

תצפית לבדיקת יעילותו של התכשיר מפיסטו להדברת כנימות עלה

אריאלה ניב¹, רון כהן², בני ארגמן²
¹מועצת הכותנה ariela@cotton.co.il תפזול²

תקציר:

היעילות של התכשיר מפיסטו, תכשיר ME TOO למוספילן נבדק בשתי תצפיות כנגד כנימות עלה, ונמצא יעיל כמו מוספילן.

מטרת התצפית:

השוואה בין יעילות התכשיר מפיסטו ליעילות התכשיר מוספילן להדברת כנימות עלה.

שיטות וחומרים:

התצפית בוצעה בשני שדות כותנה מהזן פימה. מחצית שדה חוסה בתכשיר אחד ומחציתו בתכשיר שני. ספירת 0 היתה ב-2.5.12, והריסוס היה ב-3.5.12. הריסוס היה במרסס קרקע מסוג טכנומה. בכל שדה הושאר פס היקש בחוב מרסס ובאורך כ-200 מטרים.

התכשירים שנבדקו:

מוספילן	ACETAMIPRID	30 גח"פ/ל"	במינון 10	סמ"ק/ד'
מפיסטו	ACETAMIPRID	30 גח"פ/ל"	במינון 10	סמ"ק/ד'

לפני הריסוס ו-4 ימים אחריו נאספו לבדיקה 45 הלקטים מכל אחד מהטיפולים. נדגם העלה הנגוע ביותר מצמחים נגועים.

בחלקה ג'7 נאספו גם 45 עלים לבדיקה מההיקש שלא חוס. בחלקה 3 נאספו רק 23 עלים כי השדה התנקה והיה קשה למצוא צמחים נגועים.

תוצאות:

בטבלה 1 מוצגות תוצאות התצפית.

טבלה 1. מספר כנימות לעלה נגוע

7.5.12	2.5.12		7.5.12	2.5.12	
0	167.8	מפיסטו	0.8	48.8	מפיסטו
0	95.8	מוספילן	0	54.5	מוספילן
5.8		היקש	5.1		היקש

ארבעה ימים לאחר הריסוס שני השדות התנקו, כמעט לגמרי, בשני הטיפולים. גם בהיקש קשה היה למצוא צמחים נגועים.

ניתן לומר, לסיכום, כי מפיסטו היה יעיל כמו המוספילן.