
76-012	אדום	77	1.3	38	23	15
לירי	צהוב	81	1.2	33	8	25
75018	צהוב	75	1.7	24	6	35
HF 80006	צהוב	82	0.9	33	0	22
אלינור	אדום	79	1.3	31	8	38
10181	אדום	77	1.2	33	0	50
10088	אדום	79	1.4	43	0	21
רייזר	אדום	76	1.4	43	0	21
TOP 162	צהוב	82	1.1	36	0	18
TOP 158	אדום	80	1.3	38	0	38
PE 1332	צהוב	75	1.4	36	7	21

דיון ומסקנות

כל הזנים], חוץ מהזן HF 80006, הציגו יבולים גבוהים בתקופה קצרה של קטיף (מעל 5 ק"ג/מ"ר). הזן 10088 הניב את היבול הגבוה ביותר מבין הזנים האדומים עם פרי גדול יחסי (190 גרם). אחריו הזן TOP 158 (6.5 ק"ג/מ"ר). בין הזנים הצהובים הצטיין הזן 75018 ביבול של 7 ק"ג/מ"ר; אחריו הזן לירי (6.1 ק"ג/מ"ר). היבול לשוק המקומי התאפיין בשני סממנים עיקריים: פרי מעוות – תוצרי חנטה לא טובה, ורמה גבוהה של חטטים. רק באמצע חודש אפריל כוסה המבנה ברשת צל על גבי יריעת הפוליאאתילן, ולכן נראתה בכמה זנים שעלוותם מעטה ופריים חשוף פגיעה כתוצאה ממכות שמש. הזן 10181 היה רגיש ביותר לחטטי חום (50% מהיבול נפסל ליצוא), אך גם הזנים אלינור, TOP 158 ו-75018 סבלו מפגם זה.