



GATNews

מידעון לקוחות דשן גת

גיליון מס' 24 | אפריל 2015

חדשות דשן גת

הי דרומה-היום הפתוח
בערבה 2015
עמוד 4

כנסים ואירועים

כנס נשירים
כנס מגדלי בננות,
לקראת העונה שבפתח
עמוד 6

דשן גת מחוייבים להצלחה שלך

השנה מציינת דשן גת 30 שנים
לפעילותה בשלל אירועים
ללקוחותיה בכל רחבי הארץ
עמוד 8-9



שמחה רבה, שמחה רבה, אמרים הישגים, פסח בא!

בפרוס עלינו האביב,
אנו מאחלים לכם
חג חירות שמח,
ימי פריחה והתחדשות,
לבלוב שגשוג והצלחה

בברכת עונה חקלאית
מוצלחת ופסח כשר ושמח.
חברת דשן גת

עורכות אחריות סיון שמו, גינת אמסלם

עריכה לשונית והגהה דר' דורית בן ברוך

עיצוב גראפי והפקה הרמון צמיחה-תקשורת שיווקית בע"מ

תגובות והצעות ניתן לשלוח לפקס: 04-6407879 לידי גינת או למייל ginat@deshengat.co.il

לקוחות יקרים,



דבר המנכ"ל פסח תשע"ה



האביב כבר כאן על שלל מאפייניו המרהיבים, ומועד זה מבשר את פתיחתה של עונת גידולי הקיץ. ענף החקלאות ידע השנה לא מעט טלטלות, החל מתהפוכות במזג האוויר, דרך מאפייני שנת שמיטה והשפעתה לגבי גידול תוצרת חקלאית וצריכתה, וכלה בשינויים בתפיסה הצרכנית. המגזר החקלאי התורם רבות ליצור תוצרת טרייה וליצוא הישראלי, נאלץ להגן ולהצדיק את קיומו. חקלאות הינה דרך חיים, וכבר לפני למעלה ממאה שנים טבע מ.סמילנסקי את המשפט שהיה רלוונטי לאז ועוד יותר לימינו אנו, "אם חקלאות כאן, מולדת כאן". ראוי לזכור ולהזכיר זאת בכל עת. למרות הקשיים, לחקלאות הישראלית הישגים מרשימים בכל קנה מידה אותם יש לשמר ולטפח, והינה מודל לחיקוי עבור מדינות רבות. אנו בדשן גת עושים מאמצים להמשיך בשיפור חווית השירות ללקוחותינו, עם הידע והניסיון הרב שנצבר בחברה. להלן רשימה חלקית של השינויים והשיפורים שערכנו לאחרונה: שידרגנו ושיבצנו אוטומציה מתקדמת במערך אריזת דשן מוצק, כולל תוספת של אריזה חדשה במשקל 10 ק"ג, הטמענו מערכת לניהול ובקרת פריקות בשטח-פיתוח יחודי ומותאם למאפייני השירות הקפדניים בחברה, השקנו מערכת דוחות לניהול ובקרת צריכת

הדשן (יש להרשם לשירות במרכז קשרי לקוחות), ובקרוב יפתח קורס נוסף, הרביעי במספר, במסגרת הקורס "גת אקדמי", הנחשב כיהלום שבכתר של ההכשרות וההעשרות המקצועיות שהחברה יוזמת, פעילות שהשקנו לפני כשנתיים ועד כה השתלמו במסגרתה עשרות מגדלים מכל רחבי הארץ. כפי שציינתי בעבר, לא תמיד מחיר המוצר או יחידת דשן הוא זה שצריך להנחות את החקלאי בכואו לקבל החלטה לשימוש בסוג דשן זה או אחר. קיימים היבטים נוספים ומשמעותיים בתהליכי קבלת ההחלטות שיש ביכולתם לספק תמונה מלאה ורחבה יותר תוך בחינה מושכלת ומתמדת להתאמה מיטבית לצרכי הגידול. כתמיד, צוות החברה בשטח ובמפעלים עומד לרשותכם לכל דבר ועניין. חברת דשן גת מציינת בימים אלו 30 שנות פעילות בישראל, וזאת בשלל אירועים לרווחת הלקוחות, וחיזוק הקשר האמיץ שנוצר במשך השנים. בחודש פברואר, אירחנו לקוחות נבחרים לסיור מקצועי חוויתי, נערכו מספר רב של ימי עיון מקצועיים ובתחומי העשרה, ובימים אלו נמשך חידון/אתגר חמיצר האינטרנטי המקיף שלל חידות הקשורות למוצריה ופעילותה של דשן גת. אני מודה לכל הלקוחות שנטלו חלק באירועים, ונשמח לראותכם גם בעתיד בפעילויות נוספות. כחלק מהשיח עם לקוחותינו שיש בו חשיבות רבה עבורנו, אני מזמין אתכם לשתף אותנו בהצעות ליעול ולשיפור השירות, נא לשלוח את ההודעה באמצעות צור קשר באתר האינטרנט או ישירות למייל

info@deshengat.co.il

בברכת חג פסח כשר ושמח לכם ולבני משפחותיכם.

קותי סולימני, מנכ"ל
דשן גת ישראל

העסקים בקיבוצים ובמושבים וכלל המרחב הכפרי. הועידה מפגישה בין מקבלי ההחלטות ומוכילי דעה בחברה הישראלית, מנהיגי ההתיישבות העובדת, ראשי הארגונים החקלאיים, אנשי הממשל, בכירי המשק והכלכלה, משווקי תוצרת חקלאית ועוד.

השנה ניתן דגש ובמה נרחבת לסוגיות כלכליות ועסקיות של מגזר ההתיישבות על מגוון עסקיו, וכן בנושא "הקרב על הבית" ואושיות הקיום החברתי והביטחוני של החקלאים והאזרחים בהתיישבות.

סיון שמו |



הי דרומה-היום הפתוח בערבה 2015

כמדי שנה כך גם השנה נערך היום הפתוח בתחנת יאיר בערבה.

מזה שנים רבות מתקיימת המסורת של אירוע המפגיש חקלאים מכל רחבי הארץ. יום זה משמש כמצע לגאווה היחידה של העוסקים בחקלאות לצד מפגן הזדהות עם חקלאי הערבה שזוכים ביום זה לתשומת לב והכרה מיוחדת.

כחלק מהפעילות המלווה את האירוע מוצג המחקר החקלאי אשר נערך במו"פ ערבה תיכונה בתחנת יאיר. בתחנה עוסקת במחקר, פיתוח ואיתור פתרונות יעול ושיפור לגידולים הנפוצים כיום בערבה כמו גם פיתוחים עתידיים שיאפשרו הרחבת מקורות פרנסה לחבל ארץ זה. לא סוד הוא כי בשנים האחרונות סובלים חקלאי הערבה ממשבר מתמשך בגידול הפלפל המהווה גידול עיקרי באזור ורבים מהם מחפשים אפשרויות לפתח גידולים

לפנק לפנק לפנק - מערכת פריקות חדשה במשאיות דשן גת צפון



לאחרונה אובזרו כל משאיות החלוקה במערכת מתקדמת לקריאת פריקות מרוחק, המערכת מאפשרת תיעוד כל פריקה בחתך של שעת הפריקה, מקום הפריקה [GPS] וכמות שנפרקה. המערכת מאפשרת גישה מהירה וישירה להצגת כל הפריקות שנעשו בשטחי הגידול. בעתיד, לאחר הטמעת המערכת במלואה, תתאפשר שליחת מסרון/מייל ללקוח בעת סיום הפריקה.

דשן גת מציגה בוועידת ישראל להתיישבות ולחקלאות 2015

דשן גת השתתפה זו השנה השנייה ברציפות בוועידת ישראל להתיישבות ולחקלאות כאחת מנותנות החסות. חשוב לציין כי מדובר באירוע המרכזי והחשוב ביותר במגזר ההתיישבות העובדת בישראל שם זכינו למקום ובמה מכובדת. האירוע מהווה זירת שיח רב תחומי ובמה יחידה מסוגה לדיוני עומק מרתקים על החקלאות, הנדליין והתשתיות,

מצפים ומתכוננים במרץ לתערוכת אגריטק 28-30/4

תערוכת אגריטק שמתקיימת בישראל נחשבת לא בכדי לאחת מהתערוכות העוסקות בטכנולוגיה החקלאית המובילות והגדולות בעולם. השנה תיערך התערוכה והכנס המקצועי המלווה אותה post-harvest בין 28 ועד ה- 30 באפריל בגני התערוכה תל אביב. השנה יגיעו מאות מציגים בתחום בטיחות המזון, חדשנות טכנולוגית בתחום והשקעות בתחום החקלאות, ייחודה של התערוכה הוא בהיקף הרחב של מבקרים ותחומים. דשן גת תשתתף גם השנה בתערוכה ותארח את לקוחותיה בביתן החדש והמעוצב. מצפים לראותכם ולארח אתכם בביתן דשן גת.

סיון שמו |

israel
אגריטק agritech
15



נוספים או עיסוקים אחרים לצורך פרנסתם. ביום הפתוח ארחנו גם אנחנו את לקוחותינו שהגיעו מכל קצוות הארץ לשיחת רעים על כוס קפה משובחת. השנה נרשמה השתתפות ערה של חקלאים בשני ימי היום הפתוח ובהחלט אפשר לסכמו שמוצלח, נוסף ונצפה לפגוש אתכם כאן גם בשנים הבאות.

חגי אבני |

:Welcome home דשן גת מארחת במפעלים

כחלק ממסורת הפעילויות שנועדו להרחבה והקניית ידע מקצועי ענף החקלאות בתחום הדישון וההשקיה אנו יוזמים מפגשים מקצועיים ייחודיים המתקיימים במתחם המפעלים ובהם מתארחים צוותי מדריכים ויועצים בענפי החקלאות השונים. בהזדמנות זו חשוב גם להזכיר כי אנחנו נוהגים לארח וללוות מפגשים בהרכבים שונים ובמגוון תחומים כגון: אירוח צוותי ענפים, אירוח משתלמים מחו"ל ועוד... כחלק מחשיבות החיבור וההפרייה שבין החברה לאקדמיה אנו מקדמים בכל שנה במפעל הדרומי בקרית גת ביקור של סטודנטים הלומדים בקורס דישון בפקולטה לחקלאות ברחובות. לאחרונה ארחנו סדרת מפגשים עם צוותי ההדרכה משה"מ ונציגים נוספים משולחן מגדלי ההדרים שמטרתה לחשוף בפניהם את יכולות הייצור האיכותיות של דשן גת, ובמיוחד להציג את הניסיונות והתצפיות שנערכו על ידי החברה ולהעלות לדין מקצועי נושאים בתחום הדישון והשקיה. הנוכחים זכו לשמוע מס' הרצאות מפי אגרונומים של החברה וכן סיירו במפעל. פעילות זו זכתה להוקרה ממנהל האגף שוקי קנוניץ והמארגן שלום שמואלי המדריך בצפון ובעמקים. | ירון יוטל.

כנסים ואירועים

דשן גת עם מגדלי הנשירים

ב- 11/3/15 התקיים המפגש השנתי המסורתי הרביעי במספר לקראת פתיחת עונת הדישון ללקוחות מגדלי הנשירים מהגולן, הרי נפתלי ועמק החולה. את הלקוחות אירחנו בבית המלון שבקיבוץ הגושרים. במפגש השתתפו עשרות חקלאים מהמגזר המושבי והקיבוצי.

לדעת המשתתפים המפגש היה מעניין, וכלל הרצאות שהיו רלוונטיות לעולמם של החקלאים שגילו בהן עניין רב ואף השתתפו באופן אקטיבי. המרצים גילו בקיאות רבה בחומר המקצועי

והשיבו על שאלות המשתתפים שביקשו לתרגם את הנאמר בהרצאות לעשייה בשטח. במפגש הרצו ירון יוטל (אגרונום החברה) ואליו הצטרפו שי מיטל בנושא חקלאות מדייקת וד"ר אוהד נריה בנושא שמירה על איכות הפרי.

את המפגש סיכמו בארוחת צהרים במסעדת המלון ובהענקת שי למשתתפים.

אנו מודים לכל מי שנטל חלק והשתתף וכבר מתכננים את המפגשים הבאים במטרה לאמץ זאת כמסורת. | נטי אבזאח



מגדלי הבנות מתכננים לעונה עם דשן גת



בחודש החולף התקיים מפגש עם מגדלי הבנות במלון ניר עציון, הכנס היווה הכנה לקראת עונת הדישון העומדת בפתח ועסק בנושאים שונים דוגמת טכניקות, דישון אשלגן אפקטיבי במטעי הבנות, חידושים מהעולם בנושא דישון בנות והרצאה בנושא "מסננים ומשאבות דשן" מפי עוזי בן צבי, נציג חברת עמיעד. ההרצאות הוענקו ע"י מיטב אנשי המקצוע של החברה, בסוף המפגש קינחנו בארוחת צהריים במלון והוענק שי למשתתפים, המגדלים הביעו שביעות רצון רבה מהערך המוסף שזכו לקבל. | סיון שמו

הפרדסנים משתלמים בקיבוץ נחשונים

כהמשך למפגשים המקצועיים עם לקוחותינו במגוון ענפי הגידול, קיימנו גם השנה מפגש למגדלי



מיכל כנות
אגרונומית דשן גת

דשן גת במבצע מיוחד ללקוחות לדישונים אביביים

חג הפסח הוא חג האביב שעבורנו החקלאים מסמן תחילתה של עונת גידול חדשה.

כמטעים העצים יוצאים מעונה שמאופיינת בטמפרטורות קרקע ואויר קרות והם נכנסים במהירות ללבלוב ופריחה.

תקופה זו מלווה לעיתים במחסורים של חנקן וברזל בעקבות השטיפה מהגשם בחורף וטמפרטורות הקרקע שעדיין נמוכות יחסית.

בדשן גת נמצא כי השילוב של חנקן וברזל ביחס של 4 ל 1 הוא היחס המיטבי לעונה זו. ולכן, במיוחד לטובת לקוחותינו יצאנו במחירי מבצע של **דשני אמון אביבי**.

- הנוסחאות המשתתפות במבצע הן:
- אמון אביבי 2 : אמון חנקתי ופרוגת.**
- אמון אביבי 3: גפרת אמון ופרוגת.**
- אוראן אביבי: אוראן ופרוגת.**

להמלצות דישון פרטניות הנכם מוזמנים ליצור קשר עם האגרונום האזורי.
מפעל דרום: טל. 08-6811050 | מפעל צפון: טל. 04-6402040

חדש על המדפים- דשן מסוג גרנובלנד

בשדות גידולי השדה נערכים בימים אלה לזריעת הירקות. לדישוני יסוד המותאמים לפי דרישות הגידול פותח בדשן גת הגרנובלנד. גרנובלנד הוא דשן מוצק המורכב מעירוב של מס' סוגי דשנים. העירוב מאפשר גמישות מרבית ביחסים בין היסודות הדרושים באופן שבו ניתן "לתפור" דשן לפי דרישה. מומלץ ליישם את הגרנובלנד בדישון בסיכות ובכך הדשן מוצנע בקרקע בפס. נמצא שדישון מרוכז בפס מאפשר את קליטת חומרי ההזנה בדרך היעילה ביותר.

עונה פורייה ומוצלחת לכל לקוחותינו!



דשן גת מחוייבים להצלחה שלך



כבר 30 שנה

אודות מדינת ישראל בנושאי דמוגרפיה, מים וסביבה בהקשרים פוליטיים ואסטרטגיים, פרופסור סופר בהרצאתו, ניתח בדרכו המיוחדת את הבעיות הדמוגרפיות שעומדות בפניה של ישראל והאתגרים הצפויים לראשי המדינה באשר לפיתוח הפריפריה ולשמירת צביונה. לאחר הרצאתו של פרופ' סופר ניתח העתידן ומומחה הרשתות החברתיות ד"ר אשר עידן את התהליכים הצפויים להתרחש בחברה המודרנית. ד"ר עידן התייחס בדבריו לכוחה של חוכמת ההמונים בהפצת ידע בעולם כיום ולנקודות המבט השונות המבטאות פער בין דורי ההולך ומעמיק בהקשר לתהליכי למידה והטמעה של שינויים גדולים המתרחשים בעת הנוכחית והדגיש במיוחד את חשיבותן של הרשתות החברתיות בחיינו המשמשות להחלטות ולהתארגנויות חשובות הרות גורל. ד"ר עידן התייחס גם בדבריו לפיתוח תרופות חדשות המבוססות על הגנום האנושי שפוצח בראשית שנות ה-2000. בחלק האחרון של המפגש שמענו הרצאה חווייתית מפיו של דן בולוטין, חוקר תרבויות, שהרצה על יערות

השנה מציינת דשן גת 30 שנים לפעילותה בשלל אירועים ללקוחותיה בכל רחבי הארץ.

ארועי ה-30 נפתחו במפגש חווייתי דו-יומי שכלל פסיפס ארץ ישראלי השוזר בתוכו את סיפורי המורשת והיסטוריה, תולדות החקלאות הישראלית והתפתחותה מראשית ההתיישבות בארץ. כחברה הפועלת בישראל מראשיתה ועד היום המאמינה בתעשייה הישראלית ומוצרי כחול-לכן חשוב עבורנו הדגש והחיבור של התעשייה הישראלית אל עבודת האדמה, ההקשר והרצף ההיסטורי שאנו גאים להיות חלק מההוויה הזו. המפגש והתכנים שיקפו זאת בדרך מרגשת וייחודית שתרמה לקירוב לבבות וחיבורים אישיים ומקצועיים בין לקוחותינו. את ארועי ה-30 ציינו גם במפגש העשרה מיוחד נוסף שהתקיים לפני מספר שבועות במלון ניר עציון. היום נפתח במפגש רעים בלווי קפה ועוגה בלובי המלון, ואשר נכחו בו עשרות רבות מלקוחות החברה. בהמשך הופיע המרצה פרופ' ארנון סופר מרצה וחוקר מהבכירים בארץ בתחומו, הידוע בעיקר בזכות מחקריו





(פרס ראשון, שני ושלישי) המתמודדים האחרים שיפתרו נכונה לפחות תשובה אחת יזכו בחולצת דשן גת. החידון שהחל מה-15 לפברואר כבר סחף עימו עשרות משתתפים ויסתיים בסוף חודש אפריל. אנו מגלים לכם כי עדין לא פוצחו כל 30 השאלות ולכן, עדיין לא מאוחר וישנה עדיין הזדמנות לזכייה, להשתתף ולזכות. עוד נגלה כי בישורת האחרונה יינתנו רמזים לחידות הקשות לפיצוח, כל משתתף אשר יתמיד ויעקוב אחר אתר החידון עשוי לזכות בפרס היוקרתי.

כדי להשתתף בחידון עליכם לגלוש לאתר דשן גת בו ניתן למצוא הפניה לאתר החידון של חמיצר, באתר החידון לאחר תהליך רישום קצר ומיידי ניתן להתחיל ולפתור באופן ישיר כל שאלה כאשר תשובה נכונה נקלטת ושגויה נדחית. כל משתתף רשאי להיכנס ולצאת מאתר החידון בזמנו החופשי, תשובות נכונות שהתקבלו נשמרות ובכל עת ניתן להמשיך בפיתרון.

בהצלחה !!

סיון שמו, ירון יוטל, חגי אבני

הגשם הטורפיות בעיקר באגן האמזונס, הסרטונים והתמונות שליוו את ההרצאה המחישו את הסכנה בהכחדת יערות הגשם, בעוד הוא מפרט את מגוון בעלי החיים המיוחדים והצומח ביערות אלו, דן דן אף סיפר על אורח חייו וחיי משפחתו המיוחד והחוויתי בחווה בדרום, כאשר עברו כולל טיולים במקומות לא שגרתיים, חיים במחיצת שבטי אינדיאנים, טיולי אקסטרים מיניהם ועוד. היום המהנה והמפרה הסתיים בארוחת צהרים במסעדת המלון ובהענקת שי למשתתפים.

לסיום, אנו ממשיכים עם אתגר חמיצר לרגל ארועי ה-30. דשן גת מזמינה את חקלאי ישראל לאתגר עצמם בחידון שבו 30 שאלות שנערכו ע"י החידונאי הידוע דן חמיצר, כל התשובות קשורות לפעילותה של החברה במגוון עיסוקיה וצוות העובדים. לצורך פיתרון החידות יש לסרוק היטב את אתר דשן גת באינטרנט, בכל אחד מהמדורים השונים, לאחר פיצוח החידה ניתן לאתר התשובה המופיעה באתר. שלושת המשתתפים שיגיעו ראשונים לקו הסיום ויפתרו נכונה את 30 השאלות יזכו בפרסים בשווי אלפי שקלים



טכנולוגיה ישראלית יכולה לפתור את משבר המזון הבא

מטרקטורים רובוטיים ועד צילומי לוויין,
הטכנולוגיה משנה את עולם החקלאות

כתבת מקור

מאת: רון מרון
ויקטור אלחנתי

TheMarker

18 למרץ, 2015

באה ההנדסה הגנטית, שנתקלה בהתנגדות ציבורית עזה ולא מיצתה את עצמה.

כעת הגיע תורה של המהפכה הטכנולוגית לחלחל לחקלאות. את ניצניה אנחנו רואים בעשור האחרון, והיא הולכת ותופסת תאוצה. התפתחויות טכנולוגיות, שהתרחשו בתחומים שונים, מאפשרות כעת למזג אותן יחד לטובת שימושים אחרים ובלתי צפויים בחקלאות. הסמארטפון, ה-GPS, צילומי לוויין ורובוטיקה וטכנולוגיות חכמות אחרות, בד בבד עם הוזלת המחירים ופשטות ההפעלה של טכנולוגיות אלו, והיכולת להשמיש אותן בתחומים נוספים, פותחת אפשרויות חדשות בפני עולם החקלאות.

להתקדמות העצומה של טכנולוגיות בתחומי הראייה הממוחשבת ועיבוד תמונה יש משקל קריטי בהצלחתה של המהפכה הטכנולוגית החדשה, המכונה "חקלאות מדייקת". היא נקראת כך, משום שהיא מאפשרת לדייק בביצוע הפעולות החקלאיות באופן, שישביח את הגידולים תוך התייעלות במשאבים הנדרשים לייצורם.

חקלאות מדייקת כרוכה בגמישות מחשבתית, שיכולה לבוא לידי ביטוי בצורת פתרונות פשוטים ביותר, מצד אחד, כמו זה שאימצו חקלאי ניגריה להגברת הפריון בשדותיהם השחונים: שימוש בפקקי קוקה קולה למדידה והטמנה מדויקת של כמות הדשן, בסמוך לצמח. זהו פתרון שפותח על ידי חוקרי GIAR, הפועל בחסות הבנק העולמי, במטרה למגר את הרעב והעוני באזורי מצוקה בעולם.

מצד שני, אנחנו רואים טכנולוגיות חכמות של ראייה ממוחשבת ועיבוד תמונה, המאפשרות כיום להפיק מפות של שדה בודד באמצעות לוויינים, מטוסים ומל"טים, ולספק

חוקרים ואנשי מקצוע רבים ברחבי העולם מזהירים מפני הרעב הצפוי לאנושות בשנת 2050. פחות ופחות שטחים חקלאיים יצטרכו לייצר יותר מזון לאוכלוסייה, הצפויה לגדול פי שניים-שלושה עד אז. שטחים חקלאיים רבים נמכרים כנדל"ן לטובת הרחבת הערים. הגיל הממוצע של חקלאי בארה"ב בשנת 2007 היה 57, כך שהדור הצעיר נוטש את החקלאות לטובת מקצועות מודרניים ואטרקטיביים יותר. אם לא יימצאו פתרונות לייצר כמות מספיקה של מזון, יהיו פה מלחמות על מים ואוכל.

כולם נושאים עיניים אל העולם הטכנולוגי, מתוך הבנה שרק מהפכה טכנולוגית אמיתית תאפשר לחברה האנושית להתמודד עם האתגר הגדול הזה. למעשה, המהפכה הגדולה האחרונה שהיתה בחקלאות התרחשה בשנות ה-40 וה-50 של המאה הקודמת. זו היתה מהפכת המיכון החקלאי. אחריה



כולם נושאים עיניים אל העולם הטכנולוגי. מטע תמרים אורגניים
צילום: מוטי מילרוד

בקיור של מזון טרי ומזון מעובד. בבתי האריזה, לאחר האסיף, יש מצלמות שמצלמות את כל התוצרת, מחלקת אותן לקבוצות על פי תנאי האחסון הדרושים, כדי להאריך את זמן האחסון ולמנוע קלקול במוצרים. יש מערכות ראייה ממוחשבת בשלבי הטיפול במזון טרי ומזון מעובד - כאלה שבוררות את גרגרי האפונה הטובים, את קוביות הגזר או הבוטנים בקצב של מאות גרגרים בשנייה. מיון דגים בבירכות דגים באמצעות מצלמות.

הזדמנות להצטרף למהפכה

בישראל יש כמה חברות, שפיתחו מערכות חדשניות למיון תוצרת חקלאיות, כמו מערכת מיון תמרים Crystal Vision של קיבוץ סמר בערבה או מערכות מיון ובירור של חברת עשת איילון מקיבוץ איילון.

אבל כל זה הוא כאין ואפס לעומת הפוטנציאל הקיים בפיתוח טכנולוגי בחקלאות, והמחסור העצום בטכנולוגיות כאלה. לישראל יש כאן הזדמנות להצטרף למהפכה, שבינתיים מובילות אותה החברות האמריקניות הגדולות. המחסור הגדול ביותר בפיתוח טכנולוגיות נמצא באירופה, במיוחד בהולנד ובאיטליה, שם יש שטחים חקלאיים נרחבים.

מדברים הרבה על חדשנות טכנולוגית בחקלאות, אבל אין מספיק השקעות בכיוון הזה. טווח הזמן של פיתוח סטארט אפ חקלאי הוא 10-7 שנים. כדי שפיתוח טכנולוגי יוטמע בחקלאות הוא חייב לתפקד בתנאי שטח לא מובנים וקשים לעבודה. הביצוע שלו חייב להיות אמין ומדויק, והמחיר זול.

בשנתיים-שלוש האחרונות ניכרת התעניינות הולכת וגוברת מצד משקיעים בהשקעות במחקר ופיתוח טכנולוגי ישראלי, הן מצד קרנות כמו פונטיפקס ובירד, והן מצד חברות חקלאות, כמו FARM מדרום אפריקה, ו-AgTrendlines מישראל. בנוסף, מכון וולקני בוחן עם התעשייה האווירית דרכים להסבת טכנולוגיות צבאיות לשימוש חקלאי. קרן בירד, (BIRD Foundation), אישרה רק באחרונה שני שיתופי פעולה בתחום החקלאות, ומגבירה את פעילותה בייזום ועידוד פתוח משותף של חברות ישראליות ואמריקאיות לשימושים חקלאיים.

בשבועות האחרונים יצא משרד הכלכלה ב"קול קורא" למרכזי ידע בחקלאות, שמטרתם לקדם את התעשייה החקלאית הישראלית. המשרד הקצה 12 מיליון שקל להקמת מרכז מחקר, שישימש לבניית סטארט אפים ישראליים בתחומים חקלאיים לשש השנים באות.

הניסיון הישראלי בפיתוח טכנולוגיות לצרכים צבאיים, הניסיון בהסבתן לשימושים אזרחיים, הגמישות המחשבתית והרוח היזמית, המאפיינות אותנו כל כך, יכולים לאפשר לישראל לקחת שוב את מקומה המוביל בפיתוח וקידום החקלאות העולמית. יכולות שעדיין לא באו לידי מימוש בעולם החקלאות.

תמונה מלאה של השדה: שונות טופוגרפית, שונות בסוג הקרקע, ובתנאים מקומיים אחרים כגון חומרי הזנה ומים. צילומים כאלה מאפשרים להבחין אם לשדה, או לחלקה מסוימת חסרים מים או חנקן, או לזהות התפרצויות של מזיקים ומחלות בשדה.

היכולת לנצל חיזוי מטאורולוגי מקומי ולעדכן את החקלאי במיקרו תחזית, הרלוונטית לשדות הפרטיים שלו, והיכולת להתאים את תכנון עיבוד השדה בהתאם לתחזית זו, הביאו את Monsanto, חברת ענק העוסקת בקיימות חקלאית, לרכוש בסוף 2013 את The climate corporation במיליארד דולר.

למקסם את היעילות של שני הגורמים: אדם ומכונה

יכולות אלה מתחברות היטב עם תחום הרובוטיקה, שהתפתחותו מאפשרת כיום למכונות לראות, לאבחן ולתת מענה לצרכים בשטח. כתוצאה מכך פותחו טרקטורים אוטונומיים או חצי אוטונומיים, שמופעלים על ידי חקלאי. הם מבצעים פעולות תוך כדי שמירה על מסלולים מתוכננים מראש, או עוקבים באמצעות מצלמות על שורות הגידול ומכוונים את הכלים כך, שלא ייווצר נזק הגידול ועוד. מפת היישום מוזנת במערכות הטכנולוגיות של הטרקטור, והוא פועל אוטומטית או חצי אוטומטית בשטחי הגידול: יודע איפה ומתי להשקות, ובאיזו כמות, לדשן ולרסס חומר הדברה במינונים שונים.

חברת BlueRiver מקליפורניה פיתחה טרקטור רובוטי, שנוסע בשדות החסה האינסופיים, מזהה את החסות הפגומות, מרסס אותן בחומר שגורם להן לקמול, ומאפשר לחסה הבריאה לצמוח. בקליפורניה, המגדלת 90% מצריכת החסה של משקי הבית בארה"ב, יש מחסור בכוח אדם מיומן, שעד היום מבצע את העבודה הזו באופן ידני.

בדומה לחסה אפשר לפתח מערכות רובוטיות משולבות אדם לפעולות מסובכות יותר, כמו לקטיף אוטומטי של תפוזים, מערכות גיזום עצים נשירים ועוד. מערכות רובוטיות משולבות מערכות ראייה ממוחשבת עשויות לבצע פעולות קשות, שחוזרות על עצמן, באופן מהיר ומדויק יותר, כאשר האדם מוזן במידע מהמערכת הרובוטית, ומשולב בתהליכי קבלת החלטות. כך, ניתן למקסם את היעילות של שני הגורמים: אדם ומכונה.

אחד הכיוונים המרכזיים, שאתו מתמודדות הטכנולוגיות החדשניות בחקלאות כיום הוא הפחתת שיעור הפחית, הפוגע ביבול העולמי בשיעור של עד 30%. טכנולוגיות ראייה ממוחשבת מגלות פגמים, מחלות ומזיקים בשלבים מוקדמים ככל האפשר, כדי למנוע נזק רציני לגידולים בשדה ובמטעים - החל ממיון זרעים, דרך זיהוי וטיפול במזיקים בשטחים החקלאיים, וכלה באסיף ובטיפול במוצרים בבתי האריזה,



Mg

Zn

Fe

Mn

גת אקדמי הגיע לדרום על תוכנית ההכשרה לענפי הגד"ש שהתקיימה במשקי ד"ן

עקרונות השקיית גידולים, עקרונות הדישון וכלה בעקרונות השימוש במערכות פיקוד ובקרת השקיה ועקרונות השימוש בבקרי דישון מונחי GPS. בתום הקורס ובהמשך למשובים שקיבלנו נמצא כי ההערכה הן לאיכות ההרצאות והן התרומה לעבודה בשטח נמצאה כגבוהה ומשמעותית ביותר. בנוסף, ציינו המשתתפים בחיוב את ארגז הכלים המעשי והמדעי שזכו לקבל בהמשך להשתתפותם.

כחלק מההצלחה במחזורי ההכשרה הקודמים אנו שמחים לבשר כי באביב, מיד לאחר חג הפסח, יפתח מחזור נוסף במכללת הגליל - מושב נהלל שיעסוק בעקרונות הדישון וההשקיה בבתי צמיחה בקרקע ובמצעי גידול שונים כאשר המיקוד בעיקר על ממשק הדישון וההשקיה הנדרש בחממות ובמצעים שונים תוך התייחסות לאביזרי הבקרה השונים לדישון והשקיה. לפרטים נוספים והרשמה ניתן לפנות ל מרכז קשרי לקוחות צפון: נטי: 04-6407979 | סיון: 04-6402040

בדשן גת הסתיימה לאחרונה תוכנית הכשרה נוספת ומוצלחת במיוחד (השלישית במספר) בנושא עקרונות דישון והשקיה בגידולי שדה. התוכנית התקיימה הפעם בדרום הארץ, באולם ההרצאות של ארגון משקי ד"ן, ממש בסמוך לסיום מבצע צוק איתן. השתתפו בתוכנית חקלאים מהאזור העוסקים בענפי הגד"ש ועברנו ציינה פתיחת התוכנית חזרה לימי שיגרה אחרי קיץ רווי אירועים קשים.

פתיחת התוכנית הייחודית לחקלאי הדרום התאפשרה כהמשך לביקוש ההולך וגובר של חקלאים להרחיב ולהעמיק את הידע ולרכוש כלים מקצועיים מתקדמים. תוכנית זו נפתחה בהמשך להצלחה שנרשמה בשני המחזורים שקדמו לה והתקיימו במדרשת רופין.

בקורס השתתפו כ- 20 מגדלים ומסגרת הפעילות כללה 8 מפגשים יומיים בתדירות של אחת לשבועיים.

ההכשרה הקיפה מגוון רחב של נושאים החל ממבוא לקרקע (יחסי קרקע-מים-שורש) דרך מאפייני שיטות השקיה,





הקורס בהיקף 48 שעות
אקדמיות
- 8 מפגשים -

בתאריכים: 23.6.2015 - 5.5.2015
ימי שלישי בשבוע,
בין השעות 09:00-15:00.

הקורס יתקיים
במכללת הגליל- מושב נהלל.
עלות הקורס: 2,200 ש"ח
לא כולל מע"מ.
יגבו דמי רישום בסך 500 ש"ח,
בעת ההרשמה
(סכום זה יקוזז מהעלות הכוללת).
השלמת התשלום בהמחאה
לפקודת דשן גת בע"מ
עד ה- 30/04/15 או בכרטיס אשראי.

כולל כיבוד קל, קפה בהפסקות,
ארוחת צהרים (כריכים וירקות)
וחניה.

לפרטים נוספים והרשמה:
רכות קורס - נטי
טל - 04-6407979
nati@deshengat.co.il



www.deshengat.co.il

קורס מקצועי בדישון והשקיה למגדלים בבתי צמיחה וחממות

בקרוב

נושאי הלימוד העיקריים:

- מבוא לקרקע: מאפיינים פיסיקאליים וכימיים- יחסי קרקע-מים-שורש.
- מצעי גידול: מאפיינים פיסיקאליים וכימיים.
- מאפייני שיטות ההשקיה: טפטוף, מתזים, מערפלים - עקרונות הפעלה נכונה.
- הכימיה של הקרקע והזנת הצמח: מחזורי חנקן, זרחן ואשלגן. מיקרואלמנטים. הזנה אורגנית.
- עקרונות השקית גידולים: מדדי השקיה לגידולים, בקרת השקית גידולים (טנסיומטרים, ליזימטרים וכו')
- עקרונות הדישון: דישוני יסוד. הדשייה (ראש), אפיון סוגי דשן ושימוש יעיל בהם.
- אביזרי דישון (מדשנות מוצק/נוזלי, משאבות דשן): אפיון הכלי, שימוש נכון, יתרונות וחסרונות בכל אביזר.
- עקרונות ההשקיה בסוגי מים שונים: שפירים/מליחים, מותפלים, מי מחזור.
- בקרת הדישון: בדיקות מעבדה - קרקע, מים, צמח, ערכות בדיקה בשדה.
- ראשי מערכות השקיה ודישון בבתי צמיחה: עקרונות עבודת המערכת, הפעלה נכונה.
- עקרונות בקרת האקלים בבתי צמיחה.
- בכל אחד מהנושאים תודגש משמעותו בממשק הגידול בבתי צמיחה. למסיימים תוענק תעודה מטעם דשן-גת.

כחלק מחזון החברה ומחויבותה להעשרת הידע המקצועי של העוסקים בענף החקלאות, החליטה חברת דשן גת להרחיב את ערוצי ההכשרה לחקלאים ברחבי הארץ, ולפתוח מסלול למידה ברמה אקדמית בנושא "עקרונות הדישון וההשקיה" בענפי הגידול השונים.

בשנים 2013-2014 נערכו שני קורסים במדרשת רופין למגדלי מטעים וקורס במרכז משקי דן (צומת מסמייה) למגדלי גד"ש. המשתלמים הביעו במשובים הערכה רבה לרמה המקצועית של ההרצאות והיקף הידע שהועבר.

הקורס מיועד להכשרת חקלאים המגדלים בבתי צמיחה וחממות, אשר יתמחו בתחום הדישון וההשקיה להשגת ניהול ממשק הזנה והשקיה יעיל וחסכוני. במסגרת הקורס יוקנה ידע בסיסי בתחום הדישון וההשקיה, יעניק למגדל כלים חשובים להבנת הפעילות בתחום זה וידע מקצועי מספק אשר יאפשר מציאת חלופות יעילות לדישון והשקיה באופן עצמאי. במהלך הקורס ייחשף המשתתף למינוחים מקצועיים בתחום הדישון וההשקיה, יאפשרו תקשורת עניינית עם יועצים מקצועיים בתחום זה, וכן קריאת מאמרים והבנתם בראיה מקצועית.





אמון אביבי למטע חזק כל השנה

החודשים פברואר-מרץ השנה הביאו עמם גשמי ברכה למטעים ולשדות. מכיוון שחתך הקרקע מורטב לעומק בית השורשים ומעבר לכך, סביר כי תתאחר השנה פתיחת המים במטעים ועל כן גם תחילת הדישון.

בחלק מן המטעים שנוטים למחסורים בעונת האביב, רצוי להקדים ולבצע השקיה טכנית לצרכי דישון כבר בראשית חודש אפריל. תקופה זו יכולה להתאפיין בטמפרטורות גבוהות וצימוח מאסיבי, ועל כן רצוי שלרשות העץ יעמוד מלאי יסודות הזנה מספק לעונה חשובה זו. חשוב במיוחד לדשן בחנקן מכיוון שהגשמים האחרונים שטפו את רוב החנקן שנותר בקרקע מעונת הדישון הקודמת.

במטעים רבים ניתן להבחין בתקופת האביב במחסורי ברזל ויסודות מיקרו אחרים, וניתן בהחלט לטפל בהם על ידי דישון מקדים בכילאטי ברזל/אבץ/מנגן, ביחד או בסדרת מוצרי מיקרומיקס גת. היתרון הגדול שבשימוש בכילאטים בהדשייה לעומת ריסוסי עלווה הוא בכך שדישון דרך השורשים מבטיח צבירת יסודות מיקרו בצמח השלם וכך גדל "בנק" היסודות בצמח. דישון זה יבטיח את בריאות העץ כולו ולא רק את בריאות העלים בעונה הנוכחית. השנה, התחלנו לשווק דשן ייעודי לתקופה זו של תחילת האביב שנקרא "אמון אביבי".

אמון אביבי - מכיל חנקן וכלאט ברזל איכותי. הריכוז הגבוה של החנקן והברזל מאפשר דישון יעיל וחסכוני במים, במידה וניתנת השקיה טכנית.

מומלץ ליישם אמון אביבי עם מנה מצומצמת של מים, כדי להבטיח את אספקת החנקן הדרושה לשלושת השבועות הראשונים של אפריל.

ניתן להתאים את סוג הנוסחא בהתייעצות עם אגרונום דשן גת באזורך.

גרנובלנד לדישוני יסוד

דשן גרנולרי NPK לדישוני יסוד. במהלך אחד ובנחות מירבית ניתן לבצע השלמה של יסודות ההזנה תוך חיסכון משמעותי בעלויות ממשק הדישון ומהלכי העיבוד.

- מיוצר במדויק ולפי הזמנה, בהתאם לצורך הגידול, הקרקע, החלקה, והכמות הדרושה.
- ניתן להזמין גם לחלקות קטנות.
- ניתן להזמין את ההרכב המותאם לצרכי השטח שלך כולל היישום בשטח.
- מיועד ליישום בכלים יעודיים לטכנולוגיית דישון זו. אינו מיועד להדשייה.

דשן גת בקדמת הטכנולוגיה

הזמנת דשן באמצעות אפליקציה סלולרית 24/7.

חברת דשן-גת משקיעה מאמצים טכנולוגיים רבים לשירות לקוחותיה במגוון ערוצי תקשורת, הן חברתיים כדוגמת טוויטר ופייסבוק, והן באתר האינטרנט של החברה, וזאת במטרה לשפר ולייעל את השיח עם לקוחותיה ואת זמינות מערכת ההזמנות למוצרי החברה.

החברה רואה חשיבות רבה בפיתוח שירותים טכנולוגיים מתקדמים לשיפור השירות, ומוסיפה לסל זה אפליקציה יחודית שתשמש את הלקוח לתקשר איתנו מכל מקום ובכל זמן מהסמרטפון (בשלב זה בגרסת האנדרואיד בלבד).

האפליקציה קלה ונוחה לשימוש, ניתן להזמין באמצעותה דשן בכל עת, לעיין בקטלוג המוצרים, וליצור קשר עם מרכז קשרי הלקוחות.

לנוחות השימוש באפליקציה ניתן לעיין בהזמנות דשן קודמות ולהתאימן להזמנה הנוכחית.

באתר האינטרנט ניתן לקבל שירותים נוספים כגון כניסה לאזור האישי וקבלת דוחות ע"פ הצורך.

כל שנותר, להכנס לאפ סטור, לחפש את אפליקצית דשן גת, ולהתחיל ולהשתמש.

מרכז קשרי לקוחות במפעלים

עומד לרשותכם לכל שאלה.



NPK+



סל פתרונות הדישון של דשן גת

דשן נוזלי, דשן מוצק בשקים, דשן תרחיפי "ענבר"
מיקרו אלמנטים, שירותי יישום וייעוץ אגרונומי


מחויבים להצלחה שלך!

חפשו אותנו ב-  [דשן גת דרום](#)

דשן גת דרום טל. 08-6811050 פקס. 08-6811252 דשן גת צפון טל. 04-6407640 פקס. 04-6407666 www.deshengat.co.il