



- לכל מן-דבעי -

ביקרתי בשדה הניסיונות של טל-יה© טכנולוגיות מים בע"מ במהלך גידול חסה בתקופת החורף 2008, והתרשמתי מביצועי הגידול של הצמחים בשורות המחופות במגשים אוספי הטל. בעוד שהצמחים בשורות הביקורת קפאו לחלוטין במהלך אירוע קרה, הצמחים שגודלו בחיפוי הקרקע נותרו בריאים.

בחינת נתוני הניטור, שופכים אור על סיבות ההצלחה. במהלך הקרה נותרו פני הקרקע המחופה למעלה מ- 3°C גבוהות מטמפרטורת הקרקע הלא מחופה במהלך כל הלילות במשך הניסוי כולו. ותכולת הרטיבות בקרקע נותרה בתחום אופטימלי של קיבול השדה.

חיסכון בהשקיית המים תועדו בטווח בין 50%-90% .

תכונות אלו, שנמצאו בניסוי גידול החסה, חזרו על עצמם גם בגידולי שדה נוספים: עגבניה, חציל, פלפל, אבטיח, מלון ודלורית.

בנוסף לכך, ביקרתי בשדות הניסוי בתחנת ניסיונות השדה לכיש, של משרד החקלאות, בו הושה חיפוי קרקע טל-יה© עם חיפוי קרקע ביריעת פוליאאתילן, ולשתילה בקרקע חשופה. להבחנת יתרונות חיפוי הקרקע בטל-יה© מעל שאר השיטות שנבדקו, אינה מוטלת בספק.

אחת התכונות הבולטות של יתרון חיפוי קרקע טל-יה© בהן הבחנתי, היא הרב-פעמיות של המוצר, ורב העונתיות שלו בגידולים במהלך השנה כולה. ולאחר סיום תחולת חיי המוצר בשדה ניתן לאסוף ולמחזר, בעוד שיריעות הפלסטיק המשמשות כיום את החקלאים הן חד עונתיות, ולאחר מכן בד"כ נאסף הפלסטיק ונשרף, תוך גרימת זיהום אוויר חמור.

מצאתי את מגשי חיפוי הקרקע, יישום מבטיח בחיסכון במי השקיה, חיסכון בקליטת חמרי מזון, מניעת המלחת פני הקרקע, ושיטת הגנה מפני תנאי מזג אוויר קיצוניים. אני צופה שעם שימוש עתידי במגשי החיפוי, תועלות נוספות יתגלו ביעור שטחים בעלי אקלים מדברי, נטיעה חדשה של עצי פרי והקטנה בשימוש בקוטלי עשבים ומזיקי קרקע, לתועלת שמירת הסביבה.

עוזי כפכפי

פרופסור להזנת צמחים