

עור מחקרים באבוקדו

ב,,עלון הנוטע" אלול תשל"ה, אוגוסט 1975, הופיע החלק השני של המדור המיוחד ,,מחקרים באבוקדו", המוקדש לפרופ' חנן אופנהימר במלאת לו שבעים שנה. כשם שהבאנו ב,,השדה" * את עיקר הממצאים במחקרים שפורסמו בחלק הראשון של מדור מיוחד זה, כן אנו מביאים בזה את עיקר הממצאים במחקרים שבחלק השני.

העצים ועל קצב התפתחותם. ההשפעות שנמצאו היו של הכנה, של מקור הרכב ושל צירוף כנה ורוכב. נתגלו גם הבדלי רגישות של כנות שונות לגורמי קרקע מזיקים. הממצאים מעודדים המשך פעולת הברירה של כנות ומקורות רכב. בינתיים נפסלו להמשך הריבוי מקורות שנתגלו כבעלי פוריות מועטה, וצוינו מקורות המצטיינים בפוריות.

הובאו שני מחקרים נוספים בסדרת מחקרי-השדה על יחסי כנה-רוכב באבוקדו. במחקר אחד, של א. בן-יעקב, נמצא שקיימת השפעה ניכרת של מקור חומר הריבוי על פוריות

* כרך נ"ה (תשל"ה), חוברת י"א, עמ' 1828—1829.

במחקר האחר, של א. בן-יעקב ומ. פרנקל, נמצא שקיימים הבדלים ניכרים ברגישותן של כנות אבוקדו למחלת הדוררת. מכאן, שוב, שדרושה ברירה לגילוי כנות עמידות למחלה ולפסילת רגישות לה.

שני מחקרים עוסקים בנשירת פרחים, חנטים ופירות ובהשפעתה על הפסדי מינרלים ועל היבול. שני המחקרים נעשו בידי ע. להב וד. זמט מהחווה האזורית לנסיונות, עכו, מינהל המחקר החקלאי.

במחקר אחד נוכחו לדעת, כי הפסד המינרלים מן העץ בגלל הנשירה אינו רב, אף על פי שהנשר מכיל מינרלים, כמובן. מכל מקום, אין לייחס חשיבות רבה להפסד ביסודות מזון כגורם המגביל את פוריותו של עץ האבוקדו.

במחקר האחר נבדק עצם השפעתה של הנשירה על היבול. לא נמצא קשר בין נשירת הפקעים והפרחים לבין היבול; לעומת זה נראה למחברים, כי יש להתרכז בשלבים של נשירת החנטים והפירות במטרה להגדיל את הפוריות. באטינגר אפשר להגיע לתוספת יבולים ניכרת על-ידי מניעת הנשירה בקיץ. בפוארטא הנשירה בקיץ מועטה יחסית, ונראה אפוא שבו צריכה הפעולה למניעת נשירה להתרכז בתקופת הפריחה והחנטה. בזן האס הנשירה רבה — אך היא מעידה על דילול עצמי בשל פוריות-יתר ולכן מיותר למנוע אותה.

מכל מקום, קבעו המחברים, כמויות הנשר הגדולות אינן הגורם היחיד לתופעות של אי-פוריות באבוקדו.