

## התכשיר סמוראי להדברת הלקטית ורודה – עין כרמל 2003

אריאלה ניב – מועצת הכותנה

שי שאנן – מכתשים

### מבוא:

במסגרת בדיקות התכשירים להדברת הלקטית ורודה נבדק, בשנים האחרונות, התכשיר סמוראי. זהו פירתוראיד (Cyhalothrin, 50 ג'/ל), שהדביר בהצלחה את המזיק בניסויי שדה שרוסו במרסו גב. בתצפית שלפנינו בדקנו את יעילות התכשיר בריסוס מהקרע.

### מטרת התצפית:

בדיקת יעילות התכשיר סמוראי בהדברת הלקטית ורודה.

### שיטות וחומרים:

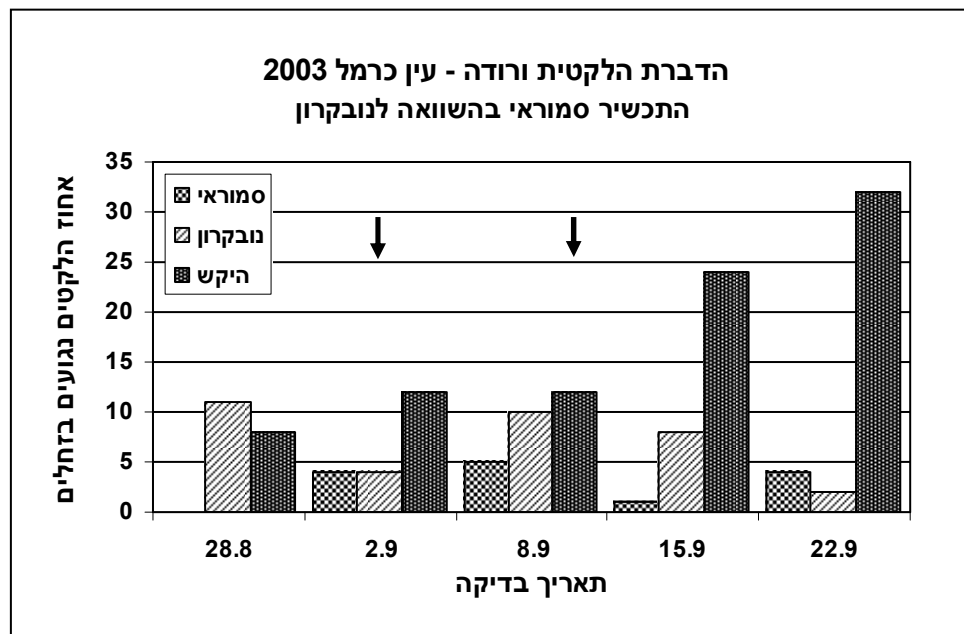
התצפית בוצעה בשדה כותנה מהזן פימה ששטחו 155 ד'. התכשיר סמוראי רוסס על 50 ד' ושאר השטח רוסס בנובקרין. הריסוס בוצע באמצעות מרסו UNIGREEN S.p.A, בעל שרוול מתנפח, בנפח תריס 10 ל'ד'.

היו 2 ריסוסים, הראשון ב-28.8, והשני ב-9.9.

לפני הריסוס הראשון, ואח"כ מידי שבוע נאספו 100 הלקטים מכל טיפול ונבדקו לנוכחות ביצים וזחלים של הלקטית ורודה. כן השארה חלקת היקש ללא ריסוסים. וגם היא נבדקה יחד עם הטיפולים.

### תוצאות ודין:

באיר 1 מופיעים נתוני הנגיעות בזחלים בטיפולים השונים.



איור 1. אחוז ההלקטים הנגועים בזחלים.

התצפית החלה אחרי שהשדה רוסס מספר פעמים נגד הלקטית ורודה. בשטח שיועד לריסוס בנובקרין נמצאו 11% מההלקטים נגועים בזחלים, ו-8% בשטח שיועד להיקש. בשטח שיועד לריסוס בסמוראי לא נמצאו הלקטים נגועים בזחלים, אלא רק ביצים. הנגיעות המשיכה לעלות בהיקש, ואילו

בשני הטיפולים היו תנודות ברמת הנגיעות. כדי להתגבר על ההבדל בנגיעות ההתחלתית בין החלק שיועד לנובקרן, לבין החלק שיועד לסמוראי נספרו ב-2.9 רק זחלים קטנים בטיפול הנובקרן. שני הריסוסים נתנו לפי מציאה של ביצים בדגימות ההלקטים. הנגיעות לא נעלמה בעקבות הריסוסים, אך ירדה לרמה נמוכה. מתצפית זו נראה כי התכשיר סמוראי פעל בצורה דומה לנובקרן, ואולי אף טוב יותר ממנו.

בתצפית שנערכה בנר עזיון בשנת 2002 הושגו תוצאות דומות. משתי תצפיות אלו ומהניסויים שנערכו בשיטה של הדבקת ביצים על הלקטים נראה, כי התכשיר סמוראי פועל בצורה טובה על הלקטית ורודה.