

תאריך : 30/06/2010

שעה : 16:40:24

רשת : רשת ב

שמעון וילנאי - חוקרים במנהל חקלאי
גילו כי צמח בושם מסויים סופח דלק
ברמות גבוהות מהקרקע ומבצע ניקוי
קרקעות מזוהמות בדלק. ד"ר נתיב דודאי -
מרכז נווה יער. מסקנות המחקר. תערוכת
קלינטק 2010

פאר לי שחר : חוקרים במינהל המחקר החקלאי
גילו, אחרי שקיימו סדרת בדיקות מקיפה, כי
צמח בושם מסויים שהשורשים שלו מגיעים
עד ל-2 מטרים ויותר, סופח דלק ברמות גבוהות
ביותר והוא מבצע ניקוי מושלם של קרקעות
מזוהמות בדלק. על כך כתבנו לענייני חקלאות,
שמעון וילנאי.

שמעון וילנאי : ניסויים בתנאי מעבדה ובשטחי
גידול של צמח בושם, העלו שבכוחו לנקות קרקע
מזוהמת בדלק ברמות גבוהות ביותר. הד"ר
נתיב דודאי מהיחידה לצמחי תבלין ובושם,
במרכז המחקר החקלאי בנוה יער, מגלה כי
התוצאות הפתיעו את החוקרים.

ד"ר נתיב דודאי - היחידה לצמחי תבין ובושם
במרכז החקלאי בנוה יער : ווטיבר זה צמח
הבושם היחידי שמפיקים את חומרי הריח מהשורש.
יש לו מערכת שורשים עמוקה וסבוכה שיכולה
להגיע ל-2 מטר ויותר. בעולם מצאו שהוטיבר
גם מסוגל לייצב קרקע וגם לנקות קרקעות
ממתכות כבדות. אנחנו החלטנו לבדוק אם
הוא יכול לנקות גם זיהום של דלק מהקרקע.
אנחנו גידלנו אותו בקרקעות מאוד מומלחות
ברמה שצמחים אחרים לא גדלים, ולהפתעתנו,
לא רק שהוא גדל ברמות מילוח מאוד גבוהות,
ברמות מילוח של 1 אחוז סולר בקרקע הוא
אפילו גדל יותר טוב מאשר ללא סולר. המסקנה
היא, שניתן להשתמש בצמח הוטיבר כדי לנקות
קרקעות מזוהמות בדלק.

שמעון וילנאי : תוצאות הניסויים לצמח הבושם,
הוצגו בתערוכת קלינטק 2010 השבוע במרכז
הירידים בתל-אביב.