

איקלום לאונוטיס סיביריקוס

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

לאונוטיס סיביריקוס פרח ממשפחת השפתניים עם עלים רחבים ותפרחות קטנות בגוונים של ורוד וסגול סדורה בדורים לאורך הגבעול, נזרע בתחנת "איר" ב-1/10/01. כחודש לאחר הזריעה בוצע דילול צמחים עד ל- 50 צמחים למ"ר. התצפית נעשתה בחממה ובשטח פתוח בתנאי יום ארוך ובתנאי יום טבעי, ובכל אחת מהחלקות בוצע גם קיטום לחצי מהצמחים. התאורה נתנה מה- 31.10.01 בעזרת נורות ליבון 100 ואט במחזוריות 5/15 משך 6 שעות במרכז הלילה.

תוצאות

טבלה 1: השפעת תאורה וקיטום על יבול ואיכות ענפי פריחה של לאונוטיס סיביריקוס בשטח פתוח

קיטום	(-)	(-)	(+)	(+)
תאורה	(-)	(+)	(-)	(+)
מועד קטיף	10.1.02	1.1.02	9.1.02	9.1.02
יבול במ"ר	43	38	25	57
אורך ענף ממוצע (ס"מ)	111.5	129.1	111.0	126.5
אורך תפרחת ממוצע (ס"מ)	43	40.8	43.7	38.9
מס' דורי פריחה	11.8	12.4	10.7	10.9
משקל ענף ממוצע (גרם)	38.2	36.0	39.5	32.4

טבלה 2: השפעת תאורה וקיטום על יבול ואיכות ענפי פריחה של לאונוטיס סיביריקוס בחממה

קיטום	(-)	(-)	(+)	(+)
תאורה	(-)	(+)	(-)	(+)
מועד קטיף	21.12.02	9.1.02	15.12.02	9.1.02
יבול במ"ר	47	45	35	37
אורך ענף ממוצע (ס"מ)	116.8	110.7	112.3	115.5
אורך תפרחת ממוצע (ס"מ)	48.4	44.2	45.6	48.5
מס' דורי פריחה	12.9	11.0	10.6	11.5
משקל ענף ממוצע (גרם)	28.6	23.3	29.8	30.9

הקיטום גרם לדחייה במועד הפריחה בחממה ובש.פ. מהנתונים שהתקבלו נראה כי אין השפעה ברורה למתן התאורה על היבול מועד הפריחה ואיכות הפרחים (טבלאות 1 ו- 2). בכל הטיפולים התקבלו גבעולים גבוהים, עלווה רחבה ויבול יחסי נמוך. התפרחת כאמור בצבעים של ורוד וסגול מרשימה אך עיקר הבעיה היא נשירת פרחים כבר בשטח. בבחינת הפרחים בחיי מדף הפרחים המשיכו לנשור בכל טיפולי ההטענה שניתנו במקביל להמשך פתיחת דורי פריחה חדשים. לסיכום, נראה כי בעיית הנשירה בשדה וגודל העלים כמו גם בעיית הנשירה באגרסל מהיום בעיה משמעותית להמשך האקלום.