

בדיקת התכשיר טוטם להדברת בוגרים של הלקטית ורודה

אריאלה ניב¹, חיים קפלן², רמי הורביץ³
¹מועצת הכותנה ariela@cotton.co.il, ²חברת לוכסמבורג, ³ מו"פ קטיף

מטרת הניסוי:

בדיקה של התכשיר טוטם להדברת בוגרים של הלקטית ורודה, בהשוואה לטלסטאר.

שיטות וחומרים:

הניסוי היה על צמחי כותנה בעציצים, ב-2.7.13. הריסוס בוצע במרסס גב מוטורי בנפח תרסיס 25ל"/ד' עם דיזות Tjet 110/015. לאחר הריסוס הוצמדו לעלים כלובי-עלים, 5 כלובים לטיפול בהדבקה הראשונה ו-5 בהדבקה השנייה. בכל כלוב הושמו 5 עשים של הלקטית ורודה. כלובי-העלים הורכבו מצלחות פטרי בקוטר 5 ס"מ. בצלחת היה פתח מכוסה ברשת לכניסת אויר. הצלחת, ובתוכה העשים, הוצמדה לצד המרוסס של העלה, והמכסה לצד השני. גומיה הידקה את שני החלקים.

הכלובים הוסרו לאחר כ-22 שעות והעשים החיים והמתים נספרו. כלובי-עלים נוספים הוצמדו לעלים יומיים לאחר הריסוס, כדי לבדוק את משך הפעולה של התכשיר. גם כלובי-עלים אלה הוסרו לאחר כ-22 שעות.

התכשירים הנבדקים:

טלסטאר	במינון	75	סמ"ק/ד'
קרטה מקס	במינון	100	סמ"ק/ד'
קודקוד	במינון	100	סמ"ק/ד'
טוטם	במינון	75	סמ"ד/ד'

התכשירים הושוו להיקש לא מרוסס.

תוצאות:

בטבלה 1 מוצג אחוז התמותה של העשים בטיפולים השונים יום ויומים לאחר הריסוס אחוז התמותה לאחר תיקון אבוט שמפחית את הנגיעות בהיקש.

טבלה 1. אחוז התמותה של בוגרי הלקטית ורודה

אחוז תמותה אחרי יומיים	אחוז תמותה אחרי יום	
82.1	100.0	טלסטאר
35.8	73.9	קרטה מקס
7.4	8.0	קודקוד
24.2	64.1	טוטם

התכשיר טוטם לא פעל ביעילות על בוגרים של הלקטית ורודה.