

## שיטות גידול וטיפול חצילים לייצוא מבתי צמיחה 1989/90

איתן פרטמן - מינהל המחקר החקלאי - המכון לגידולי שדה.  
עמי מדואל - מו"פ ערבה - תחנות נסיונות כיכר-סדום.

### תקציר

בעונת הניסויים האחרונה נבחנה השפעת הטיפול באוקסינים שונים, בריכוזים שונים ובשיטות יישום שונות על החנטה והתפתחות הפרי בחצילים בחממה. הניסויים נערכו בשני אתרים: עין-תמר בכיכר סדום ותחנת הניסויים בבקעת הירדן. בשני האתרים לא היו הבדלים בולטים בהשפעת ארבעה סוגי האוקסינים, אם כי בעין-תמר הסתמן יתרון לטיפול בטומטוטון ובבקעת הירדן לאל-זרע. כמו כן, לא היו הבדלים בולטים בין ריסוס התפרחות בלבד לבין ריסוס כל הצמח. הבעיות העיקריות שהתגלו בניסויים אלו היו:

- א. ירידה ביבול הכללי בחודשים פברואר - מרץ.
  - ב. אחוז גבוה של פירות באיכות ירודה בעיקר בגלל מחסור בצבע.
- בעונת הניסויים הבאה ייערכו ניסויים הקשורים בהגדלת היבול הכללי ובשיפור איכות הפרי. ילמד מנגנון יצירת אנטוציאנינים בפרי, השפעת תנאי סביבה על קצב יצירתם והדרכים להגדלת כמותם.