

מחלות עלים בצמחי תרבות בדרום סיני *

ברשימתו של א. גלסון (1) על החקלאות של הבד-
וים בדרום סיני, מציין המחבר כי גידול הירקות
באיזור זה מרוכז בקרבת מעיינות או מיתקני-שאיבה.
בשניים ממקומות אלה, ואדי-פיראן (מעלות רוחב:
28°40' ; מעלות אורך: 33°38') ועין-פורטגה (29°33';
34°33'), אספנו חלקי צמחים נגועים, בעת סיור
שנערך בשלהי אפריל ש"ז, מטעם המחלקה למחלות
צמחים במכון וולקני לחקר החקלאות. ברשימה זו
אנו מביאים את תוצאות הבדיקות לזיהוי מחוללי
כתמים בעלים ובחלקי גוף אחרים בצמחי תרבות,
ובעיקר בירקות.

ט ב ל ה 1. מקום האיסוף, הפונדקאי והחלק הנגוע, ותוצאות הבדיקה

מקום האיסוף	הפונדקאי והחלק הנגוע	תוצאות הבדיקה	שיטת הזיהוי ¹
ואדי-פיראן	עגבניה : עלה עגבניה : עלה	קמחונית Stemphylium botryosum f. lycopersici	מ ת
	בצל : עמוד תפרחת וחלקי תפרחת פלפל : עלה	Botrytis allii	ק
	פטרוסלינון : עלה וגבעול	קמחונית	מ
	פול : עלה	קימחון	מ
	טבק : עלה	קימחון	מ
עין-פורטגה	הטמית תרבותית : עלה עגבניה : עלה עגבניה : עלה	קמחונית קמחונית Stemphylium botryosum f. lycopersici	מ מ מ ת

¹מ — בדיקה מיקרוסקופית ; ת — הכנת תרבית, הדבקת צמחים ובידוד חוזר ;
ק — שימוש בקרקע-מזון דיפרנציאלית (2).

ספרות

1. גלסון א. (1971). „טבע וארץ“ 13: 140—143.
2. Netzer D., Irene Dishon (1967): Phytopathology 57: 795—796.

טפל כהלכה במכונית שברשותך

לפי הספר

ה מ כ ו נ י ת

שימוש ואחזקה

מאת א. וייסברג וב. זוסמן

המחיר 12.50 ל"י

הוצאת „ספרית השדה“

הנגיעות בקימחון ובקמחונית, על הפונדקאים השונים, זוהתה לפי צורת הרבייה האל-מינית (קונידיות); חוץ מקימחון על עלי הפול, שבו נמצאה גם הרבייה המינית (קליסטותציות). צורה זו של רבייה על עלי הפול נמצאה בעבר בחלקי הארץ השונים.

מכלל מחוללי המחלות שזוהו בבדיקה זו, ראויים לתשומת לב שניים: כתמי סטאמפיליום בעגבניות ובוטריטים בבצל. שני אלה שכיחים בארץ, בעיקר בחלקות מומטרות. נוכחותם בדרום סיני מלמדת, שהם מסוגלים להתפתח אף בתנאים של מיעוט משקעים ובלחות יחסית מועטה.

הבעת תודה

אנו מודים לגב' אסתר באשי מאוניברסיטת בר-אילן, על סיועה בזיהוי הסטאמפיליום בעגבניות.

דוד נצר

מכון וולקני לחקר החקלאות

אירנה דיסון

האגף להגנת הצומח