



תוכנית : *מה בוועד*

תאריך : *03/12/2012*

שעה : *10:50:13*

רשת : *גלי צה"ל*

**כותרת : פרופ' שנאן הרפז, סגן מנהל המכון
הוולקני לענייני מחקר ופיתוח - היום**

רזי ברקאי : איתנו פרופ' שנאן הרפז, שלום פרופ' הרפז.

פרופ' שנאן הרפז : שלום רב.

רזי ברקאי : סגן מנהל המכון הוולקני לענייני מחקר ופיתוח, ואני רוצה לדבר איתך על הכנס שנפתח היום על משבר המזון העולמי, מה הולך להישמע שם בכנס.

פרופ' שנאן הרפז : אנחנו הזמנו מומחים מכל העולם מאירופה ומארה"ב וכולל גם מומחים ישראלים על מנת לשוחח על הבעיות שתהיינה בעוד עשרים שלושים שנה מהיום, שכבר רואים את הניצנים שלהם היום, אבל הם אמורות להחריף בצורה משמעותית ביותר.

רזי ברקאי : תן לי דוגמה.

פרופ' שנאן הרפז : אחת מהסיבות של ההחרפה הזאת, זה כתוצאה מההתחממות הגלובלית, יותר ויותר אזורים שהיו אזורים

חקלאים עקב ההתחממות הגלובלית יהפכו להיות אזורים על סף מדבר או מדבר.

רזי ברקאי : ובעניין הזה לישראל יש מה שנקרא ניסיון עשיר במדבור והיא יכולה להציע פתרונות, נכון.
פרופ' שנאן הרפז : בוודאי ובוודאי. אנחנו מתמודדים עם המצב הזה כבר למעלה משישים שנה בחקלאות מודרנית, ויש לנו הרבה יכולות. אנחנו גם הקמנו במסגרת תחנת גילת שלנו מרכז לחקלאות על סף מדבר, המרכז הזה יוקם בעזרתה האדיבה של קרן איק"א שנתנה לנו מענק נכבד למטרה הזאת, ואנחנו בעבודה במרכז הזה אנחנו נשתדל להפיק יותר ויותר פתרונות לאזורים רבים בעולם שמתחילים להפוך לאזורים מדבריים לדאבוננו.
רזי ברקאי : בוא נצרף את אילון גדיאל. אילון הוא בעל משק חקלאי, מנהל מחקר ופיתוח בערבה הצפונית והתיכונה מטעם משרד החקלאות. אילון שלום לך.
אילון גדיאל : שלום וברכה. משרד החקלאות והקרן הקיימת לישראל ועוד משרדים.

רזי ברקאי : אוקיי. ספר לי מה אתה עושה בשנים האלה אילון.
אילון גדיאל : אני גם בעל משק חקלאי מושב עין יהב, ואני מנהל את מו"פ ערבה תיכונה וצפונית, ומו"פ שייך למערכת המו"פים בפריפריה שעוסק בעיקר בחקלאות במדבר. אנחנו כידוע חיים במדבר באחד האזורים הכי חמים והכי קשים בארץ.

רזי ברקאי : מה אתה מגדל שם בין השאר אילון.
אילון גדיאל : אנחנו מגדלים בעיקר ירקות ליצוא, פלפלים,
עגבניות, חצילים, מלונים, פרחים ואפילו דגי נוי.
רזי ברקאי : ומה אתה יודע להגיד, נגיד לבאי הכנס הזה שבאים
מארצות שהיו ירקות לגמרי ועל פי מה שאומר כאן פרופ' הרפז
תוך עשרים שנה חלק מהן יהפכו למדבריות, מה אתה יודע להציע
להן.

אילון גדיאל : אנחנו יודעים מהידע שאנחנו מפתחים, שבאמצעות
השיטות שלנו אפשר לעשות חקלאות במדבר ובעצם ליצור קהילות
שחיות במדבר ומתפרנסות ממה שיש.

רזי ברקאי : הבעיה היא בעיקר אילון מים, נכון.
אילון גדיאל : הבעיה היא בעיקר מים, וכיודע הערבה התיכונה
נכון להיום מנותקת ממערכת המים של מדינת ישראל, ואנחנו
משתמשים במים שיש לנו בכל טיפה שיש, וזה בעיקר מים
מליחים, ועם כל הקשיים שאנחנו מתמודדים איתם אנחנו מגיעים
לתוצאות מאוד מאוד יפות.

רזי ברקאי : איך אתה הופך מים מליחים לטובים להשקייה.
אילון גדיאל : אני לא יכול להפוך אותם אלא אם כן אני
אתפיל אותם, שזה בעיה שאפשר להתמודד איתה, אבל אנחנו גם
לומדים איך להשקות ולטפח זנים שיתאימו לגידול במים מליחים.
רזי ברקאי : אתה משקה פחות מאשר נגיד אני משקה כאן, או

שחקלאים במרכז הארץ ובצפון עושים.

אילון גדיאל : לא, אתה חייב לתת מנת השקייה שמתאימה

לגידול ולצמח בתנאים שונים של טמפרטורה.

רזי ברקאי : אוקיי, מה עוד.

אילון גדיאל : מעבר לזה אני חושב שכל הטכנולוגיה שאנחנו

מפתחים פה עוברת, אנשים שלנו מסתובבים בעל העולם כולל

באפריקה באסיה במדינות מתפתחות אחרות, ומראים שאפשר עם

הידע שלנו לגדל גם במקומות שאנשים חושבים שאי אפשר אפילו

לחיות שם.

רזי ברקאי : טוב ידידי השאר כאמור ידובר בכנס הזה. פרופ'

שנאן הרפז ואילון גדיאל, תודה רבה לכם.