

פרוייקט הדגמת מחזור מי נקז בעגבניות ובפלפל

ILAC Demonstration project

אלי מתן - מנהל מו"פ דרום

מצוקות המים בהם שרוי המשק הישראלי ידועות לכל ועל כך אין צורך להרחיב הדבור. חקלאות מודרנית מבוססת על בקרה מקסימלית של כל תהליכי היצור. גדול במצעים מנותקים מאפשר בקרה אופטימלית בהספקת מים ודשן לגדולים חקלאיים, מנגד טכנולוגיה זו בצד כל יתרונותיה בזבזנית במים שכן כדי למנוע מצבים של המלחה במצע (שנפחו מצומצם ביחס לגדול בקרקע), יש להשקות בכמויות מים הגדולות ב - 30 - 50% מהצריכה בפועל של הצמחים. כמויות אלה מאפשרות הדחה של מלחים המצטברים במצע ועשויים לפגוע בתפקוד הצמחים.

יחד עם זאת בטכנולוגיה של גדול במצע מנותק קיים פוטנציאל גדול לחסכון במים, שכן בטכנולוגיה זו ניתן לאסוף את מי הנקז (שבגדול בקרקע מודחים למי תהום ומזהמים אותם) ולאחר טפול מתאים ניתן לשוב ולהשקות בהם גדולים חקלאיים שונים - ירקות, פרחים, תבלינים.

מו"פ דרום שם לעצמו מטרה לטפל בנושא חשוב זה שיאפשר הרחבת היצור בחממות גם בתנאים של צמצום במכסות המים לחקלאים.

בשנים האחרונות עסקנו בנושא חשוב זה במגוון גדולי ירקות – עגבניות, פלפל, תות שדה וכן במספר מיני פרחים – ורדים, סולידגו, וליזיאנתוס.

במהלך העבודות הנ"ל נלמדו הנושאים הבסיסיים בצמחים המושקים במערכות סגורות (מחזור מי הנקז). התמונה הכללית המצטיירת מראה שבטכנולוגיה זו ניתן לחסוך כ - 50% במים וכ- 75% בדשן. יש כמובן להדגיש שטכנולוגיות אלו ידידותיות לסביבה ושימוש במערכת מחזור משמעו צמצום זהום קרקע ומי תהום כתוצאה מהדחת מלחים כפי שקורה בהשקיה במערכות פתוחות.

לאור הידע שנצבר נראה לנו חשוב להעמיד את הנושא להדגמה לצבור חקלאים באיזור וביתר חלקי הארץ וכן להציגו לתלמידי בתי הספר באיזור.

אפשרות זו יצאה לפועל בזכות תמיכת ILAC שהקצתה את המשאבים הדרושים להעמדת שני פרוייקטים להדגמת הטכנולוגיה בעגבניות ובפלפל המהוים גדולים חשובים באיזור. שני הפרוייקטים הוקמו ע"י מו"פ דרום בתחנת הנסויים שבחוות הבשור. ומדגימים בפני צבור המבקרים את ישימות הטכנולוגיה בתנאי הגדול האופייניים לאיזור.

אז מי שעדיין לא ראה מוזמן לבקר ולקבל הסברים מפורטים בנושא.

עגבניות



פלפל

