

## הפחתת מינונים של מתיל ברומיד למניעת התמוטטות בפלפל -

פארן 1994/95

אורנה אוקו, יורם צביאלי - שה"מ, לה"ד נגב  
אברהם גמליאל, אבי גרינשטיין - מינהל המחקר החקלאי, המכון להנדסה חקלאית  
יעקב קטן - הפקולטה לחקלאות, המח' למחלות צמחים, רחובות

### מבוא

בגידול פלפל בערבה בחורף יש צורך לעשות חיטוי קרקע במתיל ברומיד במינון של 50 גר'מ"ר מחופה כדי למנוע את מחלת ההתמוטטות בפלפל לפני הקטיף. חיטוי סולרי לבד או חיטוי אדיגן לבד אינם יעילים. בניסיונות קודמים במלון ועגבנייה נמצא שניתן להפחית את מינון המתיל ברומיד בחיטוי קרקע ב- 50% כאשר משתמשים בריעות פלסטיק אטומות לגז והמונעות בריחותו לאטמוספירה. ניסוי זה נעשה כדי לבדוק אגרוטכניקה זו והפחתת מינוני מתיל ברומיד בגידול הפלפל.

### חומרים ושיטות

הניסוי נעשה במשק ישראל זר בפארן.

### הטיפולים

1. היקש.
  2. מתיל ברומיד 50 גר'מ"ר פוליאתילן רגיל.
  3. מתיל ברומיד 25 גר'מ"ר פוליאתילן רגיל.
  4. מתיל ברומיד 25 גר'מ"ר פלסטיק אטום תוצרת פלסטופיל.
  5. מתיל ברומיד 25 גר'מ"ר פלסטיק אטום תוצרת LMG.
- כל טיפול 4 חזרות, כל חזרה (חלקה) - 3 ערוגות באורך 12 מ'.

מועד החיטוי: 20.7.94.

מועד שתילה: 30.7.94.

הזן: 1195

### תוצאות ודיון

בחלקת הניסוי לא הייתה התמוטטות צמחי פלפל גם לא בחלקות ההיקש ללא חיטוי קרקע. לא היה הבדל בגידול הפלפל בחלקות במשך עונת הגידול ולכן לא נעשתה שקילת יבולים בטיפולים. מחוץ לניסוי בהמשך החלקה גדל הזן "זהבי" מטיפוס הזן "מאור". בזן זה הייתה התמוטטות בחלקות שוליים בהם החיטוי היה לקוי. הזן החדש 1195 שונה מהזנים מקבוצת ה"מאור" בצורת גידולו, קצב הצימוח וייצור הפרי ובאופי ההבשלה והקטיף. יתכן והשוני בצורת הגידול ובאופי הצימוח משפיעה גם על ההתמוטטות ויתכן שהזן 1195 אינו רגיש להתמוטטות כמו ה"מאור". בשנים הבאות ננסה לברר סוגיות אלו.