

## גזרים:

הספד ג'ברלין GAB ואורה על אימוניוס הג'טה 1998/99

### גזר

לימוניוס מג'טה הינו זן חדש, הפרחים והחפים גדולים בצבע ורוד כהה. תפוחת מרשימה ביופיה. בעונה הקודמת (97-98) גידלנו מספר צמחים מזן זה. גבעולי הפריחה עלו ופרחו לקראת האביב ומרביתם נקטפו בחודשים אפריל מאי. מאחר ואנו מעוניינים בפריחה חורפית ובכמות גבעולים רבה יותר הצבנו תצפית לבחינת השפעת מתן יום ארוך וטיפול ג'ברלין על יבול ועל מועד הפריחה.

### מהלך הגזר

שתי לי מג'טה שנתקבלו ממשלת מצפור נשתלו בתחנת "יאיר" בחממה ב- 21/7/98 בעומד של 10 שתילים למ"ר. הצמחים נשתלו בתנאי יום ארוך ויום טבעי. ביום ארוך התאורה היתה עם נורות ליבון 100 ואט משך 8 שעות מחזורי, 5 דקות הארה 10 דקות הפסקה. טיפולי ג'ברלין החלו ב- 27/8/98 והסתיימו ב- 24/11/98 סה"כ 6 מחזורי טיפול. ניתנו 3 טיפולי ג'ברלין: 250 ח"מ, 500 ח"מ, 1000 ח"מ וטיפול בקורת ללא ריסוס כלל.

### גזר יבול

סה"כ היבול המצטבר במ"ר היה נמוך בכל הטיפולים. טיפולי הג'ברלין השפיעו מעט, טיפול בריכוז של 1000 ח"מ הקדים מעט את הפריחה הן ביום טבעי והן ביום ארוך. להארכת היום כפי שניתנה בתצפית זו אין כנראה השפעה על היבול הכללי וההבכרה. טיפולי הג'ברלין ברמה של 250 ח"מ בדומה לבקורת לא השפיעו על ההקדמה.

**טבלה 1: השפעת טיפולי גיברלין והארכת היום על אורך ומשקל גבעולי הפריחה**

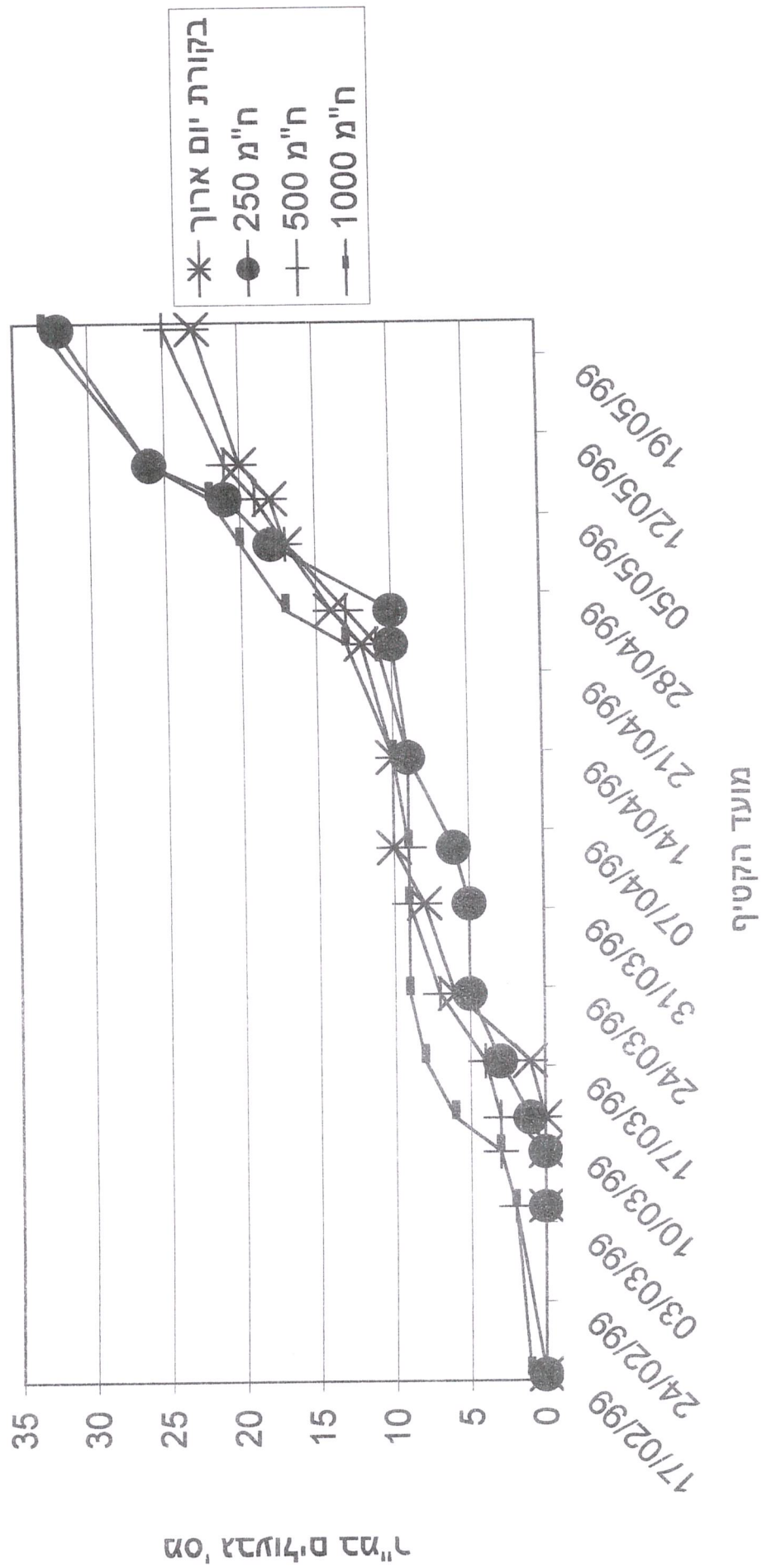
1000 ח"מ	500 ח"מ	250 ח"מ	בקורת		
65.06	66.24	63.89	65.57	אורך (ס"מ)	יום ארוך
55.30	63.77	57.81	62.39	משקל (גר')	
65.84	67.69	66.98	64.74	אורך (ס"מ)	יום טבעי
55.16	61.28	56.55	55.10	משקל (גר')	

מטבלה 1 ניתן ללמוד כי להארכת היום שנתנה אין השפעה כמעט על אורך ומשקל של גבעולי הפריחה של לימוניות מגינטה. גם לטיפולי הגיברלין אין השפעה ברורה על אורך ומשקל הענפים, טיפולי הבקורת וריכוזי הגיברלין השונים לא היו שונים בצורה ברורה.

**סיכום**

מתצפית זו ראינו כי הצמח מגינטה לא הושפע מתוספת תאורת הליבון שניתנה לו בלילה. כמו כן טיפולי הגיברלין לא גרמו להשפעה משמעותית על הקדמה במתן היבול. אם כי כדאי לטפל ב- 500 ח"מ ע"מ לקבל הקדמה קטנה בגל הראשון. צמח זה נתן בסה"כ מעט ענפי פריחה (לא נעשו קיטומים) קצב הגידול שלו אינו משביע רצון וכפי שרואים באיורים 1 ו- 2 עונת הקטיף קצרה מאוד שכן במהלך הקיץ לא עולים עוד גבעולי פריחה. מכאן הערכתנו היא שמדובר בצמח שדורש, בדומה לעדעד סינאטוס, קרור טרום שתילה. בעונה הקרובה אנו מתכוונים לבצע ניסוי ע"מ לבחון את ההערכה שמדובר בצמח הדורש קרור לפריחה.

איור 1: השפעת טיפולי ג'יברלין על יבול מצטבר של לימוניות מג'נטה ביום ארוך.



**איור 2: השפעת טיפולי ג'יברלן על יבול מאטבר של לימוניות מג'נטה ביום טבעי.**

