

ניסויי בהדברת קמחית כדורית פרדס אניעם 2002

ניצן רוטמן, שמוליק גרוס – שה"מ
פסח שריד, ליאור הדס – לידור כמיקלים בע"מ
חוזי משל – כ.צ.ט בע"מ
ברוך זמר – אגן כמיקלים בע"מ
ישראל סגל – פרדס אניעם

מבוא

הכנימה הקמחית הכדורית גורמת לנזקים קשים מאד בפרדס. נוכחותה מצריכה, ניטור ולעיתים קרובות צורך לבצע הדברה כימית, על מנת למנוע נזקים. בשנים האחרונות נטעו זני קליפים חדשים וביניהם הזן "אור". באזורים כמו רמת הגולן, עמק החולה, עמק חרוד ועמק יזרעאל נצפתה נוכחות של קמחית כדורית בזן "אור". הנזקים מהכנימה באים לביטוי בכמה אופנים: התיישבות על החנטים צעירים הגורמת לניוונום ולנשירתם. עיוותים בפרי, הפרשת כמות גדולה של טל דבש, התפתחות פייחת רבה המכסה חלקים רבים של העץ: גזע, ענפים ועלים.

שיטות וחומרים

מקום: פרדס אניעם

הזן: אור

כנה: טרוייר

שנת נטיעה: 1997

מרווחי נטיעה: 5X2

שיטת הניסוי: בלוקים באקראי, 4 חזרות לכל טיפול.

הטיפולים:

טיפול	מינון	שיטת היישום
היקש		
אקטרה	3 סמ"ק / עץ	הגמעה
קונפידור	5 סמ"ק / עץ	הגמעה
מוספילן נוזלי	3 סמ"ק / עץ	הזלפה על הגזע
מוספילן אבקה	0.075%	ריסוס

מועדים והערכות:

29.5.2002 – מועד הטיפולים

22.7.2002 הערכה ראשונה- הערכת נגיעות בחיגורים. דרגות 1-5. 1 – ללא נגיעות.

5 – נגוע במידה רבה.

3.3.2003 הערכה שניה- הערכה בזמן קטיף. המדדים שנצפו הם: 1. % הפרי ללא אילוח

של כנימה. 2. הנגיעות בעש מנהרות ההדר. 3. יבול.

כל הדגימות נלקחו משולשה עצים מרכזיים בכל חזרה.

תוצאות

הערכה שניה 3.3.2003						הערכה ראשונה 22.7.2002	טיפול
משקל פרי	פירות לעץ	יבול טון	כנימה/ענפון	עש/עלה	% פרי נקי	דרגת נגיעות ממוצעת בחיגורים	
0.19	87.5	1.6	0	1.99	56.25	5	היקש
0.19	100.3	1.9	0	1.46	60.00	3	אקטרה 3 סמ"ק/עץ
0.21	78.7	1.6	0	1.15	98.75	2.4	מוספילן אבקה 0.075%
0.19	127.6	2.4	0	0.33	92.50	2.1	מוספילן נוזלי 3 סמ"ק/עץ
0.2	89.5	1.8	0.1	0.57	91.25	2.5	קונפידור 5 סמ"ק/עץ

פרי נקי- ללא נוכחות כנימה

לא נמצאה מובהקות בכל המדדים. חלקת ההיקש הצביעה על % הפרי הנקי הנמוך ביותר 56.25% לעומת הטיפולים במוספילן וקונפידור שהצביעו על 90% ויותר פרי נקי. החלקות אשר בהן טופל במוספילן נוזלי הניבו את היבול הגבוה ביותר 2.4 טון/דונם.

דיון ומסקנות

הטיפולים במוספילן בשתי התואריות ובקונפידור הדבירו את הכנימה. לעומת האקטרה שניתן במינון 3 סמ"ק לעץ, (ככל הנראה מינון נמוך מידי אשר אינו מספיק להדברת הכנימה). מבחינת היבול קשה לקבל תמונה ברורה היות והשוני בין החלקות היה רב, וגם עקב נשירת פירות מדד אשר לא נעמד בניסוי זה.

לאחר ניתוח סטטיסטי