

4257866

תוכנית : המהדורה

תאריך : 02/04/2012

שעה : 16:41:59

רשת : טלויזיה ישראלית ערוץ 1

אלעד : ביקור במכון ולקני. ד"ר אריה  
נדלר

לוסי ; **מכון ולקני** למי שלא מכיר הוא המקום הגדול ביותר בארץ שחוקר את כל התחומים שקשורים **לחקלאות**, בין היתר מפתחים שם זנים חדשים של **ירקות ופירות** וחוקרים בעלי חיים.

אור ; כן, אלעד שלנו ביקר שם ושמע על החידושים בהשקיית עצים. מה שבדיוק מתאים לנו עכשיו לתקופת האביב.

לוסי ; ממש ממש.

אלעד ים ; איך אפשר לדעת מתי להשקות עץ ומתי לא. וכמה מים העץ בכלל צריך, שלום ד"ר נדלר.

ד"ר אריה נדלר ; שלום אלעד.

אני פיתחתי שיטה חדשה למדוד רטיבות בגזע של עץ. פיתחנו שיטה שאנחנו מודדים את הרטיבות בקצב ירידת הרטיבות של הגזע, אנחנו יכולים להגיד משהו על **צריכת המים** שלו. על עיתוי ההשקיה. מתי להשקות.

אלעד ים ; איך עובד הפטנט?

ד"ר אריה נדלר ; זה מכוש שבניתי בעצמי פשוט וזול, שמחדיר מוטות ברזל בקוטר של 2-3 מילימטר לעומק של שבעה ס"מ לתוך הגזע, ומודד את הרטיבות בו.

המכשיר הזה לא מתחשב במה שיש **בקרקע**, אלא פשוט מודיע לך מה הצרכים שלו. ועד שהוא לא יגיד לך - עכשיו אני זקוק למים שאינני יכול להשיג, אתה לא משקה, לא משנה מה רטיבות **הקרקע**. העץ בהתחלה היה חמש עשרה ס"מ, עכשיו הוא ארבעים סנטימטר, לכן הוא בלע

את המכוש, מה שלא מפריע לו לתפקד.

אלעד ים ; האם הפטנט יכול לחסוך מים במדינת ישראל?

ד"ר אריה נדלר ; השיטה יכולה ל חסוך המון מים. בשנה שעברה בזן אחד שנקרא אור שזה קלמנטינה מאד טעימה, חסכנו מליון קוב מים בזן אחד. זה המון.

אלעד ים ; האם כל אחד יכול לרכוש את המכשיר לגינה שלו?

ד"ר אריה נדלר ; בסוף אפשר יהיה. כרגע המערכת מאד מאד יקרה. מדובר בעשרות אלפי דולרים, אבל זה לצורך המחקר. ה מוצר הסופי יעלה שישים, שמונים או מאה דולר. לא יותר. כל אחד יוכל לשים את זה בבית שלו, בעצים שלו.

אלעד ים ; תודה רבה אריה.

ד"ר אריה נדלר ; בבקשה. נקווה שנהנית.