



פרס קפלן – לד"ר הללה ויגודסקי-האס בעבור פיתוח שיטות ואמצעים למניעה ולהדברה של מחלות בגידול פרחים לייצוא

ד"ר הללה ויגודסקי-האס, חוקרת במינהל המחקר החקלאי, במרכז וולקני בבית-דגן, זכתה בפרס קפלן לשנת תשמ"ד בעבור תרומתה להדברת מחלות בפרחים והישגיה הרבים בתחום זה. להלן – נושאי העבודה המרכזיים שהעסיקה ושבהם תרמה תרומה רבת-ערך.

1. פיתוח שיטות לחיטוי קרקע

ד"ר ויגודסקי-האס עזרה בפיתוח חיטוי-קרקע במתיל-ברומיד בישראל. השיטות שפיתחה נמצאות כיום בשימוש שגרתי בכל גידולי הפרחים ומיושמות גם בגידולים אחרים, כגון ירקות. הן מאפשרות גידול חוזר כשטח שאולח במחלות, גם בגידולים רגישים ביותר. בשנים האחרונות חקרה מחטאי קרקע נוספים כגון אדיגן, כלורופיקרין ותערובות של תכשירים, והנהיגה את שיטת החיטוי הכפול בגידולים בעלי תשואה גבוהה.

2. יצירת חומר-ריבוי בריא

מחקרה של ד"ר ויגודסקי-האס עסקו בדרכים להבטחת חומר-ריבוי פטור ממחוללי מחלות. חומר-ריבוי בגידול פרחים הוא על-הרוב מגידול וגטיבי (יחורים, פקעות, בצלים), והוא עלול לשאת מחוללי מחלות ולהפיצם בגידול. החוקרת פיתחה שיטות לבדיקת נקיון צמחי-האם לפני הפצתם למשתלות הריבוי. שיטותיה מיושמות כיום בגידול ציפורן וגיפסנית. בגידולי פקעות ובצלים עסקה החוקרת

בפיתוח שיטות להבראת חומר-ריבוי בעזרת טיפול תרמי (טיפולים במים חמים). בנוסף, בחנה תכשירי הדברה רבים ושילובם בטיפול התרמי, ופיתחה שיטות למניעת רקבון פקעות כעת הקירור. ממצאיה מיושמים כיום בגידולים השונים.

3. הדברת מחלות עלווה ופרחי קטיף

בשורה של ניסויים בחנה החוקרת יעילות תכשירי הדברה ושיטות שום מיטביות של התכשירים, להדברת מחוללי מחלות בעלווה של פרחי קטיף שונים. כן נלמדו התפוצה והאיקולוגיה של מחוללי המחלות ודרכי הישרדותם במספר גידולים.

ד"ר הללה ויגודסקי-האס פיתחה ידע, שאפשר להוסיף ולגדל פרחים המהווים כיום מקור פרנסה למאות משפחות בישראל, המגדלות פרחים בשטח של כ-11,000 דונם ובשווי יצוא של 80 מיליון דולר.



תרסיס בע"מ
ת.ד. 183
תל-אביב 61001

ווקסל WUXAL

לדישון פרחים וצמחי נוי בחממות ע"י
רסוס העלווה תכשיר דישון נוזלי מלא

