

# מג'נטה - השפעת הגיזום על יבול ואיכות ענפי הפריחה

צוברי גבי, כרמי שלומית – מו"פ ערבה

לימוניום מג'נטה פורח בערבה באביב. ניסיונות שונים להקדים פריחה לא עלו יפה. בתצפית זו בדקנו את השפעת הגיזום של צמחים להפרחה לעונה שניה. הצמחים גדלו בחממה בתחנת הניסיונות "יאיר", בתנאי יום ארוך ובתנאי יום טבעי. מועד השתילה היה ב-21.07.98 בעומד של 10 למ"ר. את הגיזום ביצענו ב-28.09.99. השטח חולק לשלושה מקטעים: קטע ללא גיזום, מקטע גיזום נמוך 15 ס"מ מהקרקע ומקטע גיזום גבוה קיטום אמירי צמיחה בלבד. היום הארוך ניתן בעזרת נורות ליבון של 100 וואט במשך 8 שעות במחזוריות של שליש אור ושני שלישים חושך, במרכז הלילה.

## תוצאות ודיון

### יום ארוך

תוצאות התצפית מראות במקרים מסוימים על יתרון שיש לגידול ביום ארוך (טבלה 1) אולם ההבדלים הם קטנים ולא בכל החלקות. מאחר ומדובר על תצפית ללא חזרות, לא ניתן לקבוע בוודאות שהתאורה משפיעה על הקדמה, בעיקר בהתייחס לעובדה שתאורה לא השפיעה על הקדמה בעונה הקודמת.

טבלה 1 – השפעת יום ארוך וגיזום על יבול ואיכות גבעולי לימוניום מג'נטה

יום טבעי			יום ארוך			
גיזום נמוך	קיטום קודקודים	ללא גיזום	גיזום נמוך	קיטום קודקודים	ללא גיזום	
18/04	06/04	06/04	18/04	06/04	22/03	תחילת קטיף
69	76	60	70	81	82	יבול במ"ר
69.72	70.70	73.27	68.06	71.10	71.52	אורך ענף ממוצע
46.36	52.26	51.50	43.64	45.21	47.06	משקל ענף ממוצע
4	4	6	8	11	8	איכות שניה במ"ר

### השפעת הגיזום

גיזום נמוך גרם לדחייה במועד הקטיף בשבועיים לעומת קיטום קודקודים. נראה כי היבול במ"ר הושפע ע"י גובה הקיטום. קיטום קודקודים בלבד איפשר יותר פריצות ולכן נתקבלו יותר גבעולי פריחה ביום הטבעי.