

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

2616218



תוכנית: *מגזין מדעי*

תאריך: 12/03/2009

שעה: 18:30:00

רשת: ערוץ 33

כותרת: ד"ר אחמד נאצר בנושאים אקולוגיים.

שדרנית: אין חולקים על כך ששנה דלת גשמים כזאת לא הייתה בארץ מזה עשרות שנים. בעוד המשולש גשם ואדמה היה משלש שווה צלעות, נעשה היום למשלש פגום המבוסס יותר על מאמצי האדם ומתת האדמה כפיצוי על מה שהשמיים מסרבים לתת. היום אנו משוחחים באולפן עם אורחנו, ד"ר אחמד נאצר, אקולוג, על הקרקע ומה שומר עליה. ערב טוב, ד"ר נאצר.

ד"ר אחמד נאצר: ערב טוב.

שדרנית: לא במקרה אמרו שהאדמה, כלומר הקרקע היא הדבר היקר ביותר שיש לנו.

ד"ר אחמד נאצר: נכון מאוד. הדבר הכי יקר שלנו כי התחדשותה היא איטית מאוד. נדרשות אלפי שנים לשחזר הקרקע, היא אוצר יקר מאוד.

שדרנית: למה הכוונה בהתחדשות הקרקע?

2616218

עמוד 1 מתוך 5

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

ד"ר אחמד נאצר: התחדשות הקרקע מתבססת על שלושה גורמים עיקריים. יש שלוש דרכים לחידוש הקרקע. הגורם הראשון הוא גיאולוגי, הוא נובע מבליית סלעים בקליפת כדור הארץ והתפרקותם למרכיבי קרקע - מינרלים וחול. הגורם השני הוא תנועת קרקע באמצעות רוחות מאזורים רחוקים לאזורים הקרובים אלינו. דרך שלישית להתחדשות הקרקע היא סחיפת קרקע מאזורים הרריים, הגעתה לאיזורי העמקים ושקיעתה. התרחשות שלושה הגורמים האלה אורכת אלפי שנים, לכן הקרקע היא דבר יקר מאוד. התחדשותה איטית מאוד, לכן יש לשמור עליה מזיהום ואי...

שדרנית: נתייחס לנושאים האלה בהחלט. מהי אדמה פוריה ואדמה לא פוריה?

ד"ר אחמד נאצר: בעידן החקלאות המודרנית, אפשר בעזרת קדמה טכנולוגית להתגבר על הבעיות האלה, למשל אדמה כבדה או אדמה בוצית הנמצאת באזור העמקים. שדרנית: בישראל.

ד"ר אחמד נאצר: בישראל, היא אדמה כבדה. חרישתה וטיובה היא דבר קשה. גם חלחול המים בה... שדרנית: הוא קשה.

ד"ר אחמד נאצר: קשה מאוד. מאידך, היא עשירה בדשנים ובחומרי מזון ראשיים הדרושים לצמחים. בטכנולוגיה המודרנית

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

ניתן להתגבר על ליקוי זה. מצד שני, אדמה חולית באזור החוף דלה בחומרי מזון, אך נוחה לעיבוד וחרישה. ניתן להתגבר על ליקוי זה בתוספת דשנים וזיבול. שדרנית: איך ניתן לשמור על הקרקע, מי האחראי לשימור הקרקע? ד"ר אחמד נאצר: כל אחד בתורו. אם דובר בחקלאות, החקלאי אמור לשמור על הקרקע. לשמור על ההרכב הנקבובי שלה, יכולתה לספוג מים ואוויר, ואלה שני גורמים חשובים מאוד לצמיחת הצמח, וזה מושג בחרישה. גורם נוסף הוא השמדת... שדרנית: מזיקים. ד"ר אחמד נאצר: מחלות וגורמיהן העלולים לגרום מחלה בקרקע, השמדת עשבים שוטים העלולים להשסיע על צמיחת צמחים מועילים בקרקע. שדרנית: החקלאי חורש את הקרקע, אך בטבע יש גם חרישה טבעית של הקרקע. ד"ר אחמד נאצר: את מתכוונת לתולעת האדמה. מלבד החללים שהיא יוצרת בקרקע, דרך תנועתה התמידית כל היום, 24 שעות, היא מזינה את הקרקע דרך האדמה שהיא מכניסה למערכת העיכול וניזונה מהחומרים האורגניים המורכבים ויוצאים מהצד האחר ומזינה את הקרקע בחומרים פשוטים, חומרים אורגניים או מינרליים, כי תולעת האדמה נזונה מאבנים קטנות. היא טוחנת אותן ושוברת אותן ומעשירה את הקרקע בחומרי מזון, מינרלים

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

ואורגניים.

שדרנית: איך משפיעים מי התהום על איכות הקרקע? מה
חשיבותם?

ד"ר אחמד נאצר: מי התהום הם המים הנמצאים בתחתית הקרקע.
הם אגר מי הגשמים שלנו, מי התהום הם מאגר מים העומד
לרשות החקלאי. התמעטות מים אלה כמו בחורף השנה מכניסה
אותנו לבעיות חמורות. נזכיר שבאזור החוף אם מפלס מי התהום
יורד מתחת רמה מסוימת, חודרים אליהם מי ים.

שדרנית: וזה גורם מליחות.

ד"ר אחמד נאצר: כן.

שדרנית: ראוי גם להתייחס לנושא חומרי ההדברה נגד מזיקים
בקרקע.

ד"ר אחמד נאצר: בלי חומרי הדברה אין חקלאות יעילה. הם
מכשיר לשיפור רמת הייבולים.

שדרנית: זו הדברה כימית או ביולוגית?

ד"ר אחמד נאצר: רוב חומרי ההדברה שבשימוש כיום הם כימיים,
ואלה רעלים.

שדרנית: חומרים רעילים.

ד"ר אחמד נאצר: חומרים רעילים. רוב חומרי ההדברה המצאים
בשימוש, לצערנו, לא מגיעים למטרה, למזיק, שיכול להיות עשבים
שוטים או פטריות וכו". לא כולם מגיעים להשמדה ישירה. חלק

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

ניכר נשטף ומגיע אל מי התהום, כאן אנו שבים אל מי התהום
או שהם מגיעים למים העיליים כמו בכנרת והחקלאות המתקיימת
סביבה הגורמת לזיהום ה...
שדרנית: החומרים האלה מגיעים בסופו של דבר אל האדם.
בהכרח מגיעים אל האדם.
ד"ר אחמד נאצר: נכון, בסופו של דבר, האדם שואב את מי
התהום או המים העיליים והם מגיעים לבתים.
שדרנית: מה עתיד חומרי ההדברה?
ד"ר אחמד נאצר: הפתרון הוא להסביר לחקלאי ולצרכן חומרי
ההדברה להשתמש בהם בהתאם להוראות. פתרון אחר הוא הדברה
ביולוגית, רמשים הניזונים מרמשים מזיקים.
שדרנית: אתם מפתחים הדברה כזאת?
ד"ר אחמד נאצר: במעבדה שלי, מזה 15 שנה, אני עובד על עקרון
הנקרא שחרור איטי של חומרי הדברה. חומרי ההדברה נמצאים
בתוך כמוסה, וזו משחררת את החומר באיטיות ומקטינה את
כמות החומר הנצרך.
שדרנית: תודה רבה, ד"ר אחמד נאצר, זה פיתוח חשוב. נאחל לו
הצלחה. הנושא הזה חשוב.
ד"ר אחמד נאצר: תודה.