

תוכנית : הבוקר הזה

תאריך : 18/06/2009

שעה : 06:11:27

רשת : רשת ב

כותרת : שמעון וילנאי - התפלת מים לחקלאות,
 דיון במינהל המחקר החקלאי במכון
 הולקני

אריה גולן : החקלאות בישראל תתבסס בשנים הבאות

על השקיה במים מותפלים, אך חסרים המגנזיום וסידן, יסודות שחיוניים לצמחים. כיצד אם כן תשפיע ההשקיה על החקלאות? הנושא החשוב הזה נדון במינהל המחקר החקלאי, אומר כתבנו לענייני חקלאות שמעון וילנאי.

שמעון וילנאי : ישראל תיהנה בשנים הבאות

מכמויות גדולות של מים מותפלים. משבר המים הוא שגרם לכך שהחקלאות תזדקק למים ממותקים מהתפלה כדי להשקות את כל הגידולים. פרופ" אורי

מינגלגרין, חוקר בכיר במכון לקרקע ומים במינהל המחקר החקלאי, מגלה שהצמחים מגיבים למים מותפלים בדרך שונה מזו של המים השפירים.

פרופ" אורי מינגלגרין : מתעוררת השאלה איך השקיה במים מותפלים תשפיע על החקלאות. מצד אחד

קיימת בעיה מכיוון שמים מותפלים אינם מכילים מינרלים כגון מגנזיום וסידן שהם חיוניים לצמח, ועל כן כאשר משקים במים מותפלים יש צורך

להוסיף את המינרלים האלה. מצד שני מסתבר להפתעתנו שניתן להשקות בכמויות נמוכות הרבה יותר של מים מותפלים בהשוואה אפילו למים

השפירים שמשקים כיום. הסיבה לכך היא ראשית שבמים שפירים יש כמויות מלח שצריך לשטוף אותם וזה מצריך עוד מים, וגם שורשי הצמח קולטים

בצורה יעילה יותר מים מותפלים, כלומר כאשר מליחות תמיסת הקרקע נמוכה יותר. ועל כן

מתעוררת האפשרות שבחישוב כלכלי התברר שכדאי להשקות במים מותפלים מכיוון שהעלות ליחידת נפח עולה אבל הכמות שצריך להשתמש בה יורדת בצורה משמעותית.

שמעון וילנאי : הנושא נדון בהרחבה בכינוס

חקלאות בצל משבר המים שהתקיים במרכז וולקני בבית דגן.