

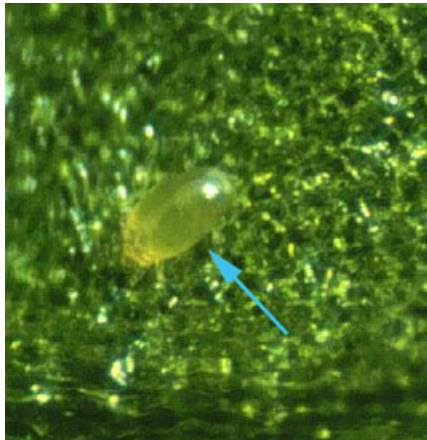
**מבחן יעילות להדברת אקרית עיוותים – (Cyclamen Mite)**

***Polyphagotarsonemus latus***

שמעון ביטון – משרד החקלאות, שה"מ.  
מאיר אחיעם – מו"פ בקעת הירדן.  
אלי אביטל – פקח מזיקים.

**מבוא**

אקרית העיוותים (Bank)*(Polyphagotarsonemus latus)* נפוצה מאד ובעלת טווח פונדקאים רחב. האקריות ניזונות בד"כ מחלקו התחתון של העלה, מה שגורם להשתעמותו, הקשחת קצותיו והסתלסלות העלה כלפי פנים. אקרית העיוותים קטנה יחסית. זכרים בוגרים קטנים בגודלם מהנקבות (0.11 מ"מ). צבע בוגר הוא כצבע קש עם פס לבן לאורך הגב. משך דור הוא 4-5 ימים (20-30 דורות בשנה), עם פוטנציאל הטלה גבוה.



Female broad mite at extreme magnification.



Micrograph of broad mite eggs. Note the microscopic tubercles that distinguish these eggs from other mite eggs.

## שיטות וחומרים

הניסוי בוצע בתחנת צבי- מו"פ בקעת הירדן .

גידול - בזיל.

זן- פרי.

מועד שתילה – 1/8/2004.

גידול הבזיל התבצע בבית צמיחה מסוג שרשרת, הגג כוסה בפוליאאתילן, והקירות

ללא כיסוי. שתילה במצע טוף M 08 במיכלי קלקר  $0.8 \times 1.33 \times 0.17$ . 24 שתילים

למ"ר.

השקיה בטפטוף.

2 ערוגות באורך 28 מ'

פגע נבדק – אקרית עיוותים (*Polyphagotarsonemus latus* (Cyclamen Mite).

במטרה להגביר אילוח וליצור אחידות של הנגיעות פוזרו בשטח קדקודי צמיחה

נגועים באקרית עיוותים.

## תכשירים נבדקים

מס' טיפול	שם מסחרי	שם גנרי	תוארית	כמות/ריכוז חומר פעיל
1	ורטימק + נימגרד	Abamectin Neem oil	תרכיז מתחלב שטח	18 ג'ל'
2	פגסוס 250	Diafenthuron	תרכיז מתחלב	250 ג'ל'
3	פרוקליים	Eamaectin benzoate	תרכיז מתחלב	19.2 ג'ל'
4	הליוגופרית	גופרית מינרלית	תרחיף נוזלי	700 ג'ל'
5	היקש			

ריסוס הצמחים בוצע ב- 30/8/04, במרסס דגניה חשמלי, רובה בעל 3 פומיות, עם

דיזות קרמיות ורודות.

כל טיפול רוסס לפי נפח תרסיס של 20 ל"דונם.

## מינונים

ורטימק - 75 סמ"ק/ד'

פגסוס 250 - 100 סמ"ק/ד'

פרוקליים - 50 סמ"ק/ד'

הליוגופרית - 1%.

כל חלקה באורך 5.3 מ', במבנה בלוקים באקראי, ב- 4 חזרות, (סה"כ 20 חלקות).

ערוגות הביניים לא רוססו.

### הערכת נגיעות

- 30/8/04 – ספירת אפס. בוצעה דגימה בשמונה חלקות, 10 צמחים מכל חלקה.  
5/9/04 – בכל חלקה נבדקו 20 עלים, נספרו מס' אקריות לעלה.  
9/9/04 – 1. בכל חלקה נבדקו 20 עלים, נספרו מס' אקריות לעלה.  
2. מספר צמחים המראים נזק בכל חלקה.

### תוצאות

ביום הריסוס (30/8/04) בוצעה ספירת אפס.  
רמת נגיעות זהה בכל החלקות, 8.6 אקריות לעלה.  
ב- 5/9/04 בוצעה ספירת אקריות.

#### טבלה 2 : ספירת נגיעות 5/9/04

מס' אקריות ל-20 עלים	מס עלים עם אקריות ממוצע*	
11.75 אב	5.2 אב	ורטימק + נימגרד
0.25 ב	0.25 ב	פגסוס 250
0 ב	0 ב	פרוקליים
0 ב	0 ב	הליוגופרית
24.5 א	9.2 א	היקש

\* אותיות שונות באותה עמודה מתארות הבדלים מובהקים בין הטיפולים ברמה של  $p < 0.05$  בניתוח שונות עפ"י Tukey-Kramer.

#### טבלה 3 : ספירת נגיעות 9/9/04

מס' צמחים נגועים לחלקה	מס' אקריות ל-20 עלים	מס עלים עם אקריות ממוצע*	
23.25 אב	27.25 אב	10.0 ב	ורטימק + נימגרד
6.20 ב	0.5 ב	0.5 ג	פגסוס 250
8.70 ב	3.75 ב	3.0 בג	פרוקליים
6.20 ב	1.50 ב	0.5 ג	הליוגופרית
78.0 א	105.2 א	17.75 א	היקש

\* אותיות שונות באותה עמודה מתארות הבדלים מובהקים בין הטיפולים ברמה של  $p < 0.05$  בניתוח שונות עפ"י Tukey-Kramer.

## סכום

החומרים היעילים ביותר להדברת אקרית העיוותים בבזיל היו פגסוס 250, פרוקליים והליוגופרית הן מבחינת מספר העלים הנגועים וכן במספר האקריות הממוצע לעלה.

שימוש בורטימק+נימגרד השיג הדברה מסוימת, לעומת הביקורת, אך לא מושלמת.