

בחינת דרכים למניעת נשירת פרי עקב פגיעה של עשי פירות

המשך לניסויי שנעשה בדפנה 2002

שמואל גרוס, ניצן רוטמן - שה"מ
זמיר עשור- מו"פ צפון
פסח שריד, ליאור הדס- לידור כימיקלים בע"מ
ברוך זמר- אגן כמיקלים
חוזי משל- כ.צ.ט
חיליק תנחלסון - קיבוץ דפנה

מבוא

באיסוף התוצאות המובאות כאן, נבחנה מידת ההשפעה של התכשירים בטווח של כשנה וחצי מיום העמדת הטיפול. התוצאות שנמדדו : כמות הפרי שנשר מהעצים, משקל הפרי הקטוף, מספר הפירות ונגיעות ופגיעת מזיקים בפרי.

התוצאות של שנת היבול 2002 פורסמו בחוברת הפירסומים של שנת 2002.

תוצאות

ניסויי 2002						
יחס יבול 2004/2003	יחס נשר 2003/2002	יבול/דונם נמדד 2004	יבול/דונם נמדד 2003	ק"ג נשר לדונם נמדד 2003	ק"ג נשר לדונם נמדד 2002	טיפול
1.4	1.2	7560	5345	382	314	היקש
1.4	2.6	8663	6158	332	128	אקטרה 5 סמ"ק
1.3	3.7	8624	6722	295	79	אקטרה 10 סמ"ק
1.5	1.8	7989	5355	300	165	קונפידור 5 סמ"ק
1.4	2.7	8118	5762	271	99	קונפידור 10 סמ"ק
1.4	2.6	9123	6509	293	114	מוספילן מריחה 5 סמ"ק
1.5	2.1	7929	5463	332	158	דורסבן 0.3%

אנו מבחינים כי היבול שנקטף בשנת 2004 היה גבוה בממוצע פי 1.4 מהיבול שנקטף ב 2003. בחלקות ההיקש יחס הנשירה בין השנים הוא כמעט 1/1. לעומת שאר הטיפולים שיחס הנשירה בהם נע בין 1.8-3.7

דיון

טיפול האקטרה ומריחת המוספילן 5 סמ"ק לעץ היו היבולים הגבוהים ביותר לעומת היבולים בטיפול ההיקש, אולם הבדלים אלו לא היו מובהקים מבחינה סטטיסטית. יש לציין כי בניסויי שנערך ב 2002 ומדידת המדדים שנערכה ב- 2002 וב- 2003 הייתה מובהקות בין היקש לשאר הטיפולים ברמת נשירת הפירות. לעומת זאת לא הייתה מובהקות ברמת היבולים בין החלקות המטופלות להיקש. המדידות שנערכו ב- 2004 לא הראו מובהקות לא ברמת היבולים ולא ברמת נשירת הפרי בין חלקות הטיפול להיקש. בסך הכל יבולי 2004 היו גבוהים מיבולי 2003.