

## הדברת עש החרוב 2015

פתחי עבד אלהדי, רוני שייר, רם אלסטר,

עש החרוב (*Myelois ceratonia*) הינו מזיק חשוב בשקד וגורם מידי שנה לנוק בפרי הגורם להפסד כלכלי ניכר למגדלי השקדים. הטיפולים המקובלים כיום אינם פותרים את הבעיה בשלמותה ומחייבים טיפולים נוספים. כדי לנסות ולשלב תכשירים וטיפולים הנהוגים ממילא במטע השקדים הוצב ניסוי לבחינת התכשירים.

הניסוי הוצב במטע השקדים בקיבוץ יזרעאל בחלקה מהזן אום אל פחם הרגיש מאוד לנזקי העש. החלקה מנטיעת 1998 מרווחי נטיעה 7X7, השקיה בטפטוף, שהייתה נגועה קשה בעש בשנה שחלפה. הניסוי הוצב במתכונת בלוקים באקראי 4 חזרות לטיפול כאשר עץ מרכזי נספר ולצידו 2 עצי גבול.

הטיפולים שנבדקו:

חברה משווקת	ריכוז ב%	תכשיר
אדמה מכתשים	0.1	קרטה מקס
אדמה מכתשים	0.15	קרטה מקס
אדמה מכתשים	0.15	אצטאסטאר
אדמה מכתשים	0.15	רימון פסט
אדמה מכתשים	0.1	מבריק
אדמה מכתשים	0.1	קוהינור
	0.075	קורמורן
לידור	0.15	פרותאוס
אגריקה	0.1	דורקליים
אגריקה	0.15	דורנים
לוכסמבורג	0.02	אמפליגו
אדמה אגן	0.1	110LI
אדמה אגן	0.075	110LI
אדמה אגן	0.0375	110LI
מרחב גדות	0.15	דסיס
מרחב גדות	0.1	דסיס
מרחב גדות	0.05	דסיס
מרחב גדות	0.03	אוונט
		ביקורת

הריסוסים בוצעו במרסס רובים בלחץ גבוה 5 ליטר לעץ ובוצעו בתאריכים: 5/7/15 - (5% פתיחת שומר) וב-15/7/15. ספירת הנגיעות נעשתה ב- 2/8/15 ונספרו 100 פירות לחזרה ובסה"כ 400 לטיפול.

תוצאות: התוצאות מובאות בטבלה מס' 2 למרות שבספירות נבדקו הרבה מאוד פרמטרים אנו מביאים את עיקרי התוצאות בפרמטרים של הנגיעות בתוך הפרי מעש החרוב ומעש המשמש.

טבלה מס' 2 : הנגיעות בפרי מעש החרוב ומעש המשמש

זחל חי אנ. %	זחל חי חרוב %	נגיעות עש %	טיפול
0.5	1.75	3.25	קרטה מקס 0.1%
0.75	0.75	1.75	קרטה מקס 0.15%
0	1	1.25	אצטסטאר 0.25
1	0.5	1.5	רימון פסט 0.15
0	1	2.5	מבריק 0.1
0.25	1.25	3.75	קוהינור 0.1
0.75	1.5	1.75	קורמורן 0.075
0	1.75	2.75	פרותאוס 0.15
0	0.50	1.75	דורקליים 0.1
0.25	2	2.75	דורניס 0.15
0	1.25	1.5	אמפליגו 0.02
0	1	1.5	LI 110, 0.075
0	0.25	1.75	LI 110, 0.0375
0.25	0.5	2.25	זסיס 0.05
0.25	0.25	0.75	זסיס 0.1
0	0.5	0.75	זסיס 0.15
1	2	2.75	אוונט 0.03
0.5	1.25	5.25	ביקורת

דיון : מעיון בטבלה ניתן לראות כי הנגיעות בביקורת היתה נמוכה ולכן קשה להסיק מסקנות מניסוי זה ואין מובהקות בין הטיפולים. אולם ניתן לראות כי תכשירים חדשים שנוסו בניסוי זה הם בעלי היתכנות וצריך להמשיך לבדוק אותם בשנים

הבאות. כמו דסיס במינונים הגבוהים שנתן את התוצאה הטובה ביותר, אצטאסטר,  
אמפליגו וLI 110.