

ניסוי בהדברת עש החרוב בשקד

גבעת עוז 2007

ראובן בירגר

עש החרוב הינו מזיק פוליפג התוקף מיני פירות רבים ביניהם : תמרים, אשכוליות, חרובים, אגוזיים שונים וכמובן גם שקד. המזיק מטיל את ביציו בדור של הקיץ בסדקים שנוצרו עם פתיחת השומר. הזחלים חודרים במקרים רבים במיוחד בפירות בעלי הקליפה הדקה, לתוך בית הגלעין ומתחילים בכרסום הגלעין. הנזק ממשיך להתפתח גם באחסון ויכול להגיע לאחוזים גבוהים. עד היום אין לנו שיטות טובות לניטור של מזיק זה ולכן השיטות הנהוגות בהדברה הן : הורדת האוכלוסייה ע"י טיפולים בעיקר בפירות ואידיים בתחילת הקיץ, וטיפול נוסף עם פתיחת השומר. או טיפול אחד עם הסתדקות השומר. לצורך בחינת תכשירי הדברה נוספים הוצב ניסוי במטע השקדים של קיבוץ גבעת עוז.

מטרת הניסוי:

בחינת היעילות והשוואה של תכשירים חדשים בהדברת עש החרוב בשקד.

שיטות וחומרים:

המקום :	גבעת עוז
המגדל :	קיבוץ גבעת עוז
הגידול :	שקד
זן :	אום אל פאחם
שנת נטיעה :	1989
מרווחי נטיעה :	7*7 מטר
סוג ניסוי :	בלוקים באקראי
גודל חזרה :	4 עצים (בכל חזרה נדגמו 2 עצים מרכזיים)
מספר טיפולים :	12
מספר חזרות :	4
סוג הקרקע :	כבדה
השקיה :	מתזים
שלב פנולוגי :	15 אחוז מהשומר פתוח
מועד יישום :	09.07.07
אופן יישום :	מרסס רובים
נפח ריסוס :	5 ליטר/ עץ

מועדי הערכה:

25.07.07

שיטת הבדיקה:

נדגמו באקראי 50 פירות מכל עץ (2 עצים מרכזיים). פירות אלו קולפו ופוצחו ושימשו אותנו לבדיקת נוכחות זחלי עש החרוב.

רשימת הטיפולים:

צבע	תכשיר טלסטר
אדום	0.075%
צהוב ירוק	מילבנוק 0.2%
כתום	אולסטר 0.15%
ירוק	אולסטר 0.075%
לבן	אוונט 0.05%
צהוב	רימון 0.05%
צהוב	
אדום	מילבנוק 0.1%
שחור	היקש
חום	מוספילן 0.02%
סגול	מוספילן 0.04%
כתום	
צהוב	בז 0.02%
אדום	
לבן	בז 0.04%

תוצאות:

התוצאות מובאות בטבלה מס' 1

טבלה 1: השפעת הטיפול בתכשירים שונים על אחוז נגיעות עש החרוב בשקד, גבעת עוז
2007.

תכשיר	נגיעות %
טלסטר 0.075	0.75
מילבנוק 0.2	1.25
אולסטר 0.15	1.25
אולסטר 0.075	1.75
אוונט	2.5
רימון 0.05%	2.5
מילבנוק 0.1	2.75
היקש	6.25
מוספילן 0.02	4.75
מוספילן 0.04	3.75
בז 0.02	6.25
בז 0.04	6.25

סיכום:

ניתן לחלק את יעילות התכשירים ל 3 קבוצות עיקריות בקבוצה הראשונה נמנים התכשירים אשר הצליחו להפחית את הנגיעות בעש החרוב ברמה טובה עד ל- 1.75% ובהם התכשירים טלסטאר, מילבנוק ואולסטאר ב 2 הריכוזים. בקבוצה הבאה נמנים התכשירים הבינוניים שהצליחו להפחית את הנגיעות עד 2.75% ובהם המילבנוק בריכוז 0.1%, רימון ואוונט. בקבוצה האחרונה נמנים התכשירים שלא הראו יעילות מספיקה ונבדלו אך במעט מההיקש.