

תכשירים להדברת כנימת עש הטבק בכותנה, - צב"ר קמ"ה 2007

מתניה צונץ¹, אריאלה ניב¹, רמי שדה², אמנון פריד³
¹מועצת הכותנה ariela@cotton.co.il, ²מכתשים, ³אגריקה

תקציר:

בניסוי נבדקו התכשירים נימבצידין, אפלורד בתוספת שמן EOS, ו-DBI, להדברת כנימת עש הטבק, בהשוואה לפגסוס ולהיקש. הניסוי בוצע באמצעות מרסס גב מוטורי. הבדיקות כללו ספירה של זחלים על עלה מרבי. בספירות היתה ירידה במספר הזחלים בכל הטיפולים, כולל בביקורת, ולכן לא ניתן ללמוד מניסוי זה על יעילותם של התכשירים שנבדקו.

מטרת הניסוי:

בדיקת יעילותם של התכשירים נימבצידין, אפלורד בצרוף שמן EOS, ו-DBI, להדברת כנימת עש הטבק, בהשוואה לפגסוס.

שיטות וחומרים:

הניסוי נערך בשדה פימה של צב"ר קמ"ה. הניסוי כלל 6 טיפולים בארבע חזרות. כל חלקת משנה היתה ברוחב 4 מ' ובאורך 10 מ'. הריסוס בוצע באמצעות מרסס גב מוטורי, דיזות קונג'ט אלבוז חומות. נפח התרסיס היה 25 ל"ד. "ספירת 0" והריסוס היו ב-18.7. בדיקת התוצאות נערכה ב-25.7, ב-1.8 וב-12.8 (רק חלק מהטיפולים). בבדיקות נאספו 15 עלים (עלה 5-6) מכל חלקת משנה, ונספרו הזחלים הנראים בעין והגלמים.

התכשירים הנבדקים:

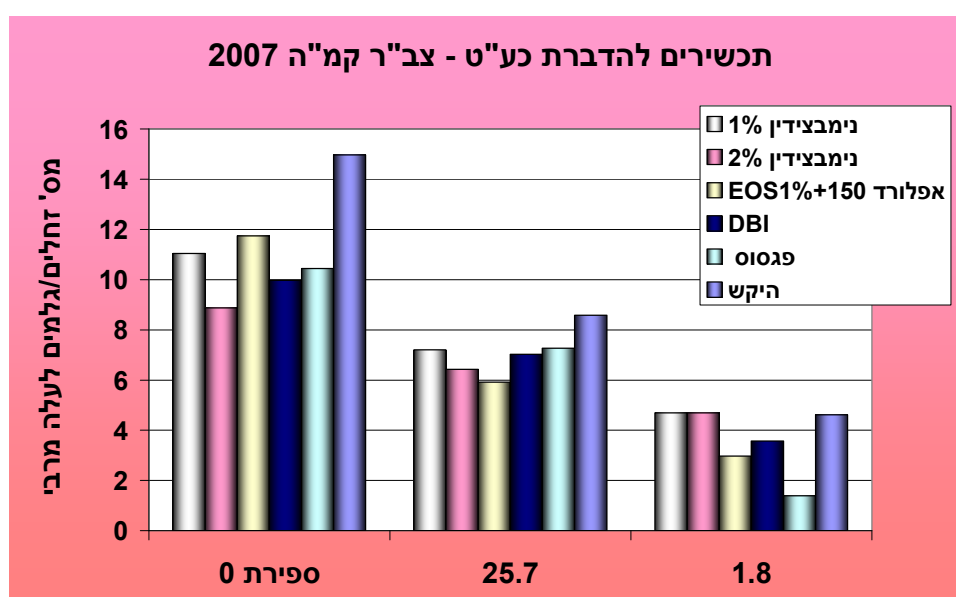
נימבצידין	בריכוז	1%	סמ"ק/ד'
נימבצידין	בריכוז	2%	סמ"ק/ד'
אפלורד EOS1%+150	250 גח"פ/ל"	150	סמ"ק/ד'
DBI	100 גח"פ/ל"	100	סמ"ק/ד'
פגסוס	500 גח"פ/ל"	100	סמ"ק/ד'

התכשירים הושוו להיקש לא מרוסס.

נימבצידין - תכשיר המכיל את שמן הנים יחד עם אזדירכטין.
DBI - מג"ח מקבוצת הבנזואיל פניל אוראה. מכיל 100 ג"ל Bistrifluron.

תוצאות ודין:

באיור 1 מוצגים מספרי הזחלים על עלה 5-6 בטיפולים השונים. מספר הזחלים ב"ספירת 0" נע בין 9 ל-15. בבדיקה לאחר שבוע היתה ירידה של כ-38% בטיפולים השונים, ומספר הזחלים נע בין 6 בטיפולים ל-8 בהיקש. לא נמצא הבדל סטטיסטי מובהק בין הטיפולים. גם בשבוע השני היתה ירידה במספר הזחלים בכל הטיפולים, כולל בהיקש ומספרם נע בין 4 בטיפולי הנימבצידין וההיקש לסביבות 3 בטיפולי האפלורד וה-DBI. הירידה הגבוהה ביותר היתה בטיפול הפגסוס לפחות משני זחלים. גם כאן לא נמצא הבדל סטטיסטי מובהק בין הטיפולים.



איור 1. מספר הזחלים/גלמים של כע"ט לעלה 5-6

קשה ללמוד מניסוי זה על יעילותם של התכשירים שנבחנו כי ההיקש ירד בצורה דומה לירידות במספר הזחלים בטיפולים השונים. התכשיר היחיד שהוריד את מספר הזחלים לרמה נמוכה היה הפגסוס.