

ניסוי במניעה והדברה מחלות בבצל לזרעים – מחניים 2003

ש. גרף – שה"מ

מבוא – בשנים האחרונות קימת החמרה בנזק שגורמות מחלות עלים, ובעיקר סטמפיליום, לבצל לזרעים בהדבקה של קני התפרחת שגורמת לשבירתם ונפילתם.

מטרת הניסוי – בחינת ממשק ההדברה להתמודדות עם מחלות העלים.

פרטים אגרוטכניים – הניסוי שבוצע בחלקת בצל לזרעי מכלוא שאת זהותם אנו לא יודעים מסיבות מובנות, תוכנן בשיטת בלוקים באקראי ב – 5 חזרות – כל חזרה השתרעה על שלוש ערוגות באורך 10 מטר. כך שכל חזרה כללה צמחי זכר ונקבה.

הניסוי כלל שלושה ממשקי הדברה.

- א. טיפולי מניעה למחלות.
- ב. טיפולי מניעה למחלות עם טיפולי תגובה לתריפסים.
- ג. טיפולי תגובה למחלות.
0. ביקורת לא מרוססת.

הריסוסים נעשו בעזרת מרסס גב מוטורי מצויד במוט באורך 1.5 מטר. נפח תריס הריסוס 30 ליטר לדונם.

ממשק א. היה:

- 13/1 - עמיסטר 50 סמק/דונם על בצל בן 6-7 עלים.
- 2/2 - עמיסטר 50 סמק/דונם.
- 10/3 - אצילון קומבי במינון 200 סמק / דונם.
- 2/4 - עמיסטר 50 סמק/דונם.
- 15/4 - מלודי – דואו במינון 250 גרם/דונם.

ממשק ב' – היו הטיפולים נגד מחלות בדומה לממשק א'

כאשר הריסוסים בתאריכים 10/3, 2/4 ו 15/4 שולבו בטרייסר 30 סמק/דונם מחוזקים ב – 0.1% משטח שטח.

ממשק ג' – ריסוסי תגובה לכשותית מרוססים ב:

- 10/3 - אצילון קומבי במינון 200 סמק/דונם.
- 2/4 - עמיסטר 50 סמק/דונם.
- 15/4 - מלודי דואו 250 גר/דונם.

במהלך הגידול נערכו תצפיות על התפתחות הבצל ומחלת הכשותית ונתנו ציונים מ – 0 = בצל מת או אין כשותית ועד 5.0 = בצל מפותח וכשותית מפותחת. ב – 16/6 נספרו צמחי נקבה נגועים בסטמפיליום.

תוצאות – טבלה מצורפת.

בכל התצפיות שנערכו נמצא שצמחי הבצל זכר ונקבה היו מפותחים יותר בממשקים א ו ב בהשוואה לממשק ג ולביקורת הלא מרוססת. כשותית נמצאה רק בצמחי הביקורת וגם היא נעלמה ללא ריסוסים.

אחוז הנגיעות בסטמפיליום היה השנה נמוך ביותר בחלקות המסחריות וגם בניסוי היו מעט צמחים נגועים כאשר בחלקות הביקורת היה קצת יותר מבחלקות המרוססות.

ניסוי במניעה והדברת מחלות בבצל לזרעים מחניים 2003

אחוז הנגיעות בסטמפיליום		ציונים להתפתחות הכשותית =0 אין כשותית עד 5.0 = הרבה			ציונים להתפתחות הבצל =0 בצל מת עד 5.0 = בצל מפותח								טיפול
					16/06/03	16/06/03	25/04/03	15/04/03	16/06/03	25/04/03	02/04/03		
נקבה	נקבה	נקבה	זכר	כללי	זכר	נקבה	זכר	נקבה	זכר	נקבה	זכר		
0.74	1.61	0.00	0.00	0.00	3.83	2.20	2.40	3.70	4.00	3.40	3.33	א'	
0.39	1.08	0.00	0.00	0.25	4.00	2.25	2.25	3.88	4.17	3.38	4.17	ב'	
0.79	1.07	0.00	0.00	0.00	3.33	1.70	1.90	3.30	3.50	3.10	3.50	ג'	
1.19	2.05	0.75	0.50	2.00	3.67	1.63	1.63	2.75	3.17	3.00	3.00	ד'	

- א – מניעה מאמצע ינואר, טיפול כל שבועיים – 3 שבועות, באלטרנציה של תכשירים.
 ב - טיפול א' בשילוב עם טרייסר 30 סמק/דונם בשלושת הטיפולים האחרונים.
 ג - טיפולי תגובה למחלות. בעיקר כשותית וסטמפיליום.
 ד - ביקורת לא מטופלת.