



מינהל המחקר החקלאי • מרכז וולקני יחידת הדוברות וההסברה

הודעה לעיתונות

פעם החקלאי היה ממשש את הפרי ומריח אותו כדי להכיר אותו מקרוב. היום הוא מעדיף ולהכיר את העגבניה שלו דרך מצלמת הלווין.

שימוש בשיטות חלליות ואוויריות בחקלאות יכולות לחסוך למשק החקלאי בישראל עד 30% מעליות היצור

בכנס האירופאי העשירי לחקלאות מדייקת, שנערך במכון וולקני, בחסות האגודה הבינלאומית לחקלאות מדייקת (ISPA) הוצגו הפיתוחים החדשים בתחום: מערכות לאיתור מזיקים המצמצמות הדברה, כלי מיפוי אוטומטיים ושימוש בצילומים אוויריים להשקיה נכונה. ד"ר ויקטור אלחנתי, מנהל המכון להנדסה חקלאית במכון וולקני: "המחקר בתחומים אלה מהווה את חוד החנית בטכנולוגיות צילום, תקשורת ופיענוח. מידע המגיע אל החקלאי בטכנולוגיות האלו יכול לחסוך כמות עצומת של השקיה וחומרי הדברה. מדובר על סכום של מאות אלפי שקלים בשנה למשק החקלאי בישראל והורדת עליות היצור ב 10-30 אחוז.

כיום ישראל נחשבת למובילה בתחום ולכן הכנס נערך השנה בארץ. עוד נמסר מהנהלת מכון וולקני כי אין זה מובן מאליו שבתקופה כזו יבחר ה- ECPA דווקא בישראל כמקום לקיום הכנס. למרות החששות שלנו, למעלה מ-200 משתתפים מ-20 מדינות צפויים להגיע לכנס בשבוע הבא וחלקם צפויים להשתתף כמרצים מובילים. במהלך הכנס, יתקיימו יותר מ-20 מושבים מדעיים שבהם יוצגו השימושים המעניינים של החקלאות המדייקת באמצעות כלי טייס בלתי מאוישים והיכולות של מיקרו-ונו-לוויינים לאיסוף מידע בשדות החקלאיים. כלים אלו משמשים למיפוי שדות חקלאיים באמצעות חיישנים הסורקים את השדה במקומות שהעין שלנו אינה רואה. מערכות מתקדמות אלו מאפשרות גילוי מוקדם של פיצוץ צנרת במערכות השקיה, מספקות מידע לניהול הסכנוני ונכון של השקיה, מאתרות חוסרים בחומרי הזנה, ומגלות התפרצות ממוקדת של מחלות ומזיקים.

כמו כן, יוצגו מערכות רובוטיות אוטונומיות אשר מיעלות את השימוש במשאבים של החקלאי, לדוגמה, רכבים אוטונומיים הממפים את גודל העצים וכרמים על מנת לספק לכל גפן את המשאבים הדרושים במיוחד לה. בתחום להגנת הצומח יוצגו מלכודות אוטומטיות אשר סופרות את מספר המזיקים ומתריעות על התפרצות אוכלוסיית המזיקים.

נעמה רוזנברג

דוברת

ת.ד. 6 בית דגן

מיקוד: 50250

בנין ב', חדר 225



טלפון: 03 - 9683215

פקס: 03 -9683299

נייד: 050-6220226

דוא"ל: naamar@volcani.agri.gov.il

אתר המינהל:

www.agri.gov.il/he/people/554.aspx