

# ידיעות ידיעות ידיעות

לתת הרצאה מרכזית בכנס של החברה הפיטופתולוגית הדרום אפריקאית (SASPP) שיתקיים בינואר 2009.

**NAANDANJAIN**  
IRRIGATION

for a greener generation



**ארגון עובדי המים - 164 מיליון קוב מים  
הולכים לאיבוד בישראל מדי שנה**



164 מיליון מטרים מעוקבים! זו כמות המים המתבזבזת מדי שנה בישראל רק בשל דליפות בצנרת העירונית ובשל העובדה, שלא השכלנו לנצל את מי הביוב המטוהרים להשקיה. אבל מה הבעיה? מים הרי לא חסר לנו, נכון? רוח שפורסם לאחרונה על ידי מכון שמואל נאמן בטכניון, והוגש לוועדת החקירה הממלכתית לניהול משק מים מציג נתונים מדאיגים ביותר לפיהם שיעור אובדן המים בישראל גבוה מהמקובל ומצביע על צורך בפעולה מיידית לייעול ניצול מערכת המים. כל זאת, בכדי למנוע פגיעה חמורה ביותר במשק המים הישראלי העומד, תרתי משמע, בפני שוקת שבורה.

"איז ישוב שלא מאבד מים במדינת ישראל בין אם הסיבה היא נזילה, גניבה, פחת, אבזור לא נכון ועוד, אולם ישנן דרכים יעילות ביותר להתמודד עם בעיית אובדן המים" אומר ארז וייסמן, מנכ"ל ארגון עובדי המים. "כאשר מדינת ישראל מחוקקת חוק האוסר השקית גינות, אסור להרשות לבזבז מים ורק בשל צנרת שאינה תקינה או חוסר תשומת לב." אומר וייסמן.

שיתוף הפעולה יהיה רב-שנתי והוא יתמקד בפיתוח טכנולוגיות של מיצוי אצות לייצור דלקים, שניתן למחזרם וכן ייצור מוצרים נלווים בעלי ערך גבוה.

הפיתוח ייעשה במעבדה לכימיה וטכנולוגיה של אצות, על שם משפחת לנדאו, במכונים לחקר המרבר על שם יעקב בלאושייץ, בקמפוס אוניברסיטת בן-גוריון בשדה בוקר. המעבדה מנהלת ב"י פרופ' סמי בוסיאב, מומחה בעל שם עולמי בחקר אצות. עוסקים בה בתחום זה למעלה משלושה עשורים והצטבר בה ניסיון מוצלח בייצור אצות בקנה-מידה מסחרי לשוק המזון ותוספי בריאות. היישום המסחרי כולל את אחת ממערכות הפוטו-ביוראקטורים הגדולות בעולם.



**דב פרוסקי נבחר לעמית בחברת מרנסקי  
לשנת 2009**



דב פרוסקי

פרופ' דב פרוסקי, סגן ראש במינהל למחקר ופיתוח וחוקר בכיר במכון לטכנולוגיה ואחסון נבחר כ"עמית של חברת מרנסקי לשנת 2009" על ידי חברת מרנסקי מווסטפליה, דרום-אפריקה. זאת על הישגיו ותרומתו המשמעותית במחקר לטובת תעשיית הפירות הסוב-טרופיים. פרופ' פרוסקי הוזמן לבקר בדרום-אפריקה בחודש ינואר 2009 כדי לדון בחידושים הטכנולוגיים שפותחו בארץ לטיפול בפירות סובטרופיים לאחר הקטיף, ולבסס קשרי שיתוף פעולה איתם. הוא גם הוזמן

**שיטה מהפכנית להשקיה בטפטוף וחסון  
של עד 20% במים ובדשן**

חשיפה - שיטת מהפכנית להשקיה בטפטוף ולחיסכון של עד 20% במים ובדשן. לאחר מחקר של שלוש שנים הציגה חברת נען-דן-ג'ין NAAN-DAN-JAIN את המוצר החדש במהלך התערוכה החקלאית שהתקיימה במו"פ ערבה תיכונה וצפונית בפברואר האחרון.

קובי שילה, אגרונום ראשי בחברת נען-דן-ג'ין מסביר, כי השיטה החדשה להשקיה ששמה - טל מאפשרת את מזעור הטפטפת תוך שמירה על יכולות התמורדות גבוהות במיוחד גם עם מים באיכות נמוכה. הטפטפת בעלת יכולת ציפוף הטפטפות ל<sup>10</sup> ס"מ (בצינור טפטוף המבוסס על טפטפות יצוקות ומדויקות) המאפשרת, לראשונה, קבלת פס הרטבה רציף להנבטה קלה וחסכון במים. המעבר לספיקה של 1.0 ל/ש (במקום הספיקות המקובלות של 1.5-2.0 ל/ש) מתבטא בחיסכון של 10%-15% בעלות ההשקעה ובחיסכון של 10%-20% במים ודשן.

צינור הטפטוף "טל" מתאים לשימוש לגידולים עונתיים, שנתיים ורב-שנתיים, בהם החיסכון בעלויות ובמים הם מרכיבים קריטיים. גידולי-קנה, גידולים לייצור דלק אורגני, ירקות, פרחים וגידולי-שורה המצריכים שחרור איטי של המים ומרווחי-טפטוף קטנים, פתרון להנבטה ולביסוס שתילים במערכות השקיה עיליות ואף תת-קרקעיות.

פיתוח חדשני "כחול-לבן" נוסף של נען-דן-ג'ין שהוצג בתערוכה הוא FLUSHING VALVE המאפשר פתרון לבעיית איכויות המים, ובניגוד למצב עד היום, בו נאלץ החקלאי להשקיע ימי עבודה רבים לשיטפת אלפי שלוחות בשנה, הפיתוח החדש מאפשר שטיפה אוטומטית של שלוחות הטפטוף בכל השקיה והשקיה, ללא מגע אדם.



**הסכם לשיתוף פעולה בהיקף של מיליוני  
דולרים בין אוניברסיטת בן-גוריון בנגב  
לחברת פרימה-פיוול האמריקאית להפקת  
דלק מאצות**

הדר מוריץ

הסכם לשיתוף פעולה רחב היקף ומתן רישיון לפיתוח טכנולוגיה נחתם בין חברת פרימה-פיוול לבין אוניברסיטת בן-גוריון.