

השפעת טיפולי ג'ברלין GA3 על פריחת זני לימוניום דימונד

צוברי גבי, כרמי שלומית – מו"פ ערבה

מהלך התצפית

שלושת זני לימוניום (ורוד, צהוב, לבן) הובאו ע"י משתלת מצפור מהולנד. השתילים נשתלו בתאריך 01.10.99 בחממה ב"תחנת יאיר". עומד השתילה היה 4 שתילים במ"ר. שלושת הזנים קיבלו טיפולי ג'ברלין GA3 בשלושה מינונים: 250, 500 ו-1,000 ח"מ, וחלקת ביקורת ללא טיפול. ניתנו שלושה ריסוסים במהלך העונה בתאריכים: 25.10.99, 26.11.99 ו-26.12.99.

תוצאות

טבלה 1 – השפעת טיפולי ג'ברלין GA3 בריכוז שונה על יבול ואיכות ענפי לימוניום דימונד צהוב, ורוד ולבן

טיפולי ג'ברלין / ריכוז				
ח"מ 250	ביקורת	ח"מ 500	ח"מ 1,000	
צהוב				
08.05.00	18.05.00	08.05.00	08.05.00	תחילת קטיף
11	11	17	23	יבול במ"ר
88.18	90.91	90.24	87.88	אורך ענף ממוצע (ס"מ)
64.80	87.14	80.09	74.28	משקל ענף ממוצע (גרם)
ורוד				
08.05.00	08.05.00	08.05.00	08.05.00	תחילת קטיף
101	70	90	82	יבול במ"ר
95.80	97.30	98.16	98.72	אורך ענף ממוצע (ס"מ)
54.77	63.11	53.96	51.07	משקל ענף ממוצע (גרם)
לבן				
08.05.00	08.05.00	03.05.00	08.05.00	תחילת קטיף
35	50	48	47	יבול במ"ר
96.97	95.78	98.56	95.30	אורך ענף ממוצע (ס"מ)
58.03	49.56	55.80	47.24	משקל ענף ממוצע (גרם)

זני הדימונד לא עלו לפריחה במהלך החורף, מרבית החלקות החלו להיקטף בחודש מאי. טיפולי הג'ברלין בכל שלושת המינונים לא השפיעו על הקדמת היבול (טבלה 1). גם כמות הגבעולים במ"ר לא הושפעה באופן ברור מטיפולי הג'ברלין. בזן הצהוב נראתה השפעה מעטה של הטיפול בג'ברלין על היבול, אך מכיוון שכמות ענפי הפריחה שהעלו הייתה קטנה מאוד, לא ניתן להסיק בוודאות לגבי השפעתו של הג'ברלין. גם אורך ומשקל הענפים שנקטפו לא הושפעו מטיפולי הג'ברלין שניתנו לצמחים. מתצפית זו ומתצפית שנערכה בעונה שעברה נראה כי קיים גורם אחר שמעורב בתהליך הפריחה. להערכתנו מדובר בצורך בקירור שתילים לפני השתילה. נושא זה יבחן בעונה הקרובה.