

ניסוי במניעת הלבנת קש בבצל זן "איתן" מבוא חמה 2000

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

פרטים אגרוטכניים: הניסוי תוכנן כבלוקים באקראי בחלקות מפוצלות. כל חלקת טיפול בקוטל חרקים היתה שתי ערוגות באורך 15 מטר כל אחת ב- 4 חזרות. ערוגה אחת רוססה בקוטל המחלות עמיסטר במינון 50 סמ"ק לדונם והערוגה השנייה באצילון קומבי במינון 200 גרם לדונם. הריסוסים נעשו במרסס גב מוטורי מצויד ברובה, בנפח תרסיס של 30 ליטר לדונם.

מועדי הטיפולים:

מועד א' - 18/4 בצל בגיל 3 עלים מאולח בממוצע כ - 2 תריפסים בוגרים ו כ - 10 צעירים לכל צמח.
מועד ב' - 28/4 בצל בגיל 4 עלים בביקורת כ - 5 תריפסים בוגרים ו כ - 15 צעירים לכל צמח.
מועד ג' - 12/5 בצל בגיל 6-7 עלים.
מועד ד' - 21/5 בצל בגיל 9 עלים.
מועד ה' - 30/5 .
מועד ו' - 15/6 .

הטיפולים שרוססו היו:

- א. מרשל 200 סמ"ק/דונם + תוקטיון 100 סמ"ק/דונם במועדים א,ב,ג,ד,ה,ו.
- ב. טרייסר 25 סמ"ק / דונם מחוזק ב 0.1% משטח שטח. טופל במועדים א,ב,ג,ד,ה,ו.
- ג. מרשל ותוקטיון לסירוגין. מרשל 200 סמ"ק לדונם טופל במועדים א,ג,ה, תוקטיון 100 סמ"ק לדונם טופל במועדים ב,ד,ו.
- ד. מרשל 200 סמ"ק/ד + תוקטיון 100 סמ"ק/ד טופלו במועדים ב,ד,ו.
- ה. טרייסר 25 סמ"ק/ד טופל במועדים ב,ד,ו.
- ו. מרשל 200 סמ"ק/ד' במועדים ב,ו ותוקטיון 100 סמ"ק/ד' במועד ד.
- ז. עמיסטר 50 סמ"ק/ד' או אצילון קומבי 200 גר/דונם רוססו במועדים ד,ה,ו.
- ח. ביקורת לא מטופלת.

במהלך הגידול נערכו ספירות תריפסים לפני ואחרי הריסוסים על 10 בצלים בכל חלקה. הערכת הלבנת קש נעשתה בתאריכים 22.6 ו 30.6 . שקילת היבול בוצעה ב - 21.8 משטח של 19.2 מ"ר מכל חזרה.

תוצאות - טבלאות מצורפות

ספירת התריפסים נעשתה אחת לשבוע במשך כל תקופת הניסוי ויש לצין שבכל הטיפולים רמת האילוח בתריפסים בכל הדרגות היא גבוהה, קצת פחות בחלקות שרוססו בשילוב של מרשל עם תוקטיון או הטיפול בטרייסר פעם בשבועיים. הלבנת קש היתה בכל החלקות ונצפתה פחות בחלקות שהוזכרו לעיל שהיה בהם פחות אילוח של תריפסים. החלקות שלא רוססו בקוטלי מזיקים היו יותר לבנות משאר החלקות המטופלות. יבול החלקות היה נמוך יחסית למתקבל בחלקות המשקיות בגולן ותאם את מידת ההלבנה. כאשר מחלקות הטיפולים שרוססו פעם בשבועיים נאסף יותר בצל מאשר בחלקות שרוססו בתדירות גבוהה יותר או מהביקורות.

טבלה - ניסוי במניעת הלבנת קש בבצל זן איתן. מבוא חמה 2000

היבול ק"ג/מ"ר	ציונים להלבנת קש (3)		מספר זחלים לצמח (3)		מספר בוגרים לצמח (2)		הטיפול ומועדו (1)
	30/6	22/6	14/6	8/6	14/6	8/6	
א 4.71	2.7	1.1					מרשל + תוקטיון
אב 4.66	2.8	1.1	27.1	24.6	7.3	6.3	עמיסטר 100 + 200 אבגדהו
אבג 4.44	2.7	1.7					אצילון טרייסר * 25 אבגדהו
אבג 4.48	3.0	2.2	26.3	23.6	7.4	7.0	עמיסטר
אבגדה 3.84	3.5	2.7					מרשל 200 אגה
אבגד 4.34	3.1	2.0	48.4	38.0	9.8	8.9	עמיסטר תוקטיון 100 בדו
אבגדה 4.08	3.5	2.7					אצילון טרייסר * 25
אבגדה 3.97	3.7	3.0	33.8	34.4	8.6	7.9	עמיסטר בדו
ה 3.24	3.8	2.7					מרשל 200 ב,ו תוקטיון 100 ד
אבגדה 3.87	3.7	3.0	30.9	29.1	8.4	7.4	עמיסטר
דה 3.31	3.8	2.7					מרשל + תוקטיון
בגדה 3.63	3.7	3.0	48.0	37.8	9.0	8.4	עמיסטר 100 + 200 ב ד ו
גדה 3.5	4.3	3.5					אצילון ללא ריסוס
ה 3.2	4.2	3.5	34.6	30.8	9.4	7.7	עמיסטר
דה 3.64	4.2	3.5	41.2	38.8	101	9.1	-- ללא ריסוס

(1) מועדי הטיפולים מפורטים ב"פרטים האגרוטכניים" בתיאור הניסוי.

* בתוספת 0.1% שטח.

(2) אין הבדלים סטטיסטיים במספרי התריפסים שנספרו במדגם של 10 צמחים לחלקה.

(3) ציונים להלבנת קש מ - 0 = אין הלבנה ועד 5.0 = הלבנה מרובה.

(4) אסיף הניסוי בוצע ב - 21/8. מספרים המלווים באותיות זהות אינם נבדלים סטטיסטית במובהקות 0.05.

