

## ניסוי בהדברת קמחון באבטיח זן 313 - מבוא חמה 2000

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

**פרטים אגרוטכניים** - שתילת האבטיחים היתה ב - 24/4. הניסוי היה בשיטת בלוקים באקראי ב - 5 חזרות. שטח כל חזרה 3 ערוגות X 15 מטר. הריסוסים בוצעו בעזרת מרסס מפוח אויר בנפח תרסיס של 30 ליטר לדונם. מועדי הריסוסים :

### מניעה - טיפול משקי

- (I) 21.5 - צמחים בפריחה זכרית רוסס בשביט 75 סמ"ק/דונם.
- (II) 30.5 - צמחים בהתחלת חנטה. רוסס בסטרובי 20 גר/ דונם.
- (III) 6.6 - צמחים עם אבטיחים במשקל 2-3 ק"ג, רוסס בשביט 75 סמ"ק/ דונם.
- (IV) 15.6 - רוסס בסטרובי 20 גר/דונם.

### תגובה - טיפול משקי ותגובתי

- (V) 22.6 - כתמים ראשוניים של קמחון רוסס בשביט 75 סמק/דונם.
- (VI) 30.6 - פלינט 15 גר/דונם
- (VII) 7.7 - פלינט 15 גר/דונם.

במהלך הניסוי נעשתה הערכה להתפתחות המחלה בחלקות הטיפולים. קטיף הניסוי בוצע ב - 13.7. כאשר כל אבטיח נספר ונשקל לפי חלקות.

### תוצאות - טבלה מצורפת

שנת 2000 התאפיינה ברמה הנמוכה של מחלת הקמחון במקשאות האבטיחים ברמת הגולן ובעמק החולה. האבטיחים בחלקות הביקורת של הניסוי אולחו ברמה מסוימת של קמחון שהלכה והתגברה עם הזמן. ואילו הצמחים בחלקות שרוססו בטיפולים מונעים היו נגועים פחות מהצמחים שרוססו בתגובה להופעת המחלה. אולם הקמחון בניסוי לא גרם לנזק ליבול ולא נמצא הבדל סטטיסטי בנתוני מספר ומשקל האבטיחים בכל המדרים שנבדקו. אולם חשוב לצין שוב שניסוי זה בוצע בשנה שבה מחלת הקמחון לא תקפה את חלקות האבטיחים בעוצמה לה היינו רגילים בשנים שעברו.

## טבלה - ניסוי בהדברת קמחון באבטיח. מבוא חמה 2000

| נתוני היבול ק"ג/20 מ"ר (3) |      |             |      |                   |      |                |      | אילוח בקמחון (2) |     |      | טיפול<br>(ומועדו (1)) |
|----------------------------|------|-------------|------|-------------------|------|----------------|------|------------------|-----|------|-----------------------|
| סה"כ                       |      | מעל 5.5 ק"ג |      | בין 4 - ל 5.5 ק"ג |      | קטנים מ- 4 ק"ג |      | 10/7             | 4/7 | 28/6 |                       |
| משקל                       | מספר | משקל        | מספר | משקל              | מספר | משקל           | מספר |                  |     |      |                       |
| 195                        | 29   | 169         | 21.2 | 20.0              | 5.8  | 6.1            | 2    | 1.2              | 1.2 | 1.2  | משקי                  |
| 205                        | 31   | 160         | 20.0 | 32.0              | 7.0  | 13.4           | 4    | 1.8              | 2.2 | 2.0  | תגובתי                |
| 222                        | 33   | 185.6       | 24.4 | 25.2              | 5.4  | 11.5           | 3    | 3.4              | 3.0 | 2.2  | ביקורת                |

(1) משקי - ריסוסים ב - 7.7 , 30.6 , 22.6 , 15.6 , 6.6 , 30.5 , 21.5  
 תגובתי - ריסוסים ב - 7.7 , 30.6 , 22.6 .  
 ביקורת - ללא ריסוסים.

(2) ציונים לאילוח בקמחון. מ - 0 = אין קמחון ועד 5.0 = אילוח כבד.

(3) אין הבדל סטטיסטי במובהקות 0.05.