



ירישות הכשרות שמסייעות לבריאות:

פיתוח ייחודי לגידול ירקות ללא חרקים וללא חומרי הדברה

■ "יונק חרקים" שפותח במכון הוולקני מאפשר לחקלאים לגדל ירקות ללא צורך בריסוס שימוע מזיקים ■ המטרה: להגיע לרמת כשרות גבוהה

מאת ד. רוזן

הרצון להוריד את כמויות ההדברה בגידולי שדה הביאה חוקרים ואת אנשי חסלט לעבוד על פיתוחים טכנולוגיים שיסיעו להורדת כמות ההדברה מחד, ולהורדת חרקים ומזיקים מאידך. חברת חסלט היא משותפת ירקות העלים ללא תולעים הגדול בישראל, וככזו היא משקיעה כין השאר במחקר ופיתוח שמטרתו מציאת פתרונות טכנולוגיים לבעיית החרקים בירקות עלים.

לפני כ־30 שנים פנה שגב לבן המנהל המקצועי בחוות חסלט באזור מיתר למכון וולקני בהצעה: פיתוח משותף של יונק חרקים. הרעיון הבסיסי היה פשוט להדהים. מעין שואב אבק שישאב את החרקים מירקות העלים ויקל על הנסיון להרחיק את החרקים מהיבול. במכון

וולקני הרימו את הכפפה, מי שהיה אחראי על הפיתוח מטעם מכון וולקני הוא רפי רגב, ויחד הם בדקו מה צרכה להיות מהירות השאיבה ופרמטרים נוספים כדי להוריד במקסימום את כמות החרקים ומצד שני שלא לפגוע ביבול.

לאחר שלוש שנים פותח יונק החרקים כפי שהוא מוכר היום ובמכון וולקני ממשיכים לפתח את המכשיר למטרות נוספות ולחקלאות שאינה דווקא חקלאות ירקות עלים.

במהלך המחקר התברר שיונק החרקים מצליח להסיר מירקות העלים את עש הטבק, פסוק, עכבישים ציקדות והחשוב מכולם - הטריפס שהוא אחד המזיקים החמורים בירקות עלים ובצמחי תבלין.

רפי רגב, הנדסאי מחקר במכון וולקני ומי שעומד בראש הפיתוח מטעמם, מציין כי "מדובר בפיתוח מתגלגל וללא ספק פיתוח חשוב עבור חקלאות יהודית ואף עבור חקלאות ירוקה, הפיתוח יש בכוחו להוריד את כמויות חומרי ההדברה שהחקלאים משתמשים בהם. לא רק כמבנים בהם מגדלים ירקות עלים ללא תולעים אלא עבור כל צמחי התבלין בארץ".