

תוכנית : אקולייף

תאריך : 23/06/2010

שעה : 14:25:28

רשת : רדיו 99

**ד"ר נתיב דודאי - מכון וולקני : צמח
הוטיבר המשמש להפקת בשמים טוב
גם לניקוי אדמה מדלק.**

רונית כפיר : היום אנחנו מתבשרים על מחקר
חדש, של ד"ר נתיב דודאי שמצא שצמח הוטיבר
שמשמש להפקת בושם ועוד כל מיני דברים
מסוגל לנקות את הקרקע מזיהומי דלק, כך
פתאום ובשביל להסביר בדיוק ולדעת איך זה
קרה, אני אומרת שלום לד"ר נתיב דודאי ממרכז

20 מחקר נווה יער של מכון וולקני ואתה ביחידה
לצמחי תבלין ובושם.

ד"ר נתיב דודאי : אמת

רונית כפיר : או בושם ותבלין. טוב זה היה
מרשים. ספר לנו קצת על הצמח הזה שאותו
אתה חוקר בעצם.

ד"ר נתיב דודאי : ווטיבר הוא צמח סובטרופי,
טרופי שמשמש הוא היחידי מכל צמחי התבלין
והבושם שמשמש להפקת הבושם מהשורשים.
יש לו שורש מאוד מפותח ועמוק.

רונית כפיר : בדרי"כ צמחי בושם מפיקים את
הבושם מהפרחים?

ד"ר נתיב דודאי : מפרחים ומעלים.

רונית כפיר : ואיזה ריח יש לו, לשורשים של
הצמח הזה? איזה סוג של..

ד"ר נתיב דודאי : ריח אקזוטי של ווטיבר.

רונית כפיר : זה יפה, אולי בשבילך שאתה חוקר
אותו כבר אני לא יודעת כמה זמן..

ד"ר נתיב דודאי : כן אבל הוא לא דומה שלום
דבר זה פשוט ריח..

רונית כפיר : אבל אתם היחידה לבושם אתה
חייב לדעת לתאר בושם במילים, הוא האם

הוא לימוני נרקסי כזה,

ד"ר נתיב דודאי : לא

רונית כפיר : אם הוא סמיך ופירותי? אתה
יודע..

ד"ר נתיב דודאי : לא. הוא אקזוטי כזה, הוא
אקזוטי מזרח רחוק כזה. הוא... יש בשמים

שקוראים להם ווטיבר, יש סדרה שלמה של
מוצרים שנקראים ווטיבר.

רונית כפיר : אוקיי ואתה חוקר את הצמח

הזה ועוד כל מיני תכונות וסגולות שלו ופתאום
זה..

ד"ר נתיב דודאי : אנחנו הבאנו את הצמח הזה
לפני הרבה שנים לראות אם אפשר לפתח אותו

פה בתור צמח להפקת בושם

רונית כפיר : כן כי זה צמח שאני מבינה עמיד

מאוד לתנאי מזג אוויר קיצוניים שזה מתאים
קצת לנו נכון?

ד"ר נתיב דודאי : לא רק מזג אוויר קיצוניים

בכלל הוא עמיד לחוסר מים, את יכולה לשים

אותי איפה שיש הרבה גיר, ובעולם משתמשים

בו גם לעיצוב קרקע, כי יש לו שורש מאוד מפותח

שמחזיק את הקרקע יפה ובמקום לבנות כל

מיני בולדרים וכל מיני דברים שעולים הרבה

כסף פשוט שותלים את הצמח על מדרונות והוא

מייצב את הקרקע.

רונית כפיר : כן

ד"ר נתיב דודאי : או גדות נחלים וכו."

רונית כפיר : ואתם גיליתם ככה על הדרך שהצמח

הזה לא רק מייצג את הקרקע אלא גם מצליח

לנקות אותו מרעלים?

ד"ר נתיב דודאי : לא לא, אנחנו גם יודעים

שהצמח הזה הוא טוב בהרבה מחקרים במה

שנקרא פיטו רמידיאיישן.

רונית כפיר : בודאי

ד"ר נתיב דודאי : פיטו רמידיאיישן זה מה

שהשתמשו בו זה בשביל לנקות מתכות כבדות

מהקרקע. עכשיו כשחשבתי על הנושא של הדלק
חיפשתי בספרת וראיתי שלא כל כך התעסקו
בזה ניסו לנקות בו נפט גולמי ולא כל כך הצליחו
אבל אצלנו אין נפט גולמי לצערנו
רונית כפיר : אוקיי

ד"ר נתיב דודאי : אז אני הלכתי על מה כבר
נראה לי הכי.. אז הלכתי על סולר.

רונית כפיר : אוקיי שזה ברוך השם יש לנו
גם זיהומי קרקע של דלק ודולר

ד"ר נתיב דודאי : כן וקצת ניסיתי ללמוד ולקרוא,
ראיתי שכל מה שצריך בשביל לנקות דלקים
שיהיו שמה בקטריות שינקו ובשביל שהבקטריות
יעבדו צריך להכניס חמצן ובעצם צריך להכניס
את זה לעומק הקרקע.

רונית כפיר : כן ומה קורה? איך זה עושה את
זה?

ד"ר נתיב דודאי : אז בעצם הווייבר קודם
כל הוא מסוגל לצמוח ולגדול ברמות גבוהות
של דלק מה שצמחים אחרים לא כל כך מצליחים.
אני מדבר על רמה של חמישה אחוז. ולהפתעתנו
באחד אחוז הוא אפילו צומח יותר טוב מאשר
באפס.

רונית כפיר : זה סוג של מדשן אולי

ד"ר נתיב דודאי : אני לא יודע אם זה מדשן
אבל הוא נורא שמח

רונית כפיר : אז מה התוצאות של הניסוי שלכם
בעצם? ברגע שראית שיש כאן פוטנציאל אתם
ראיתם הצמח הזה מסוגל תוך כמה זמן מה
לנקות את הקרקע ממש?

ד"ר נתיב דודאי : אנחנו אילחנו את הקרקע
באופן מכוון בכמות ידועה, שתלנו את הצמחים
בקרקע שמאולחת לעומת קרקע שמאולחת
שלא שתלנו בה את הצמחים ואחרי כמעט
חודשיים אנחנו בדקנו את הקרקע, בשני הטיפולים
בריכוזים שונים, ומצאנו שבקרקע שגדל בה
הווייבר כמעט לא היה סולר, אפשר היה לגדל
שם כל צמח שהוא

רונית כפיר : יפה מאוד

ד"ר נתיב דודאי : בקרקע המקורית שלא גדל
בה ווייבר היה רמה גבוהה של סולר ולא הצלחנו
לגדל בה שום צמח.

רונית כפיר : וזה גילוי שהוא בלעדי שלכם?
אתם צופים שימוש לצמח הזה בטיפול בזיהומי
קרקע? מה עושים עם המחקר הזה מכאן?

ד"ר נתיב דודאי : אנחנו מאוד רוצים לעבור
עם זה לסקאלה יותר גדולה, אנחנו רוצים לנסות
לנקות מקומות שהם מזוהמים או שהם מועדים
לזיהומים, לשתול שם את הצמח הזה, שהצמח
הזה יגדל שם וישמור או שלא יהיה זיהום או
שאפילו ינסה לנקות זיהומים קיימים.

רונית כפיר : אז אפשר להמשיך לחקור המחקר
החדש שלכם יוצג בשבוע הבא בתערוכת קלינטק
בגני התערוכה למי שרוצה שם ללמוד 2010
עליו.

ד"ר נתיב דודאי : פעם הבאה אולי כשתהיי
בתחנת דלק אז תמצאו את הצמח הזה שם
סביב המכונות

רונית כפיר : יכול להיות יכול להיות וזה גם

12 בשם בניחוח אקזוטי את הרוח של הדלק
ד"ר נתיב דודאי : את הבישום בריח אקזוטי
זה יעשה בקרקע.

רונית כפיר : הבנתי, אוקיי. אז אנחנו מקוות
שיהיה בהצלחה עם המחקר הזה, ועם המשך
הדרך של צמח הוויטיבר ושלך, תודה רבה ד"ר
נתיב דודאי

ד"ר נתיב דודאי : תודה רבה. להתראות.
רונית כפיר : להתראות. טוב תשמעו אז לפעמים
באמת הלוחמה המקומית שיש לנו שהטבע
יודע לעשות דברים יותר טוב מכולנו, רק צריך
לגלות את זה.