

ניסוי בהדברת תריפסים בבצל זן 686 . מבוא חמה 2003

ש.גרף – שה"מ, א. לוצ'ינסקי – מבוא חמה, מ. כצנלסון-מו"פ צפון,
רינה רוט-נאות גולן.

פרטים אגרוטכניים: הניסוי תוכנן בתכנית בלוקים באקראי ב – 5 חזרות – כל
חזרה השתרעה על שטח של 15 מ"ר. הריסוסים בוצעו בעזרת מרסס גב
מוטורי מצויד ברובה בנפח תריסס של 30 ליטר לדונם.

מועדי הריסוס:

מועד (א) 25/4 על בצל בן 4 עלים ותריפסים בודדים לצמח.
מועד (ב) 12/5 על בצל בן 6 עלים.
מועד (ג) 28/5 על בצל מפותח. במועד זה רוסס הניסוי בעמיסטר
50 סמק/דונם.
מועד (ד) 13/6 במועד זה רוסס הניסוי בעמיסטר 50 סמק/דונם.

הטיפול שרוססו בארבעת המועדים היו:

100 + 200	א. מרשל + תוקטיון
2% + 200	ב. מרשל + שמן ציטרול
2% + 200	ג. מרשל + נימגרד
100	ד. תוקטיון
200	ה. מרשל
2%	ו. שמן ציטרול
2%	ז. נימגרד
	0. ביקורת לא מרוססת.

במהלך הניסוי נספרו תריפסים בוגרים וזחלים מ – 10 צמחים בשלושה
מועדים. נערך מעקב אחרי התפתחות צמחי הבצל.
וב – 20/8 נאסף הבצל מהחלקות המרוססות ונשקל לפי חלקות.

תוצאות

האילוח בתריפסים היה: (מספר תריפסים לצמח)

זחלים			בוגרים			
16/6	2/6	14/5	16/6	2/6	14/5	הטיפול
א 9.7	ב 12.7	א 5.1	א 1.5	ב 4.7	א 1.4	א
א 13.1	א 29.2	א 7.8	א 2.7	אב 8.0	א 2.4	ב
א 11.1	אב 22.1	א 4.9	א 2.0	אב 8.1	א 2.1	ג
א 14.0	א 31.9	א 5.4	א 2.8	א 11.0	א 2.3	ד
א 12.1	אב 25.2	א 7.1	א 1.0	אב 7.0	א 3.7	ה
א 13.0	א 36	א 9.9	א 1.5	א 10.7	א 5.0	ו
א 10.8	א 38.4	א 10.0	א 1.7	אב 9.6	א 4.3	ז
א 11.5	א 40	א 9.9	א 1.7	אב 8.1	א 3.7	0

מספרים מלווים באותיות זהות אינם נבדלים סטטיסטית במובהקות 0.05. השנה התאפיינה בתקופה קצרה יחסית לשנים הקודמות של נגיעות בתריפסים וניתן לראות שבספירות של ה- 14/5 וה- 16/6 רמות התריפסים נמוכות ודומות סטטיסטית בטיפולים ובביקורת. בספירות של ה- 2/6 נמצא שהבצל שרוסס בשילוב של מרשל ותוקטיון היה במובהק מאולח בפחות תריפסים בוגרים וזחלים מהבצל שרוסס בשאר הטיפולים. הבצל בחלקות שרוססו בתוקטיון לבדו ובשמן ציטרול היה המאולח ביותר.

שמן ציטרול גרם לצריבות בעלוות הבצל.

יבול הבצל שנאסף היה: (ק"ג/מ"ר)

יבול	הטיפול
6.3	א
6.2	ב
6.5	ג
6.7	ד
6.2	ה
6.2	ו
5.9	ז
6.1	0

אין הבדל סטטיסטי בין המשקלים במובהקות 0.05 .

לסיכום – השילוב מרשל ותוקטיון הפחית באופן מובהק את התריפסים בחלקות המרוססות. אולם השנה לא היתה הלבנת קש בבצל המרוסס והלא מרוסס ולא נגרם נזק ליבול.