

תוכנית : הבוקר הזה

תאריך : 15/06/2009

שעה : 06:18:53

רשת : רשת ב

כותרת : שמעון וילנאי - במרכז הוולקני  
שוקדים על הכשרת קרקע יבשה לקליטת  
מים

אריה גולן : מתברר שדווקא קרקע יבשה דוחה מים והשקיית קרקע חקלאית יבשה במי קולחין מטוהרים עלולה להתבצע באיטיות רבה מאוד. במרכז וולקני בבית דגן שוקדים לפיכך על הכשרת קרקע הסובלת מיובש קיצוני לקליטת מים. מספר הבוקר כתבנו לענייני חקלאות שמעון וילנאי.

שמעון וילנאי : קרקע שמתייבשת דוחה חדירת מים, קצב חדירת המים איטי לעומת קרקע לחה, זה בולט ביחוד אחרי שריפה כשהקרקע חשופה ליובש קיצוני ויש חשש שבהשקיה במי קולחין מטוהרים תופעת דחיית המים תהיה מוחשית אף יותר. עימנו פרופ" אורי מינגלגרין, חוקר במכון לקרקע מים וסביבה במרכז וולקני בבית דגן.

פרופ" אורי מינגלגרין : כאשר משקים קרקע כשהיא יבשה, טיפות המים אינן חודרות בקלות אליה. כתוצאה מכך הנגר גדל וגם הסחף, מה שכמובן גורם לנזק ולאובדן מים. יש השערות שכאשר משקים בקולחין דחיית המים הולכת וגדלה. עובדים היום על הבנת המערכת או התהליכים שגורמים לדחיית המים, כך שניתן יהיה לווסת את ממשקי ההשקיה בצורה שתמנע את הנזקים כמו למשל הגדלת הנגר והסחף, ותאפשר גם כמובן חיסכון במים.

שמעון וילנאי : הנושא הוצג בכינוס האגודה הישראלית לאקולוגיה במכון ויצמן.