

# איקלואס קיפודן

צוברי גבי, שלומית כרמי- מו"פ ערבה, אמנון נבון- שה"מ

קיפודן- *Echinops sphaerocephalus*, שמקורו מזרעים נתקבל ממשלתל חישתיל ונשתל בתאריך 1.10.01 בחממה בתחנת יאיר בעומד של 12 שתילים במ"ר. ב – 18.10.01 החלה לפעול תאורה עם נורית ליבון בנות 100 ואט במחזוריות של 5/15 משך 6 שעות במרכז הלילה. חלק מהצמחים קיבלו ב – 6.11.01 טיפול בג'יברלין GA3 במינון של 300 ח"מ וחלק אחר ללא טיפול כלל.

## תוצאות

### טבלה 1: השפעת טיפול בג'יברלין GA 3 על יבול ואיכות גבעולי קיפודן.

<u>עם טיפול ג'יברלין</u>	<u>ללא ג'יברלין</u>	
25	23	יבול במר' -
126.2	94	אורך ענף ממוצע (ס"מ)-
103.8	101.0	משקל ענף ממוצע(גרם)-
5.07	5.4	קוטר ראש מרכזי (ס"מ)-
6.8	4.5	ממוצע של מס' ראשים בגבעול-

הטיפול בג'יברלין גרם להקדמה ביציאת גבעולי הפריחה. ריכוז הג'יברלין במקרה זה היה גבוה מידי ולכן הוא פגע באיכות התפרחות. בחלקה שלא קיבלה טיפול בג'יברלין היה איחור בפריחה וחוסר אחידות באיכות ענפי הפריחה. גם מספר ראשי התפרחות הושפע מהטיפול בג'יברלין (טבלה 1), הטיפול בג'יברלין גרם לתוספת תפרחות.

יבול הקיפודן לא היה גבוה בשנה הראשונה, כ – 2 ענפים לצמח. איכות הפרחים הייתה טובה למרות שמשקל הגבעולים הוא גבוה, כ – 100 גרם לענף. נראה כי כדאי להרחיב את התצפית ולבחון את הגידול גם בשנה שנייה.