

פיתוחים פורצי דרך בחקלאות

■ מזכים את המפתחים ב"אות קנט" לחקלאות פורצת דרך ל-2012 ■ הזוכים קידמו את החקלאות הישראלית וסייעו להפיכתה למובילה בעולם ■ האות חולק בכנס השנתי של קנט, במעמד שרת החקלאות ופיתוח הכפר ובהשתתפות מאות חקלאים ■

בעלי צרכים מיוחדים והם רואים בכך עבורה חינוכית בעלה ערך עליון.

פרופ' רות בן אריה שזכתה גם היא באות, הינה המנהלת המדעית והחוקרת הראשית במעברת הקירור ואיסוס **פירוח** בע"מ בקריית שמונה. פרופ' בן אריה נחשבת לדמות מובילה במחקר **החקלא** כבר למעלה מ-40 שנה ולחוקרת בעלת שם עולמי בתחום הטיפול והאחסון של **פרו** לאחר הקטיף. בתחילת שנות ה-2000 נכנס לשימוש ראשוני התכשיר "סמארט פרש" המשמש להארכת אחסון **הפרו** במנועו את השפעת הורמון ההבשלה אתילן. תכשיר זה העניק פריצת דרך גדולה בתחום אחסון **הפירות**. בזכות עבודותיה של פרופ' בן אריה אושר השימוש בתכשיר זה לתפוחי עץ, אגסים, גזר ואפרסמון.

מחקרה של בן אריה עוסקים בכ-14 גידולים נוספים בהם נחקרים הטיפול **בפרו** לאחר הקטיף ותנאי האחסון. במסגרת עבודתה המדעית פרסמה פרופ' בן אריה למעלה מ-120 פרסומים בעיתונות המדעית.

בנימוקי ועדת השיפוט נכתב כי "תרומתה היישומית **לחקלאות** בישראל חשובה לא רק **לחקלאים**, אלא לכלל אזרחי המדינה. **החקלאים** בישראל נהנים מתוצאות מחקר, בכך שאיכות **הפרו** שהם משווקים נשמרת לזמן ארוך יותר. כתוצאה מכך הם יכולים לשווק תוצרת איכותית בארץ, ולייצא לחו"ל בהתאם לדרישות השוק".

פרופ' דני שטיינברג שזכה גם הוא נחשב למוביל **במינהל המחקר החקלאי** בנושא של **מחלות צמחים**. פרופ' שטיינברג מוביל מבחינה מדעית פרויקט למאבק **במחלת** החרכון שפגעה קשות **בענף** האגס. הפעילות, שהתבצעה בהתאם למחקריו **ולהדרכתו** המדעית והמקצועית, הביאה לכך **שהענף** הצליח להתמודד בהצלחה **במחלה** שסיכנה את קיומו ב-2010. שטיינברג בסיוע **מועצת הצמחים**, הקים צוות **הדרכה** מיוחד שעסק **בהדרכת החקלאים** ובפיקוח אחר ביצוע עבודות הסניטציה במטעי האגס. עבודתו עוסקת בחיפוש אחר חומרי הדברה נוספים כנגד **מחלת** החרכון באגס וכיחד עם מערכת **ההדרכה** הם מנסים ליצור עצי אגס עמידים **למחלה** החרכון. בנימוקי ועדת השיפוט נכתב כי "פרופ' דני שטיינברג הצליח למעשה להציל את **ענף** האגסים ואת פרנסתם של עשרות **חקלאים** ע"י עצירת

צוות רפת **החקלאות** הרדוף, פרופ' רות בן אריה ופרופ' דני שטיינברג הם הזוכים ב"אות קנט" **לחקל** **אנח** פורצת דרך ל-2012. בעיזון לשבח על תרומתה לפיתוח אזורי הפריפריה בארץ זכתה קרן יק"א. את הזוכים ב"אות קנט" בחרו חברי ועדת השיפוט שכללה פרופסור לחקלאות, נציג **משרד החקלאות** עיתונאים ומנכ"ל קנט.

"אות קנט" מוענק לגופים ציבוריים, לחברות מסחריות ולאנשים פרטיים שתרמו תרומה משמעותית לקידום החקלאות הישראלית ואשר הובילו פיתוחים פורצי דרך שסייעו להפיכתה של **החקלאות** הישראלית לחדשנית ולמובילה בעולם. זאת במטרה להעלות על נס ולהקיר את חשיבות **החקלאות** בקרב הציבור הרחב. פעולותיה של קנט מאפשרות **לחקלאים הגנה** טובה על הכנסותיהם שחשופות לנוזקי טבע.

האות חולק בשכר שעבר בכנס השנתי של קנט, במעמד **שרת החקלאות** ופיתוח הכפר, ה"כ אורית גוקר ובהשתתפות מאות חקלאים.

צוות רפת **החקלאות** הרדוף שזכה באות הינה רפת אורגנית יחידה בארץ ומכאן כל תוצריה, החל מחלב ניגר ועד למוצרי החלב, הינם מוצרים אורגניים על פי **תקן** ברפת כ-200 חולבות עם מכסה שנתית של 2,516,000 ליטר חלב. כמו כן דוגלת הרפת בחדשנות. לפני מספר שנים החליטו רפתני הרדוף לשלב בתפיסתם האורגנית גם תפיסה מרחבית של טיפול **בבעיות** איכות סביבה ובכך להפוך את הרפת **ל"ירוקה"** בהתאם לכך הם פיתחו שיטה חדשה של קלטור עמוק (עד 50 ס"מ) כמרכז **הפרות**. השיטה שפותחה בהרדוף מיושמת כיום בכל רפת בארץ. רפתנים מכל העולם מגיעים ללמוד את השיטה ולהתאים אותה לארצותיהם.

בנימוקי ועדת השיפוט של האות נכתב, כי "תוצאותיו של הקלטור העמוק הביאו לשיפור ניכר באיכות המרכז, בבריאות העטין, ברווחת בעלי החיים ובחיסכון בהוצאות. בנוסף לכך הביאה השיטה להפסקת המטרדים הסביבתיים כמו זכוכים וריחות, וכן ניצול הזבל כקומפוסט טבעי איכותי לזיבול השדות האורגניים".

בנוסף לכך, וכפעילות מבורכת ויוצאת דופן, צוות רפתני הרדוף לקחו על עצמם לשלב כעבודתם ילדים

התפשטות **מהלת** החרוכין".

בציון לשבח על תרומתה לפיתוח הפריפריה בארץ זכתה השנה קרן יק"א (ICA). הקרן, שהוקמה ב־1891 על ידי הברון הירש, החלה לעסוק בשנים האחרונות, בפיתוח אזורי הפריפריה בארץ, בגליל ובנגב. הסיוע, אותו מעניקה הקרן, ניתן לשלושה תחומים עיקריים: חינוך, **חקלאות** ותיירות. עיקר התמיכה **בחקלאות** ניתן לפרויקטים חדשניים של מחקר ופיתוח יישומי. התמיכה ניתנת באמצעות מוסדות המחקר החקלאיים ומרכזי המו"פ האזוריים. קרן יק"א משמשת כגורם מהותי בפיתוחים רבים כגון: פיתוח **ענף** הפטריות בגליל המערבי, הכנסת ציוד מיוחד לקומביינים של הקציר ולמכונות הדישון והזריעה, מחזור מי ההשקיה בגידולים במצע מנותק, פיתוח **ענף** דגי נוי של מים חמים בערבה וכן דגי מאכל, הקמת מערכת ייצור מוצרים **חקלאים** אורגניים כגון מחלבה לתוצרת חלב עיזים, יקב ובית בד, הקמת מעבדה להדברה משולבת של הגידולים השונים בעמק החולה, הכנסת הדברה ביולוגית של זבוב הפירות בגליל ועוד. בנימוקי ועדת השיפוט נכתב: "יק"א עזרה ותמכה בפיתוח טכנולוגי יות חדשות לייצור מוצרי **חקלאות** איכותיים ובמקביל תרמה רבות לפיתוח הפריפריה בארץ ולקידום **החקל** **אום** הישראלית".



פרופ. דר. שטיינבוך תלמיד למעשה לתעלה את ענף האננסים