

## תצפית חלקת הדברה בתכשירים "רכים" בעגבניות לתעשייה חוות גד"ש 2006

ה.פזיר, תמירה לנג, ר. הרמן, ע. רוזנברג – חוות גד"ש, ש. גרף-שה"מ

**מבוא** – בשנת 2005 נערכה תצפית בגידול עגבניות לתעשייה מהזנים 3513 ו- 3518 במשטר ריסוס של תכשירים "רכים" בהשוואה לחלקה המשקית שרוססה במגוון תכשירים המותרים לשימוש על – ידי מפעל "ליקורט". בתצפית זאת נקטף מהחלקה "הידידותית" יבול דומה ליבול שנקטף מהחלקה המסחרית ללא פחתים מיוחדים. בשנת 2006 רצינו לחזור ולבדוק האם ניתן להשתמש בגידול עגבניות לתעשייה העשירות בליקופן בתכשירים "רכים" בלבד.

### פרטים אגרוטכניים

שתילי עגבניות מהזן 3518 נשתלו ב – 15/5 על – ידי מכונת שתילה והוקלטו בטפטוף. חלקה ברוחב מרסס דגן = 9 ערוגות באורך כ – 200 מטר טופלה בתכשירים רכים בהשוואה לשאר השטח שטופל בתכשירים המותרים. בחלקה ה"ידידותית" ובחלקה המשקית סומנו 5 קטעים של 12 מטר ערוגה כל אחד בהם נערכו ספירות של המזיקים והמחלות לאורך תקופת הגידול. הריסוסים נעשו בעזרת מרסס טכנומה בנפח תרסיס של כ – 20 ליטר לדונם. ההשקיה והדישון היו דומים ב – 2 החלקות, ההשקיה היתה לפי קריאות הטנסיומטרים.

### ולהלן פירוט הריסוסים שהיו בשתי החלקות: החלקה הידידותית

תאריך	מזיקים ומחלות	הדברה גרם/סמק/דונם
4/6	מעט תריפסים	אין ריסוס
12/6	מעט הליוטיס וכנימות עלה	אין ריסוס
15/6	עליה במספר זחלי ההליוטיס	אין ריסוס
29/6	5 זחלי הליוטיס לקטע בן 12 מטר	פרוביט 200
3/7	מעט אקריות חלודה וקמחונית	סופה 400
10/7	ב – 3 קטעים זחלי הליותיס	אין ריסוס
17/7	מעט פלוזיה והליוטיס	אין ריסוס
19/7	מעט קמחונית	סולפזול 300
24/7	מעט קמחונית ופלוזיה	
27/7		סולפזול 300 + מנצידן 250
31/7	קימחונית בכל החלקות	
7/8		סולפזול 300
10/8	קמחונית ומעט חלפת	
15/8		מיקרוטיוול 300
21/8	ירדו 11 מ'מ' גשם	
23/8		מנצידן 250
28/8	העלווה מתיבשת	סופה 400

העלווה התיבשה והיבול שנקטף היה 7 טון לדונם.

## החלקה המסחרית

ריסוס גר/סמק/דונם	מזיקים ומחלות	תאריך
אטמי אקסטרה 75		22/6
אונט 30	5 זחלי הליוטיס ל – 12 מטר	29/6
	אקריות חלודה+קמחון	3/7
סופה 400 + ורקוטל 50		5/7
סולפזול 300		13/7
	מעט כמשון, קמחונית, פלוזיה	19/7
בראבו 300 + סולפזול 300		20/7
	קמחונית + 2 זחלי פלוזיה ל 12 מטר	24/7
מנצידן 250 + סולפזול 300		27/7
בראבו 250 + סולפזול 300		7/8
קוציד 200 + מיקרוטיול 300	סימנים בקטריאלים + קמחונית	15/8
	11 מ"מ גשם	21/8
מנצידן 250		23/8
סופה 400		28/8

החלקה נקטפה ב – 6/9 ביבול של 7.8 טון לדונם.

**סיכום:** - בניגוד לשנת 2005 שהתוצאות החקלאיות של החלקה ה"ידידותית" היו דומות לחלקה המשקית הרי בשנת 2006 נשרפה העלווה של העגבניות בחלקה ה"ידידותית" והיבול שנקטף היה נמוך ב – 0.8 טון לדונם בהשוואה לחלקה המשקית. התוצאות דומות להשוואה שנערכה במבוא חמה ב – 1998 כאשר בחלקה הידידותית נשרפה העלווה והחלקה נקטפה כ – 10 ימים לפני החלקה המסחרית עם פחיתה של כ – 1.5 טון לדונם.