

תצפית חלקת הדברה בתכשירים "רכים" בעגבניות לתעשייה

חוות גד"ש 2005

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

פרטים אגרוטכניים: חלקת המודל נשתלה ב-3/5 על – ידי מכונת שתילה והוקלטה בהמטרה. הזנים שנשתלו היו 3513 ו 3518 המיועדים לתעשיית הליקופן, כ – 2.5 דונם לכל זן.

בכל חלקת זן סומנו 3 קטעים באורך 10 מטר ערוגה לספירת מזיקים והערכת מחלות, שנעשתה פעמיים בשבוע לאורך כל תקופת הגידול, הריסוסים נעשו בעזרת מרסס טכנומה בנפח תרסיס של 20 – 15 ליטר לדונם.

בסמוך נשתלה חלקה מסחרית של כ – 110 דונם בהרכב דומה של זנים, שתי החלקות הושקו ודושנו דומה כמקובל באיזור עם מעקב של טנסיומטרים.

ולהלן פירוט הריסוסים שהיו ב – 2 החלקות:

החלקה "הידידותית"

תאריך	מזיקים ומחלקות	הדברה
26/5 – 12/6	מעט תריפסים וכנימות עלה מכונפות	אין ריסוסים
12/6		נימטול 1% למניעת קמחונית
19/6		סופה 400 סמק/דונם למניעת קמחונית
27/6	זחל פלוסיה ל – 1 מטר ערוגה	
29/6		פרוביט 150 גרם לדונם
6/7	תחילת- קמחונות ואקרית חלודה	
7/7		סופה 400 גרם לדונם
18/7	מעט חלפת	
19/7		נימטול 1%
21/7	זחל פלוסיה ל 3 מטר ערוגה	
24/7		פרוביט 150 גרם לדונם
28/7	עליה ברמת הקמחונות	
1/8		מרק קליפורני 1 ליטר לדונם
18/8	עליה ברמת אקריות החלודה	מיקרוטיוול 300 גרם לדונם.

הקטיף בוצע ב – 23/8, נקטפו 11.7 טון לדונם ללא פחתים מיוחדים.

החלקה המשקית

תאריך	מזיקים ומחלות	ריסוס
2/6	מעט הליוטיס.כנימות עלה מכונפות ותריפסים	אטמי 40 סמק/דונם למניעת קמחונות
6/6 – 17/6	זחלי הליוטיס ברמה נמוכה	
19/6	למניעת אקרית חלודה וקמחונות	רומקטין 50 סמק/דונם + נימטול 1%
27/6	תחילת קמחונות	
29/6		אביר 40 סמ"ק/דונם
1/7	בקיעת זחלי הליוטיס, זבוב מנהרות	
7/7		רומקטין 50 סמק/דונם+נימטול 1%
11/7	מעט זחלי הליוטיס ופלוסיה, קמחונות בעליה	
15/7		סולפזול 300 סמק/דונם
21/7-18	עליה ברמת הקמחונות	
24/7		מיקרוטיוול 300 גרם לדונם
28/7	קמחונות	
1/8		מרק קליפורני 1 ליטר לדונם
5/8	עליה באקריות חלודה, ואקריות	
9/8		נימטול 1%
18/8		מיקרוטיוול 300 גר/לדונם

21/8 תחילת קטיף, כ 11.3 טון לדונם.

סיכום – בשנת 1998 בוצעה השוואה דומה במבוא חמה והחלקה ה"ידידותית", בה נשרף הנוף מוקדם בגלל מחלות עלים, נקטפה מוקדם בשבוע ביבול נמוך ב – 1.5 טון לדונם בהשוואה לחלקה המסחרית.

בהשוואה שנערכה השנה בחוות גד"ש החלקות הגיעו לקטיף במצב בריאות עלווה דומה והיבולים דומים, אולם יש לסייג שגודל החלקה הידידותית היה 5 דונם בלבד. כמו-כן היו השנה בחווה מעט מזיקים באופן יחסי לחלקות אחרות בעמק החולה. ולפיכך רצוי להמשיך את הבדיקה שנה נוספת.