

# בחינת עגבניות צ'רי בממשק אורגני

## חוקרים שותפים:

מירי טרגרמן, חנה יחזקאל, יפת אהרון, דוד שמואל - מו"פ דרום.  
אורי אדלר - משרד החקלאות.  
איציק כהן - הארגון לחקלאות אורגנית.

## מבוא:

בשנים האחרונות חל גידול משמעותי בייצור תוצרת אורגנית. תוצרת זו פודה מחירים גבוהים בפדיון הגידול הקונבנציונלי. בשל חשיבות הנושא נוצר הצורך להעמיק את רמת הידע בענף זה, בחוות הבשור נערך ניסויי שדה לבחון שיטות הסבת חממה מגידול קונבנציונלי לאורגני, וכן לבחון זנים בממשק אורגני.

## שיטות וחומרים:

**מבנה** - בית צמיחה דגם "רב איורור" מכוסה בפוליאתיילן IR ורדים ומוגן ברשתות נגד חרקים בקירות ובפתחי אוורור גג.  
**תנאי גידול** - לא בוצע חימום חלל במהלך העונה.  
**טיפולים:** נבחנו 3 טיפולי קרקע לפני שתילה:  
(1) גידול מטייב (דוחן).  
(2) גידול מטייב (דוחן) ולאחר הצנעה וחיטוי סולרי.  
(3) חיטוי סולרי.

**זנים נבחנים:** נבחנו 4 זנים ב- 5 חזרות ועוד 4 זנים כתצפית.

### זני ניסוי:

491  
סנטה  
522  
495

### זני ניסוי:

139 - הזרע זן הביקורת.  
66  
118  
819

**שתילה:** תאריך: 21/9/2000, השתילים הוכנו במשתלת שורשים.  
**עומד שתילה:** השתילים נשתלו בצמד שורות מרחק בין מרכז למרכז ערוגה: 1.80 מטר, מרחק בין צמחים בשורה 30 ס"מ, טפטפת לצמח, 3600 צמחים / דונם, 20 צמחים לחלקה.  
**השקיה ודישון:** דשנים אורגניים-אורגן 3000, גואנו, ביופיש וביופיט.  
ניתנה תוספת בורשל (ברזל) ומיקרוסטאר (מיקרואלמנטים) ושבח 11 (חומצות הומיות) בהתאם לצורך.  
**הגנת הצומח:** נעשתה כמקובל בגידול אורגני פרט ל- 3 ריסוסים קונבנציונליים בנובמבר נגד כימשון.  
**קטיף ומיון:** הקטיפים בוצעו בחודשים-דצמבר-אפריל הפרי מוין לפרי באיכות שיווק ופרי באיכות ירודה הכולל מעוותים קטנים ולא ראויים לשיווק פרי איכותי מוין למקטעי קוטר: עד 20, 20-25, 25-30, 30-35, מעל 35.  
**תבנית ניסוי:** דו גורמי אקראיות גמורה ב- 5 חזרות.

**תוצאות :** נותחו במבחן סטטיסטי ברמת מובהקות של 0.05.

**תוצאות:**

ניתוח סטטיסטי- ניתוח השפעת הגומלין בין ממשק ההסבה לבין הזנים לא נמצאה השפעה מובהקת בין הגורמים ולכן נתייחס להשפעות העיקריות בלבד –טבלה 1. השפעה עיקרית בין ממשקי הסבה : אין שוני מובהק. השפעה עיקרית בין זני הניסוי : זן הביקורת 139 נחות באופן מובהק ביחס לזני הניסוי(66, 819, 118).

טבלה מס' 1 :

זן	דצמבר	ינואר	פברואר	מרץ	אפריל	סה"כ עונתי
	יבול כללי ק"ג/דונם	יבול כללי ק"ג/דונם	יבול כללי ק"ג/דונם	יבול כללי ק"ג/דונם	יבול כללי ק"ג/דונם	
66	273	1,183	2,622	4,310	3,163	11,552
819	614	1,863	2,902	4,037	2,080	11,495
118	273	1,243	2,615	4,016	2,996	11,143
139	445	1,243	2,263	3,453	1,656	9,060
495 תצפית	237	1,222	2,303	4,009	2,850	10,621
522 תצפית	383	1,187	2,157	4,321	2,412	10,460
491 תצפית	191	1,083	2,503	3,889	1,777	9,444
סנטה תצפית	717	912	1,655	1,728	1,135	6,148