

מידע רדיו וטלוויזיה

IFAT House

96-98 Derech Menachem Begin, Tel Aviv
(formerly Derech Petach Tikva)
Tel 972-3-5635050, Fax 972-3-5617166
www.ifat.com

בית יפעת

דרך מנחם בגין 98-96, תל אביב
(לשעבר דרך פ"ת)
טל 03-5635050, פקס 03-5617166
www.ifat.com

2625858



תוכנית: *מעבירים לראשון*

תאריך: 21/03/2009

שעה: 17:37:00

רשת: רשת ב

כותרת: ד"ר ערן רווה - המצאה שמשמעותה
חיסכון מים

ליאת רגב: כפי שאמרנו לכם קודם לכן, מחר יצוין יום המים הבינלאומי וזאת הזדמנות לדבר על מים, על חסכון במים וגם על המצאה חדשה שקשורה לחסכון בהשקיה, שלום לד"ר ערן רווה ד"ר ערן רווה: שלום וברכה

ליאת רגב: מהמכון למדעי הצמח במנהל המחקר החקלאי, מכון וולקני, איך בדיוק אתם תעזרו לנו לחסוך מים בפרדסים, במטעים ואחר כך גם בעציצים על המרפסת?

ד"ר ערן רווה: אחת הבעיות הכי גדולות בהשקיה של מטעים מסחריים זה שאין לנו אף כלי שהוא ניתן להשתמש בו בצורה זולה ויעילה, לתת השקיה בצורה מדויקת לפי הכמות שהעץ צריך ומה שאנחנו פתחנו זה פשוט כלי שמאפשר לזהות בדיוק כמה מים העץ צריך לקבל על מנת לשמור אותו שמח ועליז בלי לבזבז אף טיפת מים מיותרת בהשקיה עודפת ובלי גם למנוע זיהום של

מידע רדיו וטלוויזיה

IFAT House

96-98 Derech Menachem Begin, Tel Aviv
(formerly Derech Petach Tikva)
Tel 972-3-5635050, Fax 972-3-5617166
www.ifat.com

בית יפעת

דרך מנחם בגין 96-98, תל אביב
(לשעבר דרך פ"ת)
טל 03-5635050, פקס 03-5617166
www.ifat.com

מי תהום, שגם כן נגרם מהשקיה עודפת ומה שפתחנו זה פשוט כלי של מחוש שנכנס לתוך הגזע של העץ, אני וד"ר אריה לנדלר מהמכון לקרקע ומים פיתחנו מחוש שנכנס לגזע של העץ. אנחנו מנתרים באופן רצוף את ההולכה החשמלית של הגזע והמדד הזה משקף את כמות המים שהעץ צריך לקבל או אם יש לו עודף אז הוא לא צריך לקבל. ליאת רגב: ואז אנחנו מקבלים, כל האינפורמציה הזאת עוברת באיזה שהוא סוג של הולכה מסוימת ומגיעה אלינו באופן ישיר, אל מכשירי הטלפונים הסלולרים שלנו או אל תיבת האימייל ואנחנו בעצם מקבלים סוג של איתות שאומר עכשיו תשקו את העץ, זה הזמן, נכון? ד"ר ערן רווה: כן, זה פחות או יותר מה שיקרה בפועל אבל בעצם ההתחברות יכולה להיות גם ישירות לברז המים, שמה שנקרא ברגע שהעץ ישדר שהוא נמצא במצוקת מים יהיה לנו פתיחה אוטומטית של ברז המים ליאת רגב: וכך גם נוכל לחסוך בכוח אדם ד"ר ערן רווה: וכך נוכל לחסוך, כן ליאת רגב: עכשיו בוא רגע נדבר על היישומים של ההמצאה הזו בשטח, אפשר כבר לקחת את זה לפרדסים ולשתול את החיישנים האלה שאתה מדבר עליהם בגזעים של עצים בפרדסים? ד"ר ערן רווה: קודם כל, מאחר ואנחנו נמצאים בשלבים ה, שרק

מידע רדיו וטלוויזיה

IFAT House

96-98 Derech Menachem Begin, Tel Aviv
(formerly Derech Petach Tikva)
Tel 972-3-5635050, Fax 972-3-5617166
www.ifat.com

בית יפעת

דרך מנחם בגין 96-98, תל אביב
(לשעבר דרך פ"ת)
טל 03-5635050, פקס 03-5617166
www.ifat.com

סיום, נקרא לזה סיום של שלב המחקר, אנחנו עכשיו בשלב של הכנה ובנייה של פרוטוטייפ שממנו נצא למוצר מדף שאפשר לרכוש.

ליאת רגב: פרש פרוטוטייפ

ד"ר ערן רווה: כלומר יש לנו את המחוש שאנחנו יודעים להפעיל אותו, אנחנו יודעים איך הוא עובד, עכשיו צריך לייצר משהו שיהיה גם על בסיס פס ייצור ולא משהו שישבנו במעבדה והלחמנו וריתכנו יחידות חשמל כאלה ואחרות אחת לשנייה והכנסנו לעץ, אז אנחנו עדיין לא בשלב שיש איזה מוצר מדף שאפשר לקנות, אבל מצד שני אנחנו כבר יודעים שהמוצר שלנו מתאים לכל סוגי המטעים וזה לא משנה אם זה מדובר על עצי תמרים, שזה עצים שמבנה הגזע שלהם מאוד שונה מעצים אחרים, שזה עץ חד פסגה, זה מתאים לעצי זית שהם עמידים ליובש, לפרדסים שהם צמחים שצריכים לקבל יותר מים, זה מתאים לבנות של עץ בונה, בכלל זה לא עץ, זה למעשה סוג של עשב וגם בעצי מנגו. אנחנו יודעים שאנחנו יכולים לעבוד על כל סוגי המטעים, אנחנו יודעים שאנחנו יכולים לחסוך משהו בין 30 ל-40 אחוז מים ממידת ההשקיה

ליאת רגב: שזה הרבה מאוד

ד"ר ערן רווה: שזה הרבה מאוד כשאנחנו מסתכלים, רק פרדסים בארץ יש לנו 200,000 דונם ורק אם נחסוך שם 30 עד 40 אחוז

מידע רדיו וטלוויזיה

IFAT House

96-98 Derech Menachem Begin, Tel Aviv
(formerly Derech Petach Tikva)
Tel 972-3-5635050, Fax 972-3-5617166
www.ifat.com

בית יפעת

דרך מנחם בגין 96-98, תל אביב
(לשעבר דרך פ"ת)
טל 03-5635050, פקס 03-5617166
www.ifat.com

זה יהיה חסכון מאוד גדול כשמים אנחנו יודעים שזה הגורם
המגביל, אחד מהגורמים המגבילים אצל החקלאים היום.
ליאת רגב: בהמשך אנחנו ננסה לקבל פרטים נוספים איך אפשר
לחסוך מים במשק הביתי שלנו. ד"ר ערן רווה, תודה רבה לך על
הדברים האלה.
ד"ר ערן רווה: תודה רבה לכם.