

גליון אגריסק

15.5.2012

אגריהון

בטאון הון פעיל למגזר החקלאי מאי 2012



הגליון החקלאי של קנט - תצלום אווירי יוצר עיצוב: סטיווין פרמל

פתח דבר

לפניכם גליון מיוחד של הון פעיל לתערוכה הבינלאומית אגריסק, תל אביב מאי 2012.

החלטנו להקדיש את הבטאון הזה לחדשנות וליזמות של החקלאות הישראלית. הייצוא החקלאי מישראל המתבסס על פיתוחי מ"פ חדשניים מגיע השנה ליותר ממיליארד דולר, ובחישוב הכולל של המכירות שנובעות מהחדושים וההשבחה ערכו גדול פי כמה מונים.

הייצוא התעשייתי של ישראל היה השנה מעל ל- 40 מיליארד דולר (כמחצית מזה ענף החייטק) ועדי הייצוא החקלאי הם בעיקר לאירופה, אך גם במזרח הרחוק ישראל מוכרת היטב מהרוד ועד סין.

בבטאון תמצאו כתבות בנושאי פתרונות למגדל, ומענה טכנולוגי לצרכי החקלאי בארץ ובעולם.

יגאל שלמן - עורך hon.pail@gmail.com

קנט ממשיכה להצטייד את החקלאות הישראלית לקדמת החזית העולמית

ראיון עם דוד גינבורג מנכ"ל הקרן לביטוח נזקי טבע

החקלאות הישראלית ניצבת בחוד החנית של החדשנות הטכנולוגית של החקלאות העולמית. כך גם קנט, הקרן לביטוח נזקי טבע בחקלאות, עם יותר מ- 17,000 מבוטחים ותוכניות ביטוח רחבות ומשוכללות, נמנית כיום עם החברות המובילות בעולם המערבי במתן פתרונות ביטוחים לענפי החקלאות השונים.

קנט רואה עצמה שותפה לעשייה היוזמת של החקלאים הישראלים והיא פועלת במסירות ומתוך תחושת מחויבות לספק למגדלים רשת ביטחון כלכלית. על אף ההתקדמות הרבה בטכנולוגיה ובתהליכי הייצור, שהגדילו במידה משמעותית את היקף היבולים ורמת ההכנסות, ענף החקלאות חשוף באופן מתמיד לנזקי טבע שעלולים להשמיד את מרבית היבולים ולגרור לאבודן הכנסה חמור למגדלים. הפיכת החקלאות לחקלאות מתמחה מחייבת תשומת לב מיוחדת לניהול הסיכונים בחקלאות. לכן קנט מעמידה לרשות המגדלים כלים משוכללים שיגנו עליהם בפני נזקים שאינם בשליטתם ואכן מרבית המגדלים רוכשים ביטוחים מתאימים שמגנים עליהם בעת נזק. מעבר לצד האמון על ניהול הסיכונים של החקלאים, קנט רואה עצמה מחויבת לפעילות למען הקהילה החקלאית. החברה מעניקה מלגות אקדמיות שנתיים, מארגנת כנסים מקצועיים להעשרת החקלאים בתחומי השיווק והיזמות החקלאית, תומכת במחקרים ומקיימת תחרויות שונות לרבות חלוקת "אות קנט לחקלאות פורצת דרך", תחרות "היכן צולמה התמונה" ותחרות הצילום שנתי בנושא "חקלאות בנוף הישראלי", המשקפת את תרומתה של החקלאות לפיתוחה של המדינה ולשגשוגה של הכלכלה הישראלית.



כנס קנט מרץ 2012



הזוכים ב"אות קנט" לחקלאות פורצת דרך לשנת 2012 הם: צוות דפמ וחקלאות הרדוף, פופי רות בן אריה ופופי דני שטיינברג

בציון לשבח על תרומתה לפיתוח תורה אזוירי הפריפריה בארץ זכתה קרן ק"א.

במרכז התמונה שרת החקלאות הגב' אורית נוקד



מבית ענת-קשב מפתחת מערכות אינטגרציה ותוכנות ניהול לחקלאות. יתרונה הגדול של AKOL טמון בהתמחותה במגזר החקלאי והיכרותה העמוקה עם הצרכים ואופי הפעילות במגזר זה.

מאז הקמתה בשנת 1978, הפכה AKOL (לשע" בר: ענת קשב בע"מ) לחלוצה בהטמעת מערכות תקשורת במגזר החקלאי. יתרונה של AKOL טמון בהתמחותה במגזר החקלאי והיכרותה העמוקה עם הצרכים ואופי הפעילות במגזר ייחודי זה. הניסיון שצברנו, יכולתנו לעשות שימוש בטכנולוגיות מתקדמות, תוך ביצוע אינטגרציה של נתונים חקלאים ממספר מקורות והצגתם בצורה מקצועית וממוקדת למקבלי ההחלטות, הפכו אותנו לשם דבר במגזר החקלאי בארץ ובעולם. פתרונות AKOL תומכים בפרוטוקולים השונים של תקנים חקלאיים בינלאומיים לרבות, ISO ו-GAP ועוד.



במעמד מאיר ניסנסון, יו"ר יבמ (IBM) ישראל, וסגן מנכ"ל פרובינציית אנהווי בסין מר NiFa Ke, נחתם הסכם להקמת מערך שליטה ובקרה חקלאית שתוביל AKOL.

בשלב הראשון יותקנו מערכות AKOL בחממות ומשתלות בפרובינציית ויאספו מידע חקלאי באמצעות עות סנסורים שיוצג במרכז שליטה ובקרה מרכזי. במשך מתוכננים להתחבר למרכז הבקרה גם רפתות, חזיריות, לולים, שדות אורז חיטה וכו'... החקלאים יתחילו לגדל ע"פ סטנדרט של פרוטוקולי גידול שתטמיע AKOL בשיתוף האקדמיה בסין.

בראש הפרויקט יעמוד סמנכ"ל החברה מר אסף סופה שבעברו ניהל פרויקטי IT בינלאומיים. לדיבריו סופה "זה הוא פרויקט ייחודי מסוגו שמשלב אינטגרציה של מידע חקלאי עם אנליזה המבוססת על ידע ישראלי".

פרופיל החברה

חברת AKOL היא בית תוכנה מוביל ויזמי בתחום פיתוח ומתן פתרונות מחשוב ות-קשורת לענף החקלאות. פתרונות התקשוב מבית AKOL מסייעים לחקלאים במגוון ענפים לנהל משאבים תוך שליטה ובקרה בזמן אמת וביצוע תכנון עתידי, באמצעות תוכנות מדף המותאמות ללקוחות במגזרים השונים.



חברת התוכנה הישראלית AKOL, נבחרה להוביל את פרויקט המחשוב הממשלתי של מדינת פלטו בניגריה.

במדינת פלטו אשר בניגריה הוקמו חוות ממשלתיות המבוססות על טכנולוגיות ישראליות להדרכה ואימון של מגדלים. המרכז ישיר כ-300,000 מגדלים בטכנולוגיות ישראליות.

במסגרת פרויקט ההכשרה והאימון שמבצעת החברה הממשלתית ASTC מניגריה, הוקמו חוות הדגמה בהם מוצגים שיטות גידול ישראליות "מיני ישראל חקלאי" בת-



AKOL מבית ענת-קשב מפתחת מערכות אינטגרציה ותוכנות ניהול לחקלאות. יתרונה הגדול של AKOL טמון בהתמחותה במגזר החקלאי והיכרותה העמוקה עם הצרכים ואופן הפעילות במגזר זה.

מאז הקמתה בשנת 1978, הפכה AKOL (לשעבר: ענת קשב בע"מ) לחלוצה בהטמעת מערכות תקשוב במגזר החקלאי. יתרונה של AKOL טמון בהתמחותה במגזר החקלאי והיכרותה העמוקה עם הצרכים ואופי הפעילות במגזר ייחודי זה. הניסיון שצברנו, יכיר לתנו לעשות שימוש בטכנולוגיות מתקדמות, תוך ביצוע אינטגרציה של נתונים חקלאיים ממספר מקורות והצגתם בצורה מקצועית וממוקדת למקבלי ההחלטות, הפכו אותנו לשם דבר במגזר החקלאי בארץ ובעולם.

פתרונות AKOL תומכים בפרוטוקולים השונים של תקנים חקלאיים בינלאומיים לרבות ISO, GlobalGAP ועוד.

פתרונות AKOL לחקלאות:

זירות מסחר חקלאיות מבוססות אינטרנט (במודל SAAS) המאפשרות חיבור, זרימה וניהול המידע בין הגורמים השונים בענף בזמן אמת ובאמצעות יישומים שונים. המערכות מבית AKOL מאפשרות לארגונים חקלאיים גדולים כבתי אריזה, מחלבות, משחטות, מרכזי מזון, מעבדות לאומיות ומרכזי שוק, כמו גם לחקלאי בשדה, הרפתן או הלולן לנהל את הגידולים בצורה יעילה, איכותית וחסכונית.

תוכנות מדף לניהול ענפי החקלאות השונים, לרבות ענפי בעלי החיים, גידולי שדה, חממות בתי אריזה, יקבים, בתי בד ועוד.



סמנכ"ל AKOL אסף סופה

חומים שונים כגון: לולים, בתי רשת, רפתות, גידולי שדה ועוד... בחוות אלו מוכשרים כ-300,000 חקלאים ניגרים בטכנולוגיות ישראליות. לאחר תקופת הכשרתם יכולים החקלאים הניגרים לרכוש שירותים בהם הוכשרו מהמרכז כגון: חרישה, זריעה, די-שון, השקיה, חליבה וכו'... ובכך להשיב את אדמתם ואת שיטות הגידול השר-נות. בפרויקט ישולבו תחת AKOL קבלי משנה שונים כגון: גילת לוויינים, אינטגרל ERP, DEL ישראל ועוד...

סמנכ"ל AKOL אסף סופה, מספר "מדובר בפרויקט לאומי של ממשלה פלטו אותו מור-בילה החברה הממשלתית ASTC. נבחרנו כספק ראשי לתחום המחשוב. מדובר בפרויקט בעל קונספט ייחודי שנמצא במרכז ההתמחות של החברה ויוכל למשוך אחריו בעתיד חברות ישראליות רבות. אסף סופה סירב למסור נתונים כספיים על הפרויקט כאשר לחצנו אליו הוא ציין כי בפיתוח התוכנות המשולבות במסגרת הפרויקט הושקעו עשרות מיליוני \$ של מירב המוחות הישראלים."

להתרחש מהפרויקט בניגריה ומפרויקטים נוספים אותם מבצעת החברה היה ניתן לע-שות במסגרת תערוכת אגריטק המתקיימת ב-15 למאי בגני התערוכה בתל אביב.

שלב רביעי האבסת הפרות באבוסים ניידים בנקודות שונות בתוך הסככה. ביטול האבוסים הקיימים. מוצע כניסוי בהרדוף.

לאחר שהבנו שהקלטור מייבש את המרביץ ומתוך הבנה שהפרה מרטיבה את המרביץ בעיקר כשהיא אוכלת אנחנו בשלבי פיתוח של שיטה להאבסת הפרות באבוסים ניידים אשר מוצאים מהסככה כל בוקר לפני הקילטור ומחזרים חזרה לסככה למקום יבש לאחר הקילטור.

יתרונות השיטה

1. שיפור תנאי המחיייה של הפרות בזה שהן אוכלות כשהן עומדות על קומפוסט.
 2. פיזור הפרות בכל הסככה על ידי הזנת המזון. מניעת התגודדות.
 3. חיסכון בעבודות קרוב האוכל וניקוי האבוס, חיסכון בפניו הזבל הנוזלי.
 4. חיסכון בבניית סככות, הוזלה משמעותית בניית רפת ללא בטון ועוילים.
- בנוסף לטיפול בפרות וסביבתן הבנו שהחווה החקלאית שלנו יכולה לשמש גם כחלק מתהליך שיקום של אנשים שמתמודדים עם בעיות נפשיות שונות. משתקמים עובדים איתנו יום יום בגן הירק וברפת.

חקלאי העולם יעברו עד 2016 למחשוב "ענן"

בהמשך למגמה שהוצגה בכנס גרטנר הארכיטקט הראשי של AKOL ז"ר ולדימיר בלומקין צופה שגם החברות החקלאיות "יישרו קו" עם שאר החברות ויעברו למחשוב ענן.

"מחשוב הענן" הוא מהמהפכות החשובות והגדולות ביותר שחווה עולם המחשוב האר-גוני בשנים האחרונות. אנחנו מעריכים שעד 2016 תהיה חדירה של 100% לארגונים בענן, משמע - בכל ארגון יהיה יישום או שירות, אחד או יותר, שיישב בתצורת ענן מחוץ לארגון", כך צופה מייקל גרטנברג, מנהל מחקר לתחומי מחשוב נייד ורשתות חברתיות בגרטנר (Gartner) העולמית.



"השימוש במכשירי ניידים חכמים מספקת לארגונים יכולת להשתמש לא רק בתוכן ויישומים, אלא גם חוויה מקיפה יותר המבוססת על העד-פותיהם האישיות". ענן המידע יתחיל ללוות את המש-תמשים בכל עת לטלפון הנייד, לט-לוויזיה ולרכב. מח-שוב מודע-הקשר

יעצב מחדש את חוויית המשתמש בשנים הקרובות, ולכן - ארגונים חייבים להכיר את ההזדמנויות והסיכונים הכרוכים בטכנולוגיה מתפתחת זו ואת האופן שבו היא יכולה לסייע לקידום העסקים שלהם".

"גם חקלאי העולם לא נשארים אדישים למגמה העולמית וכבר היום ניתן לראות אר-גונים חקלאים המעבירים את המערכות שברשותם לתצורת ענן מספר ולדימיר. בעולם הישן המחשוב החקלאי התרכז בחווה הבודדת. כיום כאשר ארגוני ענק לוקחים בעלות על הספקת התוצרת החקלאית לשווקים בכל ימות השנה. הם עושים זאת על ידי קניה מראש של גידולים באזורים גיאוגרפים על פני הגלובוס. כדי להתחייב הספקה שותפת של פירות וירקות בכל ימות השנה לחברות הקמעוניות. את מקיים חוות גידול בישראל, אפריקה, דרום אמריקה וכדומה המגדלות פירות וירקות ובצורה זאת מחפה על העור-נחיות. הצורך לתזמן ושלוש במערך גדול שכזה מאלץ את החברות להחזיק במערכות מחשוב מתקדמות. מחשוב באמצעות "ענן חקלאי" מאפשר לרכוש זמן מחשוב בצורה זולה וזמינה ללא צורך בהחזקת מערך תמיכה מקומי יקר בכל מדינה.

שני המשמש שותף ומנכ"ל בית התוכנה AKOL הממוקם בקיבוץ ברור חיל. זיהה את המגמה כבר לפני מספר שנים. AKOL היא מהראשונות בעולם שהחליטו להעביר את התוכן המקצועי שנרכש במשך 30 שנה "לענן החקלאי" המבוסס על פלטפורמת הענן של IBM העולמית. הפתרון יאפשר לחקלאי העולם לקבל פתרונות ייעודיים ומידע שנאסף מהעולם ומועבר אליהם בהתאם להגדרת הפרופיל המקצועי שלהם.

החווה האורגנית בהרדוף הרקע לפיתוח השיטות החדשות

החקלאות האורגנית פועלת מתוך תפיסת עולם הרואה את האדם, האדמה והסביבה כמכלול אחד של שלמות ועל האדם מוטלת האחריות לקיום השלמות הזו ושימורה גם עבור הדורות הבאים. בתפיסה זו נקשרת הרפת לשדות החקלאיים ולתוצרתם במעגל אחד שתוצריו של האחד משמשים כמזונו של האחר. בקיום מעגל כזה הופכת הרפת והחקלאות כולה להיות מסייעת ומזינה את סביבתה ולא מטרד סביבתי כפי שקורה היום בחקלאות הקונבנציונאלית.

ברפת הרדוף הפרה היא הלב של הפעילות החקלאית והזבל שהפרה נותנת הוא מתנה יקרה המאפשרת חקלאות ומכאן היחס אל הפרה כמלכה ולזבל כאל משאב יקר ערך. מתוך כך ממשק הזבל ברפת הרדוף עובר התפתחויות רבות בשנים האחרונות. הבנו מזמן שיש לנו נכס ברפת וחתרנו שנים לשיפור העבודה עם הזבל והקומפוסט.



שלב ראשון קלטור המרביץ של הפרות מוצע ברוב הרפתות בארץ

לאחר שבנינו במשך הזמן מרביץ עמוק ויבש בכל הרפת, בעומק של לפחות עשרים סנטימטר התחלנו לשודד את הזבל במשדדה קידמית עם השופל כמו שהיה נהוג בהר-בה משקים. לאחר שלא הינו מרוצים מהתוצאות התחלנו לקלטור את הזבל בקלטור עדין והמשכנו להעמיק את הקלטור כשראינו שהתוצאות משתפ-רות ככול שאנחנו מעמיקים את הקלטור. הקלטור לעומק משתף כמות זבל גדולה ביבש הזבל הרטוב. חשיבות גדולה לקלטור היומימי כדי שתה-



ליכי התפרקות הזבל יהיו אירוביים ולא אן אירוביים ובכך למנוע מחידקים בעיתיים להתפתח.

היתרונות לשיטת הקלטור העמוק ברפת.

1. שיפור תנאי המחיייה של הפרות בזה שהן רובצות על מצע קומפוסט יבש המדיף ריח טוב להן ולסביבתן.
2. חיסכון בחומרי יבוש, חיסכון בהובלות (כמות הזבל בתהליך ההתפרקות קטנה).

שלב שני פיזור הזבל הנוזלי על מרביץ הפרות לפני הקלטור מוצע כמעט רפתות בארץ

במהלך כל יום מפזרים עם השופל את כל הזבל הנוזלי מהמדרכים ומחצר ההמתנה על המרביץ ולאחר הפזור אנו מקלטרים, כמה שיותר עמוק יותר טוב.

היתרונות לפיזור הזבל הנוזלי על המרביץ לפני הקילטור.

1. מניעת ריחות וזבובים.
2. חיסכון בהובלת זבל נוזלי לאתרי קומפוסט.
3. חיסכון בחומרי מיצוק.
4. מכירת הקומפוסט במקום לשלם על הזבל עבור ופינוי.

שלב שלישי פיזור מי מכן החליבה על המרביץ מוצע כניסוי בהרדוף

פעם עד פעמים בשבוע מפזרים עם בויבית את מי מכן החליבה על המרביץ ומקלטרים.

היתרונות

1. הקטנת כמות מי מכן החליבה המזרמת לביות הארצי.

ענן חקלאי עולמי



פנמה - הקמת מערך שליטה ובק-
רה חקלאי להשקעות בנקים וקרנות
ממשלתיות (תמונה עם שגריר פנמה
בישראל מר רוברטו ארנביו).



ביקור התאחדות מגדלי הבקר של
אוקראינה בישראל



בוסניה - פרויקט במימון הבנק
העולמי מחשוב החקלאות
הבוסנית במטרה לייצא לשוק
האירופאי המשותף.



סרביה - פרויקטים חקלאים
להשכחה חקלאית.



ברזיל - פרויקט
מחשוב בענף
הלול



פרויקט ענף המכוורות בדרום קוריאה
בשיתוף של AKOL וחברת ASV המקומית



עיבודי שטח של חברת
Dekiloil בחוף השנהב



מערכת לזיהוי מפגעים ומזיקים בשדות
מחוז שנגן בסין פרויקט של AKOL



ניגריה - פרויקט הקמת מערך
שליטה ובקרה חקלאי



אנחוי סין - פרויקט הקמת מערך
שליטה ובקרה חקלאי



אילן בונס ברפת הדגמה באנגולה.



ילנה מאנף התוכנה ב AKOL בתמונה
עם נציג דת בכיר מאתיופיה.



בנוכחות שרת החקלאות ומנהל היחידה לשיתוף פעולה גלובלי ב IBM הכריז מנכ"ל AKOL על "הענן החקלאי" הראשון בעולם

בקוטיל מרשים ורב משתתפים בהם חקלאים רבים מהארץ והעולם בנוכחות שרת החקלאות הגב' אורית נוקד ומנהל היחידה לשיתוף פעולה גלובלי ב IBM (ה GTU) מר מיכאל אורן ומנכ"ל AKOL רון שני הוצגה בפעם הראשונה הטכנולוגיה העתידית של הניהול החקלאי "הענן החקלאי"

בטקס סיפר מנכ"ל AKOL רון שני על החזון החקלאי אותו מובילה AKOL במשותף עם IBM. שרת החקלאות ברכה על היזם מה וציינה שהיא שמחה שהיוזמה צמחה דווקא מחברה קטנה השוכנת בקיבוץ ברור חיל שבער טף עזה. מנהל ה GTU ב IBM מיכאל אורן סיפר על החזון של IBM המדבר על עולם חכם בעל מידע רב שנאסף ומנוהל במערכות הענן של IBM החזון של IBM משתלב עם הפתרונות של AKOL וחייבור



מתוך טקס ההכרזה על הענן החקלאי מימן מנהל יחידת ה GTU מיכאל אורן שרת החקלאות ח"כ אורית נוקד ומנכ"ל AKOL רון שני.

בין שני הגופים יאפשר ל AKOL פרישה עולמית תוך זמן קצר. ברור חיל תארו לעצמכם עולם שבו כל חקלאי, יוכל מכל מקום על פני הגלובוס להיכנס באמצעות האינטרנט לפורטל בין לאומי המרכז את כל היחידים האחרונים בעולם החקלאי. מערכות חכמות שיהו את הפרופיל המקצועי של החקלאי ויעבירו לו בזמן אמת את כל הנתונים הנחוצים לו בשפתו בהתאם למיקומו הגיאוגרפי וסוגי הגידולים שהוא מגדל. מה תחזית מזג האוויר באזורו, איך לאתר בקטלוג הווירטואלי את המזיק שתקף את הגידול בשדה, מה הטיפול המומלץ ומה מחיר חומר ההדברה בהתאם לתקנות המאפשרות במדינתו, מה מחירי הסחורות בבורסה החקלאי, האם לקטוף או להמתין למחיר טוב יותר בשוק העולמי, האם כדאי לי להזמין מלאים של זרעים או להמתין לדעת המומחים, מה המחקר האחרון בנושא השפעת המזיקים באזורנו, להעלות הצעת רכש למערכת מכרזים וירטואלית או לקנות בהזדמנות כלי עבודה בהתאם למכרזים שמתפרסמים ועוד...

בשנים הקרובות יותר ויותר חקלאים מהעולם יצטרפו אל החלום אותו מובילה AKOL הישראלית בשיתוף AKOL . IBM) מקבוצת ענת קשב(הפועלת מקיבוץ ברור חיל שבער טף עזה הינו בית תוכנה בין 30 שנה המתמחה בניהול מידע חקלאי בזמן אמת. מומחיותה של AKOL היא ביכולתה לבצע אינטגרציה של מידע חקלאי ממקורות רבים לנתח, ולהציגו למקבלי ההחלטות בזמן אמת ואף להתריא ולהמליץ על פעולות נוספות. מערכות בית התוכנה AKOL משתלבות בחקלאות הישראלית לאורך כל שלושת העשורים האחרונים. בזמן האחרון החליטה AKOL לעשות את הקפיצה הער למית הבאה וחברה לענק התוכנה IBM שיצאה בשנה האחרונה עם פלטפורמת "הענן" הבינלאומית המובילה.

החברות מפתחות בימים אלו את "אם כל המערכות החקלאיות" פלטפורמה של "ענן חקלאי" שיאפשר לחקלאי העולם לקבל פתרונות ייעודיים ומידע שנאסף מהעולם ומר עבר אליהם בהתאם להגדרת הפרופיל המקצועי שלהם.

הפתרון הנבנה בימים אלו הוא חלק מתוכנית רב שנתית מתגלגלת שתילך ותיבנה לאורך שנים ותעשיר את מגוון הפתרונות לחקלאי, מספר רון שני מנכ"ל AKOL. יכולות המחשוב של IBM עם הידע והתכנים שצברנו לאורך השנים יאפשרו לנו תוך פרק זמן קצר לשנות את פני התנהלות החקלאים בעולם. המידע בעולם האינטרנט הוא רב צריך לדעת לאסוף אותו לנתח ולהציג אותו בתוך הכלים שלנו כך שהחקלאי יוכל לקבל החלטות בזמן אמת שמשמעותם ייצור או חיסכון של כסף רב.

הפתרון כולל:

יכולת של המשתמש לעבוד באמצעות דפדפן המותקן על מחשב, נייד, מסופן עם תקן שורת וכו'.

על השרת המרכזי (הפורטל החקלאי) ימתינו לחקלאי יישומי עזר שונים המאפשרים לו לנהל את הגידולים שלו באמצעות המערכת. בפורטל ישולבו נתוני עזר שייגעו מאת-

ריס שונים כגון: תחזית מזג אויר, בקרות אקלים, מחירוים, מגמות, תקנות וכו' לתיק החקלאי יאספו ישירות מהמיכון החקלאי שלו (בקרי השקיה, דישון, מכונות ריסוס, מזרעות, משקלים וכו') נתונים לתוך בסיס הנתונים של החקלאי. לשם דוגמה: חקלאים גדולים משתמשים במערכות שרת לקוח שפותחו על ידינו מע- רכות שבהן הם אוספים ומנתחים את נתוני הגידול, כך שהם יכולים כל רגע לדעת את העלויות של כל גידול, מצב מלאים, לבצע ניתוח סטטיסטי או אופטימיזציה עתידית. החקלאי הקטן כיום אינו יכול לקבל את אותם שירותים שארגון או אינטגרציה חקלאית גדולה יכולה לממן. החקלאי הקטן בכל העולם מחפש פתרון שיאפשר לו לנהל את תהליכי הגידול בצורה מתקדמת תוך עמידה בתקינות הבינלאומיות.

כל הפרויקטים כוללים אפשרויות לשילוב של:

- תוכנה.
- מערכות מידע.
- בסיסי נתונים.
- יישומי תקשורת ואינטרנט.

בעבר ארגונים נאלצו להשקיע מאות אלפי דולרים על מנת ליצר שיתוף פעולה אפלי- קטיבי. מערכות שבעבר נבנו במשך עשרות שנים "שכבה על שכבה", לא תמיד נבנו על ידי אותו ספק ובאותה טכנולוגיה.

הטכנולוגיה שפיתחה IBM על רשת האינטרנט תאפשר בפעם הראשונה לייצר תש- תית אינטגרטיבית אחידה שתותאם לצרכים הייחודיים של החקלאים ותשווק במשותף בעולם.

מודל "ענן"

מערכת שעובדת בסביבת ה WEB ויושבת על חוות שרתים בינלאומיות של ענקית התוכנה IBM.

החקלאי מגיע לכתובת הפורטל המקצועי באמצעות האינטרנט והוא ניכנס ע"י הר- שאות

(שם משתמש וסיסמא) למערכת המאובטחת של זירת המסחר.

בהתאם להרשאות החקלאי/הארגון יוכל לנהל את המערכות הייעודיות שלו.

נתונים שנאספים מהחקלאי (ממסופונים, בקרים) מועברים ישירות לסביבה האישית של החקלאי.

החקלאי מקבל נתונים עולמיים ממקורות פתוחים החשובים לתפקודו היום יומי.

החקלאי בהתאם להרשאות והסכמים יכול לעשות שימוש באפליקציות נוספות המ- צויות בפורטל כגון: מכירות יד 2, מכרזים, מחשבונים וכו'.

אחד היישומים הבינלאומיים הראשונים שיפעל באתר המערכת הוא "קטלוג וירטואלי" של כל המחלות החקלאיות בצומח. הקטלוג יוצג באמצעות מערכת אינטרנט בינלאומית המבוססת על "מודל ענן". המערכת תאפשר איסוף נתונים על מחלות שונות דרכי פתרון לאותו מפגע בהתבסס על מיקום גאוגרפי של המשתמש ותצוגה חזותית של המחלה על גבי תמונות, המערכת תאפשר לחקלאי להתמודד עם המחלה ולהגיע לטיפול האופ- ציונאלי בדרך המהירה ביותר.

בפריקט זה תשתף AKOL פעולה עם אוניברסיטת חיפה וקרנות מימון סיניות מפ- רובינציית Jiangu.



אסף סופה סמנכ"ל החברה בלבנוס מסורתי בפגישה עם נציג החברה במרוקו.



אפריקה - ילנה מאגף התוכנה ב AKOL בתמונה עם נציג דת בכיר מאתיופיה.

התרופה לאוסטרופורוזיס משריון הסרטן



הערבה שידועה כאזור גדולים רב גוני בין השאר דאגם וסרטנים בבריכות ליצוא, פלפלים ועגבניות כל השנה, מלונים, פרחים ועוד.

מסתבר שהאזור ממשיך להפתיע. במושב צופר מגד-לים זה מכבר בין השאר הסרטן הכחול ליצוא. לאחר מעקב אנו מגדלים, מסביר יוסי בן, מזה 13 שנים גם סרטנים בבריכות. זיהיתי כי יש יתרון לאזור והתחלנו בגידול סרטנים בבריכות, כאשר הצלחנו

לייצר לעומת 300 ק"ג לדונם

תפוקה פי 20 לכל דונם. הרעיון היה להיכנס לתה-ליך ייצור ליצוא, מעקב אחר הקורה בבריכה.

גילינו כי הסרטן אצלנו מגדל תוך 3 ימים שלד סידני (אמורפי) כאשר דווקא בים זה אורך כחודש ימים למרות שיתן היה לצפות למצב הפוך. בהמשך חב-רתי לד"ר אמיר ברמן ופרופ' אמיר שגיא, שגילו כי הסרטן בערבה יוצר שלד עתיר סידן אמורפי זמין, ולאחר מחקרים רבים באוניברסיטה בנגב, כאשר רשמנו פטנטים על הגילוי, התחלנו בניסויים במ-טרה ליצור תרופה מהפכנית.

זיהינו חלבונים וקרישה שמביאים למוצר זמין ונעשו ניסויים ליצור גודל מולקולה ננו לעומת (מוליקולות מקרו) מסיסות החומר בסביבה חומצית כמו בקיבה הינה פי 150 טובה יותר מחומר רגיל. לשם השוואה, הסידן המצוי בחלב שמדובר לגבי אדם בריא הספיגה למעשה כ-5% ומי שבריאותו לקויה אין ספיגה. מה שקובע את ההצלחה הוא שיעור המסיסות בקיבה. ויטמין D נועד לעזור בספיגה בגופנו.

אצלנו בסידן המופק מהשלד זמינות גבוהה ביותר (לעתים עד 60%) עלות ההפקה של חומר טבעי יקרה עד 30 אלף דולר לק"ג ולכן פתחנו תהליך ייצור תעשייתי המשלב סנתזיה וכך אנו מייצרים סידן ב-20 דולר לק"ג במעבדה. בניית השריון מהירה ביותר מוליקולות אמורפיות ויציבות והיכולת למנוע התייבשות.

אנו פיתחנו תהליך ללא סיוע ויטמין D והסידן זמין ויעיל עד 60% ספיגה לעומת סידן רגיל שנספג בשיעור עד 10%. הניסויים מראים כי קלציום המשלב ניטרט וקרבונוט אמורפי יוצרים את הבסיס ליצור תרופה יעילה.

אנו כרגע בניסויים קליניים (לאחר בטיחות) במטרה להגיע לתרופה לכל. להערכתנו, בעתיד תהיה תרופה יעילה הרבה יותר מאשר יש ויש כוונה לשלב סידן זמין במוצרי מזון בעתיד.

הפתרון לחירכון האגסים

חוקר במכון וולקני, פרופ' שטיינברג, ביצע מחקר מקיף אחר הסיבות לחירכון האגסים שגורם להשמדת מטעי עצי אגס. התופעה אף איימה להביא להרס ענף גידול אגסים בישראל. הפתרון הצליח להפחית באופן מהותי את התופעה של חריכת גזעי העץ במטע.

הפתרון היה מערכתית להתמודד בכל שלבי גידול האגס מהפריחה ואילך כי החיידק מתחיל משם לפעול.

ואכן ב-2010 הענף שרד וכך גם בשנה שעברה והשנה. הפתרון המיוחל היה שינוי חומר ההדברה ליעיל יותר, בניגוד לטיפול הרגיל שהפך לעמיד ולא משפיע על החיידק - וזה עשה את המפנה. המחלה ידועה גם בעולם.

החקלאות - ענף מתבסס על מופ וחדשנות בכל עת

תחום החקלאות הפך זה מכבר לענף יצור מוביל עתיר ידע המ-תבסס על מחקר ופיתוח. היצוא החקלאי מישראל תופס תאוצה בכלל ענפי הייצור השונים.

חברת הביטוח קנט - קרן לביטוח נזקי טבע בחקלאות, פוע-לת משנת 1967 כחברת ביטוח ממשלתית עסקית בשותפות עם ארגונים חקלאיים נוספים, ביניהם: התאחדות האיכרים, האיחוד החקלאי, מועצת הייצור החקלאית וארגוני מגדלים. לחברה למ-עלה מ-17,000 מבוטחים והיא נחשבת לבין המובילות בעולם המערבי במתן פתרונות ביטוחיים לענפי החקלאות השונים.

קנט פועלת במסירות ובמחויבות על מנת להעניק לחקלאים ביטוחן כלכלי המאפשר להם להציב את החקלאות הישראלית בקדמת הטכנולוגיה והחד-שנות.

קנט תומכת בעשייה החקלאית ומעניקה את "אות קנט" לגופים ציבוריים, לחברות מסחריות ולאנשים פרטיים שתרמו תרומה משמעותית לקידום הח-קלאות הישראלית ואשר הובילו פיתוחים פורצי דרך שסייעו להפיכתה של החקלאות הישראלית לחדשנית ולמובילה בעולם. זאת במטרה להעלות על נס ולהוקיר את חשיבות החקלאות בקרב הציבור הרחב.



חוות האנטילופות והברות צופר בערבה

AKOL בשרות הבנק העולמי.

פרויקט שיקום לאומי בראשות קרנות אמריקאיות וממשלת נורבגיה בחרו ב AKOL כחברת המחשוב החקלאי, שתעזור לחקלאי סרביה לייצא לאיחוד האירופאי.

המלחמה שהסתימה בדצמבר 1995 ב"בוסניה והרצגובינה" השאירו מדינה חלשה ומפר-רת. מאזור שהיה אסם התבואה של אירופה הפך הבלקן לשממה חקלאית. האמריקאים שהבינו שיש לשקם את בוסניה המוסלמית במטרה למנוע כניסת פעילי טרור. החליטו להשקיע בשיקום החקלאות בבוסניה כבסיס להשבחת הכלכלה.

בעזרת קרנות הסיוע יואסאידי (USAID) ו DSC הוחלט להקים חברה ליצוא חקלאי שתקלוט את התוצרת החקלאית. כדי לייצא למדינות האיחוד יש צורך לעמוד בתקינה חקלאית של Agricultural Practice, או בקיצור Global GAP. על מנת לעמוד בדרישות המחמירות של ה GlobalGAP יש לבנות מעין "תעודת זיהוי" לכל גידול, המתעדת את כל היסטורית הגידול שלו. הדרך הטובה ביותר לעשות כן היא לשלב מערכות מידע ממוחשבות המאפשרות לנו לא רק שליטה ובקרה על כל התהליכים, אלא מתעדות באופן מלא ומדויק את כל שלבים הגידול, באריזה ובמשלוח. מבדיקה עולמית שערכו הקרנות הוחלט לבחור ב AKOL הישראלית כמיישמת הפתרון.

לאחר סקר צרכים שערכה החברה בבוסניה הותאם פתרון המבוסס על מערכת אינטרנט חקלאית. בימים אלו מקימה החברה מערך מחשוב כולל לחקלאי בוסניה, הכולל התא-מת פרוטוקול גידול, הגדרת תהליכי עבודה, תיעוד כל החלקות והגידולים, מחשוב בתי אריזה ותהליכי השיוק. המערכת הנה מערכת אינטרנטית לניהול כל גידולי הצומח מה שמאפשר לנהל בסיס נתונים לאומי אחד על רשת האינטרנט.

AKOL הוא בית תוכנה שהוקם ב-1978 בקיבוץ ברור חיל שבעוטף עזה, תחת השם ענת קשב והיה לחלוץ בפתרונות מחשוב ותקשורת לענף החקלאות. AKOL מפתחת פתרונות תוכנה ותקשוב המסייעים לחקלאים במגוון ענפים לנהל משאבים תוך שליטה ובקרה בזמן אמת ולבצע תכנון עתידי. יתרונה הגדול של AKOL טמון בהתמחות במגזר החקלאי הישראלי במשך שלושה עשורים, תוך שימוש בטכנולוגיות מתקדמות, וביצוע אינטגרציה של נתונים חקלאים ממספר מקורות והצגתם בצורה מקצועי וממוקדת למ-קבלי ההחלטות. החברה היא בין בתי התוכנה הבודדים הממוקמים בעוטף עזה ועובדי החברה מהנדסים ברובם, הנם תושבי האזור.

הפתרון לחירכון האגסים (אות קנט 2012)

מחלת חירכון האגסים ידועה זה מכבר בענף המטעים ובאה לידי ביטוי בהשמדת יבול במטעי אגסים, תפוחים וחבושים. אך הבעיה העיקרית הינה במטעי האגסים.

חירכון האגסים, כשמו כן הוא, יוצר חירכון בענפי עצי האגס עד כדי השמדת היבול. לפני כשנתיים היה סיכון להשמדת יבול כל הענף. פרופ' דני שטיינברג ממכון וולקני חק-לאות, זוכה אות קנט השנה, מסביר כי כדי לסייע בנושא ולצמצם נזקים, הוחל במעקב אחרי מטעים באזורים שונים בארץ. איזור הגידול העיקרי הינו צפון הארץ, החולה והגולן, אך מגדלים גם באזור השומרון והשפלה.

המטרה היתה לאתר תסמיני מחלת החירכון שמקורה בפעילות חיידק בתפרחת העצים כאשר הדבורים מפיצים את החיידק. פעילות המזיק מביאה לפגיעה הדרגתית בענפי העץ עד כה יצירת חירכון בעץ והשמדת היבול באותו מטע.

הפתרון היה איתור חומרי דברה שונים מהמקובל שהשפעתם על המזיקים היתה יעילה יותר (לחומרי הדברה המקובלים גילו החיידקים עמידות) וכך הצלחנו לצמצם מהותית את פעילות המזיקים ואת הופעת החירכון.

כך הצלחנו ב-2010 ו-2011 ויבול שנה זו לצמצם מהותית את שיעורי החירכון המוגדר כנגיעות קשה לפחות מאחוז אחד ולבודד אזורים נגועים במטע.

ב-2010 היכה הנגע ב-40% (נגיעה קשה). ב-95% מהמטחים זוהתה המחלה.

ב-2011 והשנה -90% משטחי הגידול אין מחלה, ונגיעות מהותית יש רק בחצי אחוז מהעצים.

כפי שצינו, מסביר פרופ' דני שטיינברג, בישראל זו בעיה במטעי תפוחים, אגסים, חבושים ושסק. מטעי האגסים הינם פגיעים ביותר. בשנת 1994/5 היתה מגפה באיזור שומרון והגידול נכחד.

מחקלאות הקיבוץ האתגרית ועד לבקרת החקלאות הסינית. סיפור התפתחות של החקלאות הישראלית מבעד למסכי המחשב.



רון שני מנכ"ל AKOL

החקלאות הישראלית כמו הרבה דברים בישראל נור צרה עקב חזון עיקש. ידוע שכל כלכלן מודרני היה מזמן מבטל את התוכנית העסקית ששמה "מדינת ישראל". יחד עם התפתחות החקלאות בארץ שעסקה בעיקר בחסכון במים, ייעול תהליכי גידול, השקעת זנים, הערכת אורך חיי המדף והאחסון, שיפור הטעם והשבחת התכונות הרפואיות של הפירות והירקות. הוקם בשנת 1978 בית התוכנה החקלאי הראשון בארץ AKOL (או בשמו הישן ענת-קשב) בקיבוץ ברור חיל שבעוטף עזה. בתחילת הדרך נדרש בית התוכנה לפתח תוכנות לתייעוד פעולות המגדל, הרפתן, הלולן וכו'... עם התפתחות החקלאות נור ספו דרישות חדשות, ששכללו את יכולות התוכנות

החקלאיות. נוספו לתוכנות נוסחאות לוגיות מפותחות, שימוש במסופוניים, שילוב סנסורים, GIS הטמעת פרוטוקולים ועוד... לאורך השנים ועם הרבה מאמץ נכתב הידע החקלאי הישראלי במערכות AKOL. השנים הקשות שעברו על החקלאות הישראלית ועל המשק בכלל בשנות התשעים השפיעו גם על בית התוכנה שהתמקד בייחוד בהרחבת שירותיו בארץ במגוון גדול של תחומים חקלאיים. בשנת 2009 החליט הקיבוץ כי הוא אינו יכול לממש באופן עצמאי את הפוטנציאל של בית התוכנה וחבר לאחר משה ומתן שערך חמש שנים לאיש העסקים רון שני יליד קיבוץ עמינדב שעשה קריירה כמומחה לשיקום שיווקי במספר בתי תוכנה מובילים בישראל. שני שרכש 25% מבית התוכנה התיישב על כסא המנכ"ל גייס צוות מומחים בראשות אסף סופה והחל מנ ווט את החברה. תוך שנתיים נכתבו כל מערכות החברה מחדש בטכנולוגיה מתקדמת והותאמו לשוק הבינלאומי.

בשנת 2010 עם כניסת שרותי הענן לשוק העולמי. פנתה IBM העולמית אל החברה בהצעה מעניינת לפתח את "הענן החקלאי" הראשון בעולם על פלטפורמת המחשוב של IBM. IBM שחיפשה כרטיס כניסה למדינות מתפתחות כסין, הודו, ברזיל וכו'... הבינה כי הצורך העיקרי במדינות אלו הם פתרונות חקלאיים. כדי לאפשר לענן הכחול לחדור לאותם מדינות היה אליו להציג "פתרון ירוק". מבין עשרות בתי תוכנה שנבחנו נמצא AKOL כמעניינת ביותר ובעלת מגוון הפתרונות הרחב והמתקדם ביותר. וכך בקוקטייל מרשים ורב משתתפים בהם חקלאים רבים מהארץ והעולם בנוכחות שרת החקלאות הגב' אורית נוקד מנהל היחידה לשיתוף פעולה גלובלי ב IBM (GTU) מר מיכאל אורן ומנכ"ל AKOL רון שני הוצגה בפעם הראשונה ב 2010 הטכנולוגיה העתידית של "הענן החקלאי".

חדשנות מתמדת

בעולם העתידי המתחדש WWW (בכל מקום) Whenever (בכל עשה) Whatever (כל תוכן חקלאי), יוכל כל חקלאי, מכל מקום על פני הגלובוס ובכל זמן להיכנס באמצעות האינטרנט לפורטל בין לאומי המרכז את כל החידושים האחרונים של העולם החקלאי. מערכות חכמות יזהו את הפרופיל המקצועי של החקלאי ויעבירו לו בזמן אמת את המידע המקצועי נחוץ לו בשפתו בהתאם למיקומו הגיאוגרפי וסוגי הגידולים שהוא מגדל. מתחזית מזג האוויר באזורו, באיתור המזיק שתקף את שדותיו, תוך המלצה על אופי הטיפול, חומרי ההדברה המאושרים, עלותם, מחירי הסחורות בבורסה החקלאי, פרוטוקול הגידול המומלץ לכל זן, מצב בורסת הסחורות החקלאיות, האם לקטוף או להמתין לעלית השוק, איזה זנים חדשים יצאו לשוק שימוש במערכת מכרזים וירטואלית ועוד...

עם השינוי בהרגלי הצריכה והגידול באוכלוסייה. הבינו מדינות רבות וחברות מזון גדולות כי בשונה משנים עברו בהם נרכשה תוצרת חקלאית בהתאם להיצע בשוק. ניתן כיום לתכנן מראש ולספק על מדפי הסופרמרקט את כל התוצרת החקלאית, כל השנה. לשם כך היה על החברות להגיע להסכמי סחר עם חקלאים במדינות רבות בעולם ולהיערך לוגיסטית להובלת הסחורה. אך משימה זאת העמידה בפני החברות אתגר נוסף, לקיחת אחראיות על איכות המזון. לשם הבקרה החל העולם לאמץ תקנייה בינלאומית דוגמת Global GAP (Global Agricultural Practice) שם סרתם לדאוג לבריאות הציבור, תוך הבטחת איכות המזון, הסביבה ובתי הגידול. זהו מפרט דרישות שנכתב במקור על-ידי רשתות השיווק באירופה לתנאי ייצור נאותים בייצור החקלאי והתרחב ליצרנים וספקים מכל העולם. לשם שליטה בכל תהליכי הגי-

דול המפוזרים על פני יבשות רבות. מהר מאוד גילו החברות הבינלאומיות כי הדרישה מהספקים לעמוד בתקינה אינה מספקת. על מנת לקחת אחריות על התוצרת עליהם לעקוב אחר שרשרת האספקה בזמן אמת. החל מתהליך הגידול ועד לסופרמרקט והכול מנקודה מרכזית אחת. כאן בדיוק מצאה AKOL הישראלית את מנועו הצמיחה שלה לשוק הבינלאומי, בקרה חקלאית. בהתבסס על כוח השיווק והתשתיות של IBM מקי-מה בימים אלו החברה, מרכזי שליטה ובקרה במקומות שונים בעולם. AKOL מביאה ערך מוסף של ידע חקלאי ישראלי מוביל, ניסיון רב שנים בתחום, ושימוש בטכנולוגיות מתקדמות. באגריטך 2012 בביתן 47 תציג החברה את הפתרון החדשני של מרכזי השליטה והבקרה החקלאיים. המאפשרים לשלוט בזמן אמת בתהליכי הגידול, המיון, וההובלה עד לסופרמרקט. מרכזי השליטה מאפשרים מלבד פיקוח ותכנות שיווקי. קשר ישיר בין מומחים אגרונומים למגדל בשטח. לספק תמונת מצב רחבה למקבלי ההחל-טות כגון מפת פגעים אזורית, ארצית ואף עולמית.

הדמיה של מרכז שליטה ובקרה חקלאי

איכות המזון (Food Safety) הוא הנושא שיעסיק בשנים הקרובות את העולם. מדינות רבות כדוגמת סין שחוותה רעב גדול בשנות השבעים. מחפשות דרכים למנוע מראש, מקרים שכאלו. במסגרת תוכנית החומש של הממשל הסיני. שמטרתו לאפשר שליטה בחקלאות הסינית בזמן אמת. לשם הבטח של כמויות ואיכות המזון המגודל במדינה. הועיד הממשל המרכזי תקציבי ענק לשם הוכחת יכולת. לאחרונה חתמה AKOL עם נציגת הממשל הסיני חברת LONCOM על הקמת מרכז שליטה ובקרה ראשון במדינת אנחוי שבסין. פרויקט זה המהווה פיילוט שיאפשר לממשל הסיני לבדוק את יעילות הפלטפורמה של AKOL. בפרויקט תציג AKOL נתונים שיאספו באמצעות סנסורים, מגידולים שונים באזורים גיאוגרפים שונים בסין בזמן אמת. המידע יאפשר למקבלי ההחלטות וצוותי המומחים שכולל אגרונומים, כלכלנים, וכו'... לסייע לחקלאים בזמן אמת במידה ויתגלו בעיות בגידול כגון: התפרצות מזיקים, בעיות השקיה, קור, קרקע ועוד....

AKOL הישראלית ו ASN הקוריאנית יקימו במשותף פתרון בינלאומי לניהול מכורות.



חברת AKOL, בית התוכנה למחשוב חקלאי מקיבוץ ברור חיל שבעוטף עזה, וחברת ASN הקוריאנית המתמחה בתך שורת אלוטית לסנסורים. מפתחות בי-מים אלו פתרון חדשני לעולם המכורות. אוכלוסיית הדבורים נמצאת בירי-דה רצינית כבר מספר שנים. חוקרים בעולם משייכים זאת לכניסת רשתות סלולר, שימוש הולך וגובר בחומרי הדב-רה, וכו'... הסיבה האמיתית אינה מעניינת את חקלאי העולם. החקלאים יודעים כי ללא הדבורים לא ניתן היה להשלים את תהליך האבקה שהנו קריטי לשרשרת הגידול. כיום תהליך השליטה של הדבוראי

בתהליכי המכורות הוא בעיתי. הכוורות בדרך כלל פרוסות באזורים חקלאיים שונים. לפעמים מאות ואף אלפי קילומטר ממשרדי הדבוראי. לדבוראי אין כיום כל אפשרות לדעת מה מצב המכורות. האם היא פעילה, האם היא הגיע לשלבי הטיפול השונים, האם היא מתמלאת, האם היא מבצעת את משימת האבקה וכו'... הדרך היחידה לבדוק את מצב המכורות הוא בנסיעה פיזית למכורות. זמן רב וכסף מתבזבז כיום על הצורך ביצירת קשר בין הדבוראי למכורות. בדיוק בקשר הזה יטפלו בקרוב AKOL ו ASN. החברות שנתמכות ע"י הקרן הדו לאומית ישראל-קוריאה "קוריל". מפתחות פתרון שיאפשר לדבוראי לשלוט ממשרדו במצב המכורות. סנסורים אלוטיים שונים של ASN יעבירו בזמן אמת חייוי על מצב המכורות. המידע יעבור "לענן החקלאי" של AKOL ומשם לתיק הניהול של הדבוראי. דבוראים שדיברנו איתם טוענים כי הפתרון יחסוך כ 40% מעלויות התפעול. שלא לדבר על חייוי אמיתי של המצב בשטח שיאפשר לדבוראי לשלוט בשרותי האבקה שחתם מול החקלאים. המערכת תאפשר לנהל את כל תהליכי הגידול, לעקוב אחרי מלאים, לספק דוחות ניהולים ועוד...

BDO זיו האפט : למגזר הקיבוצי נדרשים למעלה ממיליארד שקלים על מנת להגדיל את הפנסיות לחברי הקיבוץ ולהתאים לגיל הפרישה על פי חוק

יוסי ישראל מנהל מחלקת הייעוץ במגזר ההתיישבותי BDO זיו האפט ציין כי מבדיקה שנערכה בפירמה עולה כי על מנת שהקיבוץ יוכל להעמיד לכל חבר פנסיה של 3400 ₪ על פי המלצת התנועה הקיבוצית (עד היום הפנסיה עמדה על 2970 ₪) כאשר לוקחים בחשבון שהגיל הממוצע בקיבוץ הוא סביב 60 ויש כ- 200 חברים יש צורך בתוספת של כ- 800,000 ₪ לכל קיבוץ על מנת לצמצם את הגרעון האקטוארי.

אם הקיבוץ מעוניין להעביר לגיל פרישה על פי חוק היום כלומר 62 לנשים ו- 67 לגברים הקיבוץ יידרש להשלמה של בין 1.5 ל- 2 מיליון ₪.

שני המהלכים האלו בכלל התנועה הקיבוצית מצריכים סכום של כמיליארד ₪ על מנת להשלים גרעון אקטוארי של כ- 260 קיבוצים.

יוסי ישראל, אמר את הדברים בפאנל בנושא הפנסיה לחברי הקיבוצים בכנס המנהלים התשיעי של התעשייה והקיבוצים שנערך השבוע באולם אונוני באירפורט סיטי ביוזמת פירמת BDO זיו האפט, בשת"פ עם פירמת עוה"ד ZKGS

עו"ד מיכל גריידי, אחראית על תחום הפנסיה במשרד עורכי הדין ZKGS, אומרת כי אמנם רוב הקיבוצים באים לקראת החברים בכל הנוגע לסוגיית הפנסיה, אך עם זאת אין להתעלם מההשלכות והסיכונים הכלכליים הטמונים בכך. עו"ד גריידי הוסיפה כי "גיל הפרישה הקבוע בתקנות הוא גיל פרישת החובה על פי חוק גיל פרישה. בקיבוצים מקובל ונהוג לקבוע גיל פרישה שונה, יש לקחת בחשבון את הנטל הכלכלי אשר עשוי להיות מוטל על הקיבוץ במקרים שבהם הזכאות לקבלת פנסיה מהקיבוץ קמה קודם למועד הזכאות לקבלת קצבאות פנסיוניות ממקורות חיצוניים". עו"ד גריידי הוסיפה ואמרה כי קביעת פנסיית מטרה גבוהה מהקבוע בתקנות הינה אפשרית לכלל האוכלוסיה או לחלק מהחברים, ובלבד שאין מדובר בהבחנה מפלה. פנסיית מטרה כזו בדרך כלל מוגנת מפני שינויים לטוב ולרע על דרך של קביעת רוב מיוחד לשינוי סכום הפנסיה במסגרת תקנון הפנסיה.

שמוליק שגב מנהל חטיבה עסקית חיפה והצפון בחברת מנורה מבטחים ציין כי נכון להיום רוב הקיבוצים כאפטרופוס בחרו לחברים גם את המסלול התשואתי וגם את הביטוחי ואני לא בטוח שזה נכון לכל החברים ומתאים לשאיפות ולרצונות שלהם. יש בודאי את הכלים להגן על הקיבוץ מהחלטה שגויה של החבר אבל צריך לאפשר לחברים לבחור את המסלול שמתאים להם.

ישראל מאור שמשמש כיו"ר במספר קיבוצים העלה את הבעיה שלא תמיד חבר קיבוץ או מרכז ענף שיושב בראש קרן מילואים שמטפלת בפנסיה של החברים יודע מה לעשות ואיך לכוון את הדברים.

יש מצב היום בחלק מהקיבוצים שהנושא מטופל על ידי חברים שהרקע שלהם הוא בגד"ש או ברפת אני ממליץ לקיבוצים, בגלל שמדובר בכספי הציבור, לנהל את הכספים במוסדות מוכרים וגדולים לא לקבל שירותים מגופים בלתי מוכרים כמו שעשו בעבר בתנועה הקיבוצית. כמו כן מומלץ לנהל את הנושא בצורה של שקיפות מלאה שהציבור ידע בדיוק מה עושים עם הכסף שלו ויוכל גם לבקר את זה.

ניר מאיר, יו"ר שולחן הארגונים הקיבוציים האזוריים ציין כי בעיית הפנסיה בקיבוצים היום קטנה בהרבה ממה שהייתה לפני 12 שנה והיא כבר לא מהווה איום קיומי על הקיבוצים. לדבריו נגמרו הימים שמזכירות הקיבוץ מחליטה אם היא משלמת פנסיה לחברים או לא.

היום להערכתו למעלה מ- 50% מהקיבוצים משלמים את הפנסיה המומלצת על ידי התנועה. אמנם לקיבוצניקים הייתה הצתה מאוחרת בדאגה לפנסיה אבל הם הבינו שהם לא יוכלו לספק את צרכי החבר מלידתו ועד מותו והם נערכו בהתאם והמצב הולך ומשתפר.

AKOL תייצג בישראל באופן בלעדי את ASN הקוריאנית יצרנית סנסורים אלחוטיים מתקדמים לחקלאות.



ASN בע"מ שנוסדה בשנת 2009 בדרום קוריאה על ידי מומחים טכניים עם רקורד מוכח בשוק האלחוטי. החברה מפתחת, מייצרת ומשווקת סנסורים בטכנולוגיה אל-חוטית ייחודית. היעד העיקרי שסימנה החברה, בניית מערכות ניהול ויישומים חק-לאות. המטרה להפוך את שוק WSN לזמין לכל החקלאים בכל מקום על ידי פתרון של סנסורים חקלאים בעלי טווח ארוך, בעלות נמוכה. לשם שילוב כחלק מפתרון כולל חברה החברה ל AKOL הישראלית בעלת מגוון פתרונות מחשוב לשוק החקלאי.

החברות שילבו בין מערכות החברה כאשר ASN מספקת פתרון של סנסורים והעברת מידע אלחוטי, ו AKOL את היישומים החקלאים כגון: מערכות לניהול חממות, לולים, יקבים וכו'... לאחרונה זכו החברות בהשקעה לטובת פיתוח מ"פ משותף מהקרן הדו-לאומית ישראל קוריאה "קוריל". החברות יפתחו פתרון חדשני לעולם המכוורת, שיאפשר לדבוראים השונים בעולם קשר בזמן אמת עם המכוורת הנמצאות מאות או אלפי ק"מ ממשרדי הדבוראי.



ASN Inc
Advanced Sensor Network
www.asn-inc.co.kr

סנסורים אלחוטיים מתקדמים לחקלאות
להשיג בארץ באמצעות חברת AKOL 08-6803711





הצלם: נדב כספי - מתוך הגלריה החקלאית כנס קנט מרץ 2012

והתרבות של אוכלוסיית הטורפים (בעיקר זאבים) ואוכלי הנבלות בשטחי המרעה. התרבות זו גורמת, בין השאר, להפצת מחלות כמו כלבת ולתקיפות של עדרים ולפגיעה כלכלית במגדלים.

בקנט מציינים כי עד לפני מספר חודשים, במקרים רבים, נמנעו מגדלי הבקר לפנות את הפגרים מהשטח בשל העלויות הגבוהות הכרוכות בביצוע ההליך המורכב. אך כעת, לאחר שהושקה תכנית הביטוח לפיני וכילוי פגרי בקר במרעה, ישנה הידלדלות משמעותית של אוכלוסיית הטורפים, שבעבר הלא רחוק, גרמה לנזקים כבדים ביותר למגדלי הבקר.

תכנית הביטוח זוכה לתמיכה ממשלתית של משרד החקלאות ופיתוח הכפר ושל המשרד להגנת הסביבה. (סבסוד של כ- 80% מדמי הביטוח)

הבטחת הכנסה בפלחה

ביטוח ההכנסה של קנט, המגובה בתמיכה ממשלתית, נועד להבטיח לחקלאי הכנסה מינימאלית לדונם ובא לעודד גידולי פלחה במטרה לשמור את אדמות המדינה. ביטוח ההכנסה החדשני של קנט מגן על הכנסתו של החקלאי בכך שהוא מבטיח את המחיר הצפוי לחקלאי במועד הזריעה כפול היבול האזורי הממוצע. על פי הפוליסה, בכל מקרה שמכפלת היבול והמחיר בעת הקציר תפחת מ- 75% מהמכפלה המובטחת ביום הזריעה יקבל החקלאי את ההפרש כפיצוי.

החלטת המנהל אינה עוזרת לקיבוצניקים

רו"ח דורון שטיין, ראש מגזר ההתיישבות בפירמת BDO זיו האפט :



מנהל מקרקעי ישראל הודיע אתמול על יישום הרפורמה בזכויות החקלאים בקרקע שתעניק לבעלי נחלות זכות לבנות יחידות דיור על חלקת המגורים. רו"ח דורון שטיין, שותף וראש מגזר ההתיישבות בפירמת BDO זיו האפט אומר כי בעוד שהחלטה בהחלט מיטיבה עם המושבניקים, הרי שהיא לא ממש עוזרת לקיבוצניקים.

"ההחלטה טובה מאוד למושבניקים משום שהיא משלישה את מספר היחידות הפעילות בנחלה א'. מאחר ויש 33 אלף בתי אב במושבים, פירושו של דבר שהחלטה תאפשר תוספת של 66 אלף יחידות דיור. התועלת הכלכלית ית באה לידי ביטוי בכך שעלות רכישת הזכות הזו היא בסה"כ 3.75% מהשווי הריאלי של הקרקע (סכום שהינו זניח) אך מאידך יידרש המושבניק לשלם למינהל סכום של 33% מערך הקרקע, לכשימכור את אחת היחידות לגורם חיצוני. מי שצופה עליית ערך משמעותית בערך קרקע זו בעתיד יבחר בחלופה השנייה שמציע המינהל שהיא תשלום מידי של 33% מהשווי של זכויות אלה כבר היום". עוד אומר שטיין ומוסיף: "שתיוצר לכאורה בעיה לממן דמי חכירה אלה. הפתרון לכך עשוי לבוא בצורה של משכנתא מבנק, אשר באמצעותה יממן המושבניק הן את דמי החכירה בשיעור 33% כאמור והן את עלות הבנייה של 2 יחידות דיור נוספות".

כיסויים חדשים לחקלאי בקנט



ביטוח לעצי האגס כנגד מחלה או תקיפת מזיקים

קנט, הקרן לביטוח נזקי טבע בחקלאות, מבטחת את עצי האגס המניבים כנגד מזיקים ומחלות במסגרת ביטוח פירות שרוכשת מועצת הצמחים. הרחבת הביטוח, המעניק הגנה מיטבית כנגד מזיקים ומחלות, מיועדת לתת מענה לנזק הרב שגרמה מחלת החרכון, שפגעה קשות, במהלך שנת 2010 באלפי עצי פרי האגס ברחבי הארץ. הביטוח מכסה את הנזק לעצים ואינו מזכה בפיצוי כלשהו על אובדן יבול עתידי.

ביטוח זה הינו נדבך נוסף בסדרה של ביטוחים חדשים ומתקדמים שפיתחה החברה במטרה לתת מענה טוב ומקיף יותר לצרכי המגדלים. הביטוח פותח במיוחד עבור עצי אגס מניבים והוא מעניק כיסוי מפני נזקים שנגרמו כתוצאה מאירוע מחלה או תקיפת מזיקים שלא ניתן היה להתגבר עליהם ושגרמו לאובדן או העדר של יבול עקב עקירת העצים במטע, שילוד חלקי או שילוד מלא.

על פי נתוני קנט, במהלך שנת 2010 הוגשו לחברה למעלה מ- 240 בקשות של מגדלי אגסים לקבלת תמיכת ממשלה בגין אירועי מחלה (חרכון) או תקיפת מזיקים. מעריכי החברה ביקרו בכ- 13,000 דונם אגסים, רובם בצפון הארץ מתוכם תועדו כ- 1,350 דונם של גידולי אגס שנעקרו. הנתונים שנאספו בחברה הועברו למשרד החקלאות שאישר פיצויים בגובה של כ- 7.6 מיליון ₪.

לדברי דודי גינזבורג, מנכ"ל קנט, "הרגישות אותה מגלה משרד החקלאות כלפי צרכי המגדלים ויכולותיה של קנט לפתח ביטוחים מתקדמים מאפשרים לתת מענה יעיל לצרכים המשתנים של המגדלים ולמנוע מהם נזקים כבדים. משרד החקלאות, וקנט, משיכו בשיתוף הפעולה על מנת לתת לכלל המגדלים את הכיסוי הביטוחי המיטבי".

אסונות בעדר הבקר לחל

התכנית, שתוכננה ופותחה מתוך מודעות והכרה בצרכים הייחודיים של הרפתות, מאפשרת לרפתנים להשיג הגנה טובה יותר למצבים נדירים בהם אחוז גבוה מהעדר עשוי להיפגע, ובמקביל מסייעת לייצוב מהותי בהכנסותיהם של מגדלי הבקר לחלב וכל זאת תמורת פרמיה נמוכה.

דבש דבורים



הביטוח, שהושק לראשונה לפני כשנה, מכסה את החור סר ביבול הדבש האביב (כתוצאה מסיכונים המפורטים בחוזה הביטוח) בכוורות הנמצאות באתרי מרעה מורשים ע"י המועצה לייצור ושיווק דבש, ובכפוף למספר הכוורות המאושר בכל אתר. הביטוח שפותח בשיתוף עם מועצת הדבש נרכש ע"י המועצה עבור כל בעלי הרישיונות לכוורות וכבר במהלך שנתו הראשונה סייע באופן משמעותי למגדלי הדבורים המבוטחים, שקיבלו פיצוי של כחצי מיליון ₪ עבור חוסר ביבול הדבש האביב.

פינוי וכילוי של פגרי בקר משטחי המרעה

על פי נתוני קנט, מדי שנה מתים כ- 3,500 ראשי בקר בשטחי המרעה, מסיבות שור נות. השארת הפגרים בשטחי המרעה גורמת לשורה של נזקים ובכללם הפצת מחלות ככלבת

פוליסת פוליסה

פוליסת פוליסה

פוליסת פוליסה

פוליסת פוליסה

"בדיקת פדיון פוליסות ביטוח חיים"

פדית פוליסה? יתכן ומגיע לך עוד עשרות אלפי שקלים מחברת הביטוח!

פוליסת פוליסה

נוסדה בשנת 2002

טלפון: 03-9221586

www.policycheck.co.il

הזוכים באות קנט לחקלאות פורצת דרך לשנת 2012 הם: רפת וחקלאות הרדוף, פרופ' רות בן אריה ופרופ' דני שטיינברג. בציון לשבח על תרומתה לפיתוח אזורי הפריפריה בארץ זכתה קרן יק"א.

"אות קנט", מוענק לגופים ציבוריים, לחברות מסחריות ולאנשים פרטיים שתורמו תרומה משמעותית לקידום החקלאות הישראלית ואשר הובילו פיתוחים פורצי דרך שסייעו להפיכתה של החקלאות הישראלית לחדשנית ולמובילה בעולם. זאת במטרה להעלות על נס ולהוקיר את חשיבות החקלאות בקרב הציבור הרחב.

מ-40 שנה ולחקורת בעלת שם עולמי בתחום הטיפול והאחסון של פרי לאחר הקטוף. בתחילת שנות ה-2000 נכנס לשימוש ראשוני התשייר "סמארט פרש" המשמש להארכת אחסון הפרי במונעו 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 ואפרסמוך. מחקר, עוסקים בכ-14 גדולים נוספים בהם נחקרים הטיפול בפרי לאחר הקטוף ותנאי האחסון. בנוסף, פרופ' בן אריה נמנתה על סגל ההוראה, כפרופ' חבר, בפקולטה לחקלאות של האוניברסיטה העברית והנחתה סטודנטים רבים לתארים מתקדמים. במסגרת עבודתה המדעית פרסמה פרופ' בן אריה למעלה מ-120 פרסומים בעיתונות המדעית.

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

פרופ' דני שטיינברג הוא חוקר מוביל במינהל המחקר החקלאי בנושא של מחלות צמחים. פרופ' שטיינברג מוביל מבחינה מדעית פרויקט למאבק במחלת הח"ר כן שפגעה קשות בענף האגס. הפעילות, שהתבצעה בהתאם למחקרו ולהדרכתו המדעית והמקצועית, הביאה לכך שהענף הצליח להתמודד בהצלחה במחלה שסיכנה את קיומו בשנת 2010. ציון כי פרופ' שטיינברג בסיוע שולחן האגס במועצת הצמחים, הקים צוות הדרכה מיוחד שעסק בהדרכת החקלאים ובפיקוח אחר ביצוע עבודות הסניטציה במטעי האגס. כמו כן פרופ' שטיינברג ממשיך בחיפוש אחר חומרי הדברה נוספים כנגד מחלת החרכון באגס וביחד עם מערכת ההדרכה הם מנסים ליצור עצי אגס עמידים למחלת החרכון.

בנימוקי ועדת השיפוט נכתב כי "פרופ' דני שטיינברג הצליח למעשה להציל את ענף האגסים ואת פרנסתם של עשרות חקלאים ע"י עזירת התפסחות מחלת החרכון".

בציון לשבח על תרומתה לפיתוח הפריפריה בארץ זכתה השנה קרן יק"א (ICA). הקרן, שהוקמה בשנת 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 והזרעה, מיחזור מי ההשקיה בגידולים במצע מנותק, פיתוח ענף דגי נוי של מים חמים בערבה וכן דגי מאל, הקמת מערכת ייצור מוצרים חקלאיים 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 טכנולוגיות חדשות לייצור מוצרי חקלאות איכותיים ובמקביל תרמה רבות לפיתוח הפריפריה בארץ ולקידום החקלאות הישראלית".



זוכי אות קנט לשנת 2012 (מימין לשמאל: דודי גינזבורג מנכ"ל קנט, פרופ' רות בן אריה, זאב מילר יו"ר קרן יק"א, שרת החקלאות ופיתוח הכפר הגב' אורית נוקד, שלמה שיטריט יו"ר קנט, פרופ' דני שטיינברג, יורם קלגרד רפת וחקלאות הרדוף).



הענקת אות קנט לפרופ' דני שטיינברג (בתמונה מימין לשמאל: דודי גינזבורג, זוכה אות קנט דני שטיינברג, שרת החקלאות ופיתוח הכפר הגב' אורית נוקד, שלמה שיטריט יו"ר קנט)



הענקת ציון לשבח לקרן יק"א (בתמונה מימין לשמאל: דודי גינזבורג מנכ"ל קנט, שרת החקלאות ופיתוח הכפר הגב' אורית נוקד, שלמה שיטריט יו"ר קנט, זאב מילר יו"ר קרן יק"א)



אות קנט - בתמונה פרופ' רות בן אריה והשרה אורית נוקד

אות קנט לשנת 2012 הוענק בכנס הקורות השנתי של קנט במעמד שרת החקלאות ופיתוח הכפר, הגב' אורית נוקד ובהשתתפות מאות חקלאים. השרה בירכה את הזוכים ואמרה כי היא נפעמת נוכח הישגיהם המרשימים. "כל הזוכים מהווים סיפורי גבורה חקלאיים, אך מעבר להישגים המוכחים מה שמדיהם באמת היא המחויבות החברתית של כל אחד מהם". בהמשך דבריה התייחסה השרה לפעולה של קנט באומרה "התנדודות בשווקים העולמיים שמסביבנו אינם פוסחים על תחום החקלאות וקנט ממשיכה לשמש, כתמיכה כרשת הבטיחות של החקלאים הישראלים".

את הזוכים ב"אות קנט" בחרו חברי ועדת השיפוט האות שכללה את פרופ' רוני פרידמן-דיקן הפקולטה לחקלאות באוניברסיטה העברית, יוסי ישי-מנכ"ל משרד החקלאות, שמעון וילנאי-עיתונאי-קול ישראל, שלמה שיטריט-יו"ר קנט ודוד גינזבורג-מנכ"ל קנט.

רפת וחקלאות הרדוף פועלת כרפת אורגנית היחידה בארץ. ברפת כ-200 חולבות עם מכסה שנתית של למעלה מ-2.5 מיליון ליטר חלב. מתוך תפיסת העולם הסביבתית של צוות רפת וחקלאות הרדוף, החליטו הרפתנים ליצור שילוב בין התפיסה האורגנית לתפיסה המרחבית של טיפול בבעיות איכות סביבה ובכך להפוך לרפת ירוקה. הם פיתחו שיטה חדשה, לטיפול בזבל הפרות בסככה, על ידי קלטור עמוק. במרבץ הפרות המקולטר נוצר מידי יום זבל מעובד ברמה גבוהה של "כמעט קומפוסט". השיטה שפותחה בהרדוף מיושמת כיום בכל רפת בארץ ורפתנים מכל העולם מגיעים ללמוד את השיטה ולהתאים אותה לארצותיהם.

בנימוקי ועדת השיפוט של האות נכתב כי: "תרומתו של הקלטור העמוק הביאו לשיפור ניכר באיכות המרבץ, בבריאות העטין, ברווחת בע"ח ובחיסכון בהוצאות. בנוסף לכך הביאה השיטה להפסקת המטרדים הסביבתיים (כמו זבובים וריחות) וכן ניצול הזבל כקומפוסט טבעי איכותי לזיבול השדות האורגניים".

בנוסף לכך, וכפעילות מבורכת ויוצאת דופן, צוות רפתני הרדוף לקחו על עצמם לשלם בעבודתם ילדים בעלי צרכים מיוחדים והם רואים בכך עבודה חינוכית בעלת ערך עליון.

פרופ' רות בן אריה הינה המנהלת המדעית והחוקרת הראשית במעבדת הקירור ואיסוס פירות בע"מ בקרית שמונה. פרופ' בן אריה נחשבת לדמות מובילה במחקר החקלאי כבר למעלה

כנס לקוחות קנט לשנת 2012

בכבל שנה גם השנה ערכה קנט כנס לקוחות שנתי בנושא "חקלאות גלובלית". הכנס נערך בשניים במעמד שרת החקלאות ופיתוח הכפר הגב' אורית נוקד ומר יוסי מנכ"ל משרד החקלאות. בכנס הועברו הרצאות בנושאים רבים הקשורים לגלובליזציה של ענף החקלאות והתנהלות עסקית בעולם גלובלי.

בכנס נכחו מאות חקלאים שלקחו חלק בהצבעה ל"גלריה החקלאית" של קנט. הגלריה שזוהי שנתה השמינית ממשיכה להפתיע עם צילומי חקלאות ונוף ישראלי מרגשים. התמונה "השלדג והדג" שצולמה על ידי דובי קלעי נבחרה כתמונת הטבע והחקלאות של ישראל לשנת 2012. במקום שני זכתה תמונתה של רבקה אופנבך "שקיעה חורפית בבריכות הדגים של קיבוץ אפיקים" המקום השלישי הוענק לתמונה "אילו ציפורים" שצולמה על ידי אייל נבט.

במהלך הכנס הוענק אות קנט לשנת 2012 על ידי שרת החקלאות ופיתוח הכפר הגב' אורית נוקד. הזוכים באות קנט לחקלאות פורצת דרך לשנת 2012 הם: רפת וחקלאות הרדוף, פרופ' רות בן אריה ופרופ' דני שטיינברג. בציון לשבח על תרומתה לפיתוח אזורי הפרייה בארץ זכתה קרן יק"א.

קנט - פתרונות עיסקים בביטוח נזקי טבע בחקלאות

עם דוד גינזבורג - מנכ"ל הקרן לביטוח נזקי טבע בחקלאות



תוכניות ביטוח חדשניות בקנט

השנה האחרונה הוכיחה לנו כי נזקי מזג האוויר אינם ניתנים לצפייה מראש ועל כן חשוב לבטח את הגידולים השונים. בעקבות בקשות החקלאים השקה השנה קנט תוכניות ביטוח חדשות, שיפצה והרחבה תוכניות ביטוח קיימות. קנט תמשיך לפתח ולהתאים את תוכניות הביטוח המאפשרות לחקלאי כסיוע עבור גורמי נזק משתנים ושקט נפשי.

ביטוח אסונות טבע בענף הירקות - השנה השקה קנט תוכנית ביטוח אסונות טבע לענף הירקות המקיפה סיכונים נרחבים לרבות נזקים שנגרמו כתוצאה מאירוע אקלימי, מחלה או תקיפת מזיקים שלא ניתן להתגבר עליהם באמצעים ידועים.

דבש דבורים - הביטוח, שהושק לראשונה לפני כשנה, מכסה את החוסר ביבול הדבש האביב (כתוצאה מסיכונים המפורטים בחוזה הביטוח) בכורות הנמצאות באתרי מרעה מורשים ע"י המועצה לייצור ושיווק דבש, ובכפוף למספר הכוורות המאושר בכל אתר. הביטוח שפותח בשיתוף עם מועצת הדבש נרכש ע"י המועצה עבור כל בעלי הרשימות לכוורות וכבר במהלך שנתו הראשונה סייע באופן משמעותי למגדלי הדבורים המבוטחים, שקיבלו פיצוי של כחצי מיליון ₪ עבור חוסר ביבול הדבש האביב. ביטוח הכנסה בפלחה - ביטוח הכנסה של קנט, המגובה בתמיכה ממשלתית, נועד להבטיח לחקלאי הכנסה מינימאלית לדונום ובא לעודד ולתמוך במגדלי הפלחה.

ביטוח הכנסה החדשי של קנט מגן על הכנסתו של החקלאי בכך שהוא מבטיח את המחיר הצפוי לחקלאי במועד הזריעה כפול היבול האזורי הממוצע. על פי הפוליסה, בכל מקרה שמכפלת היבול והמחיר בעת הקציר תפחת מ- 75% מהמכפלה המובטחת ביום הזריעה יקבל החקלאי את ההפרש כפיצוי. השפעת השוק העולמי על מחירי תוצרת הפלחה גבוה ביותר ועל כן, רכישת ביטוח הכנסה היא חלק חשוב בניהול הסיכונים של החקלאי. בשנת 2011 פיצתה קנט את המגדלים בסכום כולל של מעל ל- 10 מיליון ₪ בעיקר עקב יבולים נמוכים כתוצאה ממחסור בגשמים, בדרום הארץ.

פינוי וכליז של פגרי בקר בשטחי המרעה - על פי נתוני קנט, מדי שנה מתים כ- 3,500 ראשי בקר בשטחי המרעה, מסיבות שונות. השארת הפגרים בשטחי המרעה גורמת לשורה של נזקים ובכללם הפצת מחלות ככלבת והתרבות של אוכלוסיית הטורפים (בעיקר זאבים) ואוכלי הנבלות בשטחי המ"רעה. התרבות זו גורמת, בין השאר, להפצת מחלות כמו כלבת ולתקיפות של עדרים ולפגיעה כלכלית במגדלים.

בקנט מציינים כי עד לפני מספר חודשים, במקרים רבים, נמנעו מגדלי הבקר לפנות את הפגרים מהש"ט בשל העלויות הגבוהות הכרוכות בביצוע ההליך המורכב. אך כעת, לאחר שהושקה תוכנית הביטוח לפינוי וכליז פגרי בקר במרעה, ישנה הידלדלות משמעותית של אוכלוסיית הטורפים, שעברו הלא רוחק, גרמה לנזקים כבדים ביותר למגדלי הבקר.

תכנית הביטוח זוכה לתמיכה ממשלתית של משרד החקלאות ופיתוח הכפר ושל המשרד להגנת הסביבה.

ביטוח כנגד מחלת חירכון בעצי אגס מניבים - קנט הרחיבה את ביטוח הפירות הבסיסי לעצי אגס מניבים ומציעה כסיוע ביטוחי נוסף כנגד מזיקים ומחלות. הרחבת הביטוח הבסיסי, כך שיעניק הגנה מיטבית כנגד מזיקים ומחלות, מיועדת להעניק מענה לנוק הרב שגרמה מחלת החירכון, שפגעה קשות, בשנת 2011 באלפי עצי פרי האגס ברחבי הארץ. הביטוח מכסה את הנזק לעצים בלבד. הביטוח החדש נרכש ע"י ענף הפירות במועצת הצמחים עבור כלל המגדלים.

סיכום מקים:

מנתוני קנט עולה כי הקפיץ הפיזי של ברבעון הראשון של שנת 2012 נאמד בכ- 50 מיליון ₪ בעקבות מזג אוויר סוער שכלל מספר אירועי אקלים חריגים הכוללים: ברד וקרה אביבית, רוחות עזות, טמפ' רטורות נמוכות וגשמים עזים. שנת 2012 נחשבת לשנה ברוכה בגשמים בניגוד לשנת 2011 שעל פי הסטטיסטיקות הייתה השנה החמה ביותר שנמדדה בישראל. השינויים האקלימיים העוברים על כדור הארץ נעים בשנים האחרונות מקיצוניות אחת לאחרת, מחום לא שגרתי בעונות החורף אל גשמים מוקדמים מאוד או מאוחרים, על החקלאים להיערך לשינויים אלו בהתאם.

מנתוני קנט עולה כי המגמה הבלוטת ביותר בשנת 2011 היא נזקים חריגים בעוצמתם ובעיתות הופ'עתם. במהלך שנת 2011 נגרמו למגדלים נזקים כתוצאה מנזקי טבע (בעיקר סערה וברד) ואירועים אקלימיים המבוטחים במסגרת ביטוח אסונות טבע. סה"כ שילמה קנט פיצויים למבוטחים בסכום כולל של 160 מיליון ₪.

הקרה הקשה שהתנה בענפי החקלאות השונים בשנת 2008 הדגישה את חשיבותו של הביטוח. בעקבות קרה זו שולמו בשנת 2008 לחקלאים פיצויים גבוהה של כ- 400 מיליון ₪. קנט מנהלת את סיכונה ובוחנת כל שנה את הפרמיות בכל ענף ביחס לשנים שעברו ותשלומי הנזקים בענף. החוסן הכלכלי של קנט מאפשר לה לספק לחקלאים גב כלכלי גם בשנים כמו שנת 2008.

קנט משדרגת ומטמיעה מערכות מחשב:

במישור הטכנולוגי, קנט ממשיכה להשתכלל ומטמיעה מערכות ממוחשבות בחברה לטובת שיפור השירות ללקוח.

כגון מערכת מבת - מערכי הנזקים הפועלים בשטח מקבלים ומנהלים את הערכותיהם על גבי מערכת זו, כך שכל הערכת הנזק מועברת ישירות ובצורה מלאה למשרד להמשך פעילות.

מערכת ניהול לקוחות מתקדמת - CRM. המערכת החדשה מרכזת את כל המידע הנמצא בחברה אודות המבוטחים ומאפשרת לקנט ליעיל ולשפר את השרות ללקוחותיה.

אתר אינטרנט מחדש הכולל את כל המידע הרלוונטי למגדלים בכל הנוגע לביטוח נזקי טבע ואסונות טבע ומאפשר למגדלים לפעול ישירות מול החברה ולקבל מידע רלוונטי בכל שעות היממה. בנוסף, קנט פעילה גם בפייסבוק.



צלם: אמנון זיו

צלם: אופיר זייס

צלם: יוסי שניאור

צלם: דובי קלעי

הגלריה החקלאית של קנט 2012

לטבע חוקים משלו... גם כשהטבע לא תמיד איתך, אנחנו פה בשבילך

אניקים הרמן & נהרדעא



צילום: אופיר וייס



צילום: תומר בוקובה



צילום: גיל הכט



צילום: עידו מאיחביץ



צילום: יעל אנגיל



כי לטבע חוקים משלו

בקנט תוכל לרכוש ביטוח מורחב וייעודי
המותאם לצרכים המקצועיים שלך

הצטרפו לקבוצת הפייסבוק שלנו: <http://www.facebook.com/kanatpage>

www.kanat.co.il

03-6270200

קנט - קרן לביטוח מקי טבע בחקלאות