

TOP GAT NEWS

מידעון לקוחות דשן גת

גיליון מס' 27 אפריל 2017

2

דבר המנכ"ל

3-5

חדשות דשן גת,
כנסים ותערוכות

6

חשיבות השימוש
בטנסזומטרים אינטרנטים

7

שיקולים בבחירת הרכב דשן
לדישון אביבי במטע

8

ראיון לקוח
ענף בננות שער הגולן

9

אקדמי גת
קורס מס' 8

10-11

חדש בדשן גת:
ביו גת אצות, ביו הומיגת





דבר המנכ"ל

לקוח/ה יקר/ה,

עם סיום עונת החורף, ותחילת הערכות לקראת גידולי הקיץ, אנו מקווים ומייחלים לעונה חקלאית טובה ומוצלחת. ענף החקלאות עובר בשנתיים האחרונות טלטלות לא פשוטות ואין ספק שהן מקרינות על מאפיינים רבים בהתנהלות היומיומית וארוכת הטווח. פתיחת מכסות יבוא לתוצרת טרייה, שערי מטבע, ותחושת חוסר שליטה במחירי התוצרת המשווקת, הינן רק חלק מהבעיות שהחקלאים נאלצים להתמודד עימן, ובתחושה שמלבדם אזי לאיש לא בדיוק אכפת לאן החקלאות הישראלית צועדת. ראוי לזכור בכל עת, כי לחקלאות ולהתיישבות העובדת בכללותה, תפקיד חשוב ומשמעותי מעבר למשקלה היחסי בכלכלת המדינה, וצריך ונכון לשמור עליה ולעודד ולטפח את העוסקים במלאכה.

אנו בדשן גת עושים מאמצים רבים להמשיך בשיפור חווית השירות ללקוחותינו, עם כל הידע והניסיון שנצבר בחברה במשך למעלה מ-32 שנות פעילות.

לאחרונה, השקנו את מועדון הלקוחות של החברה, וכחלק מכך התבקש כל לקוח לבחור בחבילת השירות המתאימה לו ולצרכיו. מהלך זה נועד לאזן ולשפר את הקשר בין החברה ולקוחותיה, ואנו מודים למאות הלקוחות שבחרו להצטרף למועדון הלקוחות והביעו את אמונם בקשר ארוך הטווח עם החברה. אנו מחוייבים להמשיך ולהעניק את הייעוץ המקצועי והשירות הלוגיסטי, ברמה הגבוהה ביותר וע"פ מדדי איכות השירות עם הרף הגבוה שהצבנו לעצמנו. כחלק ממהלך אסטרטגי של פיתוח ואיתור מוצרים חדשים, השקנו לאחרונה מספר מוצרים המשפרים את ממשק ההזנה, ותורמים ליעילות משופרת. סדרת המוצרים החדשה הינה מהמוצרים המתקדמים ביותר בשווקים העולמיים, ובניהם המוצרים ביו-הומיגית, וסדרת מוצרים המבוססים על מיצוי אצות. מוצרים אלו נבחנו בניסיונות ותצפיות בארץ ובחו"ל, והושקו לאחר בקרה קפדנית ובדיקות מתאימות. הצוות המקצועי בחברה

לרשותכם לכל שאלה בנושא המוצרים החדשים. אנו ממשיכים במלוא המרץ בפעילותינו בתחום אביזרי בקרת השקיה ודישון (טנסיומטרים), ושמים מאוד לראות כי מגדלים רבים החליטו להרחיב את מספר המערכות שברשותם, ובעיקר מכך שרבים מעידים כי התועלת מהמערכות עולה על ציפייכם, עם תרומה כלכלית ממשית, המשפרת את ממשק ההזנה וההשקיה.

בתחום שירותי המעבדה, השקנו החורף באופן מסחרי שירות לבדיקות צמחיות, והצענו בתחילת השנה אפשרות לבדיקת חנקה בצמח החיטה (עלה שלישי). ההיענות הייתה מצוינת, ובכוונתנו להמשיך ולהרחיב את השירות בקרוב, גם לבדיקות נוספות ולמגוון רחב של גידולים.

בחדש אפריל אמור להיפתח מחזור ח' במסגרת הקורס היוקרתי "גת אקדמי" – קורס העשרה מקצועי שהשקנו לפני מספר שנים. עד כה השתלמו מאות מגדלים מכל רחבי הארץ, ואני מזמין אתכם להירשם לקורס שיפתח בקרוב.

כפי שציניתי בעבר ואבקש להדגיש פעם נוספת, לא תמיד מחיר המוצר הוא זה שצריך להנחות את החקלאי בבואו 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. צוות השיווק עומד לרשותכם בכל עת ע"מ לסייע לכם לקבל החלטה מתאימה לגבי ממשק הדישון לעונה הקרובה.

כחלק מהשיח עם לקוחותינו שאנו מייחסים לו חשיבות רבה, אני שב ומזמין אתכם לשתף אותנו בהצעות ליעול ולשיפור השירות, נא לשלוח את ההודעה באמצעות צור קשר באתר האינטרנט או ישירות למייל info@deshengat.co.il.

"כי הנה הסתיו עבר הגשם חלף הלך לו, הניצנים נראו בארץ, עת הזמיר הגיע וקול התור נשמע בארצנו, התאנה חנטה פניה והגפנים סמדר נתנו ריח". (שיר השירים ב', י"ב).
בברכת חג פסח כשר ושמח לכם ולבני משפחותיכם,

קותי סולימני- מנכ"ל
דשן גת ישראל

חדשות דשן גת

תערוכה חקלאית בחבל הבשור

השנה השתתפנו בתערוכת מו"פ דרום בחבל הבשור.

תערוכה זו היא החביבה עלי מכולן.

הארגון אדיב ויעיל, תצוגת הניסיונות

מעניינת ומספר המציגים רב אך עדיין

יש אוירה אינטימית יחסית לתערוכות אחרות.

קהל המבקרים השנה, יחסית לשנים קודמות, היה מועט.

כנראה בשל מזג האוויר הקיצי החברה נשארו לעבוד בשדה.

לדעתי, הפסידו. היה מעניין.

נתראה בשנה הבאה!



ערן בן יעקב

ערן בן יעקב, אגרונום



שירות חדש בדשן גת.

ביצוע בדיקות צמחיות במעבדת החברה הינה תולדה של פניות רבות וסקר מעמיק שנערך בקרב לקוחות החברה, ומההבנה שבבדיקות אלו ישנה חשיבות רבה לקביעת ממשק הדישון המיידית וארוך הטווח.

השנה, לראשונה, הצענו שירות בדיקות עלה שלישי בחיטה במעבדת החברה בקרית גת, ותוך 48 שעות מאיסוף הדוגמאות ניתנו תוצאות לחקלאים שבחרו לשלוח אלינו מדגמים. החשיבות במענה מהיר בבדיקה זו, נובעת מהעובדה שהחלטת הדישון (כן/לא), וכמות ויישום הדשן, הינה נגזרת ישירה של תוצאת בדיקת החנקן בחומר הצמחי.

המעבדה במפעל דשן גת דרום פועלת בשיטות בדיקה מתקדמות, התואמות לשיטות המקובלות במעבדות שדה. בשנה האחרונה נרכש ציוד מתקדם ביותר (כולל מכשיר ICP, וציוד מתקדם לבדיקת חנקות)

לביצוע מגוון של בדיקות מקרו ומיקרו אלמנטים, תוך פיתוח שיטות בדיקה מותאמות למגוון גידולים רחב.

אנו מתכננים להציע את השירות לקראת עונת הכותנה לבדיקת פטוטרות, וכמובן בהמשך לבדיקת עלים במטע, בפרדס ובכרם.

עוד בתכנון במעבדת החברה - ביצוע בדיקות קרקע ואיכות מים. (על כך נרחיב בבוא העת).

לשרותכם כמו תמיד!

ימים פתוחים – תערוכת מו"פ ערבה

בתחילת פברואר נערכו הימים הפתוחים בערבה. ימים אלו נערכים באופן מסורתי

מזה שנים רבות בתחנת יאיר השייכת

למו"פ ערבה תיכונה.



חגי אבני

בשנים האחרונות נהפכו הימים הפתוחים

להפנינג חקלאי אשר בנוסף לתערוכה כולל גם שוק איכרים

ובכך איבד האירוע מעט את הצביון המקצועי שלו והוא נהפך

יותר לביילוי תיירותי, דבר שפגם בצד המקצועי של התערוכה

והביא מציגים רבים לחשיבה האם יש להשתתף באירוע ?

למרות כל זאת אנחנו החלטנו שאנחנו ממשיכים להשתתף

באירוע שמהווה עבורנו הזדמנות לפגוש את מגדלי הערבה

אשר אנחנו לא מצליחים לפגוש באירועים אחרים וגם כאות

הזדהות עם חקלאי האזור אשר פיתחו חקלאות למופת.

הימים הפתוחים בערבה ממשיכים להיות האירוע החקלאי

המרכזי בכל שנה. השנה ביקרו בנוסף לחקלאי הערבה גם

חקלאים רבים מהאזורים הצפוניים שבאים להתרשם באופן

מרוכז מהחידושים בחברתנו ואצל מציגים נוספים. מן הראוי

לציין שהשנה למרות המשבר הקשה בענפי החקלאות הן

עקב השינויים במשק המים והן משבר שערי המטבע, אשר

פוגע קשות ביצוא החקלאי לא ביקר בתערוכה שר החקלאות,

כנהוג בתערוכות הקודמות, וחבל.

בכוונתנו להמשיך ולהשתתף בימים הפתוחים גם בשנים

הבאות ולשתף פעולה עם אנשי המו"פ ומארגני התערוכה.

חגי אבני, מנהל מגזר פרטי



כנס מקצועי - בננות פברואר 2017



איציק דהרי

כנס מגדלי בננות של לקוחות דשן גת, נערך באופן מסורתי מידי שנה לפני תחילת העונה ונועד להעשיר את הידע של החקלאים בנושאי השקיה ודישון. לכנס הגיעו מגדלים מחוף כרמל וגליל מערבי.

בכנס נחשפו החקלאים להרצאות

מגוונות בנושאים הבאים:

- (1) שימוש בדשן המכיל חומצה הומית במטע בננות- הרצאתה של מיכל כנות אגרונומית דשן גת.
- תוספת ביו הומיגת לדשן הנוזלי משפר את קליטת הדשן ומיקרואלמנטים, מסייע להתפתחות מערכת שורשים, ומשביח את מבנה הקרקע.
- (2) מע'כבי ניטריפיקציה - הרצאתה של ערן בן יעקב אגרונום

דשן גת.

תוסף לדשן חנקני אשר מאט את פרוק האמון לחנקה וע"י כך מקטין את שטיפת החנקה.

(3) שיקולים בבחירת שטח לנטיעה- הרצאת אורח, יהונתן אברמס.

הרצאה אשר כללה את כל ההיבטים המקצועיים לבחירת שטח מתאים לנטיעה.

מידי שנה אנחנו מקיימים כנסים מקצועיים אזוריים, ומנסים להביא לידיעת לקוחותינו את מיטב החידושים בנושאים רלוונטיים, ומשתדלים להעניק את השירות הטוב ביותר למען חקלאות טובה יותר.

תודה לכל מי שהגיע למפגש, ונתראה בשנה הבאה בכנס בננות 2018.

איציק דהרי, דשן גת



כנס מגדלי נשירים

החברה, עדי נוח, הציג את נושא בקרת ההשקיה בשימוש בטנסיומטרים ומשאבי תמיסת קרקע, ואגרונום החברה, ערן בן יעקב, חשף בפני המשתתפים את המוצר החדש שלנו בתחום דשני החנקן - מעכב ניטריפיקציה ואופן השימוש בו בתמיסות דשן עתירי אמון. בסיום ההרצאות, ולאחר שאלות ערות מצד הקהל, חולק שי צנוע למשתתפים. כרגיל, האירוח במלון פסטורל היה למופת ונהנינו מחברת המשתתפים וארוחת צהרים מהנה.

חגי אבני, מנהל מגזר פרטי

יום העיון המסורתי למגדלי נשירים נערך ביום רביעי 15.3.17, במלון פסטורל בכפר בלום. כיבדו אותנו בנוכחותם כ-50 מגדלים ממטולה, מושבי עמק החולה, ראש פינה, רמת הגולן ומושבי רמת נפתלי. יום העיון נפתח בהרצאה מעניינת של המדריך מוטי פרס בנושא פענוח בדיקות עלים וסוגיות העולות מבדיקות אלו. אגרונומית החברה, מיכל כנות, הציגה את החידושים האחרונים שלנו בשילוב של תוספי חומרים הומיים בהדשייה. אגרונום החברה, שחר תבור, הרצה בנושא "דישון מיקרו אלמנטים במטע" ואפשרות שילובם בדשן הנוזלי. אגרונום



כנס מגדלי מנגו וליצי

מגדל מנגו מהאזור, אשר מנוי על חבילת שירות מקצועית בדשן גת, בהנחייתה של מיכל כנות – אגרונומית החברה. ההרצאה השלישית עסקה בנושא הזנה במיקרו אלמנטים במטע המנגו, וניתנה ע"י מיכל כנות – אגרונומית "דשן גת" אשר העשירה מניסיונה כמגדלת מנגו וליצי מהאזור. נושא זה חשוב לגידולים הנ"ל, בעיקר הזנה של "פרוגת" (כלאט ברזל) ו"אבץ גת" (כלאט אבץ) במנגו. בנוסף, מיכל הציגה את המוצרים החדשים שלנו כגון – ביו הומיגת (חומצה הומית) ו"ביו אצות" כהזנה משולבת עם הדשן במטרה לשפר קליטת יסודות הזנה ושיפור עמידות העצים בתנאי עקה. לשמחתנו הרבה השתתפו בכנס כ 56 משתתפים. לפי המשובים שקיבלנו, למשתתפים היה מעניין ומעשיר ואנו מקווים גם שירחיב את שיתוף הפעולה המקצועי בנושאי המפגש. ברצוני להודות לבאי הכנס ולצוות "דשן גת", בתקווה להמשיך עבודה משותפת באזור.

עדי נוה - אגרונום דשן גת

הכנס התקיים ב 29.12.2016 במועדון חברים במושב אלמגור. עם הספת אזור סובב כנרת למעגל הלקוחות שלי, חידוש וחיזוק הקשר עם הלקוחות הקיימים והפוטנציאלים היה בראש סדר העדיפויות, והחלטנו לקיים כנס מקצועי מעשיר אשר יעניק ללקוחות את הערך מוסף מהעבודה המשותפת. ההרצאה הראשונה בנושא בדיקות קרקע ועלים, ניתנה ע"י נורית בן הגיא – מנהלת מעבדת שרות שדה בצמח. נושא זה מאד חשוב והכרחי לגידולים הנ"ל, מכיוון שהמלצות הדישון למנגו וליצי ניתנות לפי בדיקות הקרקע בשונה ממטעים אחרים אשר ניתנות לפי בדיקות עלים. בהמשך, אני הרצתי בנושא אמצעי בקרת השקיה ודישון – טנסיומטרים, משאבי תמיסת קרקע וערכות בדיקות שדה של חברת "מוטס" אשר משווקת ע"י חברת "דשן גת". אמצעים אלו הם כלי עזר יעילים וטובים לניהול ממשק השקיה והדשיה נכונים וחסכוניים לגידולים. בנוסף להרצאה ניתנו דוגמאות לשימוש במערכות טנסיומטרים מניסיונו של



חשיבות השימוש בטנסיומטרים אינטרנטיים להכוונת השקיה בעונת האביב



עדי נוה

עונת האביב הישראלית מאופיינת בהפכפכות ובשינויים קיצוניים במזג האוויר. בימים בודדים, ייתכנו ימים חמים ורוחות עם רמות התאדות גבוהות ולעיתים ימים סגריריים וגשומים עם רמות התאדות נמוכות. כמות הגשם היורדת אינה סדורה ומתאפיינת בגשמים מקומיים עם שעורי

גשם שונים בטווחי מרחק קטנים. עם סיום החורף, במיוחד בחורפים שחונים, קשה לשער את תכולת הרטיבות החתך ולקבוע את מועד פתיחת המים בתחילת העונה. לעיתים בגשמים מאוחרים באביב לאחר תחילת השקיה ניתן לדלג על פתיחת מים, ההתלבטות לקבוע את מועד הפעלת המים מחדש.

בעונת האביב חשיבות רבה לשימוש בטנסיומטרים כדי לקבוע את מועד תחילת השקיה וקביעת כמות המים להשקיה בקריאות במתח נתון. ניתן לראות מיידית את תרומתם של גשמי הביניים להרטבת החתך ולהחליט על מועד פתיחת המים הבא. באביב, לתחילת השקיה חשיבות רבה לניצול מרבי של המים בחתך הקרקע לאחר חורף גשום, או לחילופין הקדמת ההשקיה בחורף שחון.

החקלאי בדרך כלל קובע את מנת השקיה ומחזור ההשקיה לפי המלצות שרות שדה של משרד החקלאות, המבוססות על ההתאדות היומית בתחנה המטאורולוגית באזור ומקדם הגידול ("התאדות מחושבת"). שימוש במערכת טנסיומטרים אינטרנטיים לפחות לשני עומקים (רדוד ועמוק) מאפשרת לבדוק האם ההשקיה על פי

ההמלצות מקיימת את תנאי העבודה בתחום המתחים הרצוי לקביעה והכוונת ממשק השקיה נכון. במידה וההמלצות נמוכות מצריכת הגידול, מנת המים לא תוריד את המתח בטנסיומטר העמוק לערכי קיבול שדה (80-60 מיליבר), המתח בטנסיומטר העמוק ילך ויעלה מהשקיה להשקיה, מתבקש מכך שיש להגדיל את מנת המים להשקיה.

במידה וההמלצות גבוהות מצריכת הגידול, מנת המים תוריד את המתח בטנסיומטר העמוק לערכי קיבול רוויה (0 מיליבר ומתחתיו), המתח בטנסיומטר העמוק יהיה במצב רוויה מתמשך לזמן ארוך, מתבקש מכך שיש להקטין את מנת המים להשקיה.

בהשקיה נכונה מערכת הטנסיומטרים בשני העומקים תגיב

במגמות דומות, לאחר פתיחת המים במתח הסף הרצוי הטנסיומטר העליון יחל לרדת זמן מה לאחר פתיחת המים (תלוי בעומק הטנסיומטר ובמרחק הקרקע), הטנסיומטר העמוק יגיב זמן מה אחרי הרדוד. בגמר ההשקיה המתח בטנסיומטרים יהיה בין רוויה לקיבול שדה (70-0 מיליבר), זמן קצר לאחר סגירת המים המתחים בשני העומקים יחלו לעלות.

מחזור השקיה המומלץ גם הוא ניתן לבקרה על ידי מערכת הטנסיומטרים, במידה ובזמן פתיחת המים המתחים בטנסיומטרים נמוכים מערך הסף המומלץ, ניתן יהיה להאריך ביום נוסף ויותר עד להשגת מתח המים המומלץ לפתיחה. במידה והמתחים מגיעים לערך הסף המומלץ לפני הזמן המתוכנן לפתיחת המים, יש לפתוח מידית באותה מנת מים. בעונת האביב, למערכת טנסיומטרים יתרונות משמעותיים:

- הערכה נכונה יותר של החזר מנת המים לפי צריכת הגידול למרות אי יציבות בהתאדות היומית.
- הערכה נכונה יותר לתרומתם של ממטרי החורף למילוי המים בחתך המורטב בקרקע.
- חיסכון משמעותי במים (כאמצעי בקרת השקיה).
- שמירה על נפח בית שורשים קבוע שטוף ממלחים.
- הפחתה ומניעת נזקים לגידול כמו נשירת פרחים וחנטים.
- הערכה נכונה יותר לקביעת מנת השקיה לאחר חורף. חברת דשן גת רואה חשיבות רבה בממשק השקיה יעיל וחשכני להשגת דישון מיטבי. בנפח בית השורשים הפעיל, לזמינותם של חומרי הזנה לשורשים יש תלות רבה בתכולת המים בקרקע ולתנאי האוויר. השקיה בעודף, עשויה לגרום לשטיפת הדשן מעבר למערכת בית השורשים הפעילה ולקשיי קליטה מחוסר אוויר. השקיה בחוסר יכולה לגרום לתנאי המלחה וזמינות לקויה של יסודות הזנה.
- חברת דשן גת מספקת חבילות שירות, ליווי מקצועי וביקורי שטח לטנסיומטרים אינטרנטיים. החבילה כוללת יעוץ שבועי לכל תחנה ומעקב רציף אחר המתחים המשודרים מהטנסיומטרים, במקרה של חריגות במתחים המגדל מקבל התראה.

ניתן לפנות בכל שאלה לצוות האגרונומים של חברת דשן גת

עדי נוה

אגרונום דשן גת

054-4361150

adin@deshengat.co.il

שיקולים בבחירת הרכב הדשן המיטבי לדישון אביבי במטעים



ירון יוטל

בחירת סוג הדשן והרכב הדשן לתחילת העונה משקל רב בתחילת פעילות מערכת השורשים לאחר החורף. יש להפעיל שיקול דעת בכל מטע לגופו בבחירת הדשן המתאים בהתאם לסוג העץ, הכנה, תנאי אקלים וממשק ההשקיה. יתכנו מצבים שלאותו סוג עץ יהיו המלצות לדישון שונות, באזורי אקלים שונים או באותו אזור, בתנאי קרקע שונים ובשיטות השקיה שונות. באזורים חמים בהם עונת הגידול עד קטיף קצרה, או מטעים בתוך מבנים מחופים בפלסטיק הדישון חייב להיות מדויק ויעיל בתקופת דישון קצובה בתנאים בעייתיים. הבלבול ותחילת הצימוח מתחילים במועד מוקדם בחודשים פברואר - מרץ, כאשר טמפ' הקרקע נמוכה וטמפ' האויר גבוהה יחסית ונתונה לשינויים קיצוניים בהתאם למזג האוויר. בתנאים אלו פעילות מערכת השורשים מוגבלת ולכן כמויות הדשן הנדרשות צריכות להיות קטנות בהתאם ליכולת הקליטה. באביב המוקדם בזנים המקדימים בדרך כלל מתגלים סימני כלורוזה. לפיכך בהשקיה ראשונה מומלץ לדשן בתמיסת "אמון אביבי", דשן חנקני עם כילאט ברזל בכמות שתיתן מנת חנקן כ 2 ק"ג/דונם, ובהם משולבת מנת פרוגת של 4-6 ליטר לדונם. את מנת הדשן יש לתת עם תחילת הבלבול גם כאשר אין צורך בהשקיה. יש לבצע בהשקיה טכנית להדשייה במנת מים של 5 קוב לדונם כדי לקבל פיזור סביר של הדשן בשכבת הקרקע העליונה. נהוג לדשן בתמיסת אמון חנקתי 21% כ- 5 עד 10 ליטר לדונם, יש לזכור ש 50% מהחנקן בצורת אמון הנספח לקרקע בעומק של מ"מ ספורים בפני הקרקע, כאשר 50% מהחנקן הנותר בצורת חנקה אשר מוסעת בחתך הקרקע בקלות עם חזית ההרטבה. גשמים באביב המוקדם במטעים שאינם בחיפוי פלסטיק יגרמו לדחיקת החנקה לעומק החתך בו עדין אין פעילות מערכת שורשים. לכן מומלץ לדשן בתמיסת אוראן 32% בכמות של 2.5 עד 5 ליטר לדונם לקבלת אותה כמות חנקן הנדרשת, בתנאים אלו כל החנקן יתפזר בחתך המורטב בצורה מאוזנת יותר. בחתך הקרקע האוריאה מדשן האוראן לאחר 24 שעות תהפוך לאמון הנספח לקרקע, ובכך תמנע דחיקה לעומק החתך ע"י הגשמים. חשוב להקפיד שיישום הדשן יבוצע כאשר בתחזית אין צפי לגשם ביומיים לאחר ההדשייה המתוכננת. יתרון רב לנוכחות של חנקן כאמון בחתך הקרקע העליון, תורמת להורדת pH במעטפת השורש (ריזוספרה) כאשר הוא

נקלט ע"י השורש, כתוצאה מכך משתפרת יכולת הקליטה של מיקרואלמנטים וזרחן ע"י השורש. הפעלת מים לצורך הדשייה של החנקן והברזל, צריכה להיות בכמות מים מוגבלת תוך זמן קצר, השימוש באוראן מאפשר לתת מנת דשן בריכוז גבוה בזמן קצר לחלקות גדולות, ללא צורך בשינוי מערכת המשאבות להגדלת הספיקה. בתנאים של גידולים מקדימים מומלץ לדשן ביחסי הרכבים פרוגת:אוראן בליטרים לדונם- 2.5:5, 5:5 בהתאמה. או לחילופין ביחסי הרכבים פרוגת: אמון חנקתי בליטרים לדונם- 5:5, 10:5 בהתאמה. לאחר מתן מנת הדשן המוקדמת, עם תחילת ההשקיות המסודרות יש להתחיל לדשן בתמיסות הדשן המורכבות ביחסי N-P-K הנדרשים בהתאם לסוג המטע. מומלץ להשתמש בתמיסות דשן טוב מהסיבות שצוינו בשימוש בדשן אוראן (מקור החנקן מאוראן בדשני טוב). באזורים בהם עונת הגידול מתונה או זנים שאינם בכירים, יש להתייחס בעיקר לסוג הקרקע ולסוג הכנות. בקרקעות גיריות או מטעים עם כנות רגישות (רכות) מומלץ לנקוט באותו ממשק דישון שהומלץ לעיל. כאשר אין תופעה של כלורוזות בתנאי קרקע רגילים, וכנות חזקות, אין צורך בדישון בברזל ולכן ניתן להתחיל ישר בתמיסות דשן מורכבות ביחסי N-P-K הנדרשים בהתאם לסוג המטע. בזנים האפילים בהם ההשקיה מתחילה באביב המאוחר, מומלץ להקדים בהדשייה בהשקיה טכנית של דשן מורכב בכמות שתיתן מנת חנקן של 2 ק"ג לדונם בהשקיה ראשונה. לאחר מכן להמשיך במנת דשן מאוזנת לאורך תקופת הדישון. במטעים בהם נדרש לדשן אבץ או מנגן, מומלץ בחודש הראשון לדשן בתמיסת דשן מורכב שתכיל זרחן (N-P-K), שתיתן לפחות 2 ק"ג לדונם תחמוצת זרחן. בהמשך, למשך חודשיים (8 שבועות) דישון של תמיסת דשן מורכב ללא זרחן אשר תכיל אבץ גת. מינון האבץ גת בתמיסה הדשן יקבע בהתאם לסוג הדשן והכמות הנדרשת לתקופה זאת. במטעים צרכני אבץ, מנת האבץ גת הנדרשת 4 ליטר לדונם (כ- 0.5 ליטר לדונם לשבוע), במקומות בהן נמצא מחסור המנה המומלצת 6 ליטר לדונם (כ- 0.75 ליטר לדונם לשבוע). מומלץ להשתמש בתמיסות דשן טוב מהסיבות שצוינו בשימוש בדשן אוראן.

ירון יוטל

אגרונום ראשי

054-4361155

yaron@deshengat.co.il

ענף הבננות - קיבוץ שער הגולן



חיים זוהר מנהל ענף

וצמח ניסיונות, אנו עושים 3 פעמים בשנה בדיקות עלים וקררק בחלקות מייצגות ועם קבלת התוצאות יושבים ומנתחים אותן ומנסים ללמוד מן התוצאות האם יש צורך בשינוי סוג הדשן ו/או כמותו.

השירות שאני מקבל ממיכל הוא 24/7. זמינה בשבילי בכל עת אפילו בוואטס-אפ. כך גם לגבי שירות ההובלות. את הדשן מספקים לנו תוך 48 שעות ואם דחוף אנחנו מקבלים גם קודם. דשן גת זמינה עבורנו ואנו מקבלים שירות טוב. התוצאות החקלאיות שלנו הן מהטובות באזור ואף בארץ. בחמש השנים האחרונות היבול הממוצע שלנו הוא מעל 8 טון לדונם והאיכות פרי א' עומדת על 85%.

אני ושותפי לדרך עודד פרקר חקלאים מזן אחר. תמיד סקרנים, מחפשים דברים חדשים, חומרים, שיטות השקיה, דרכים לעליה ביבול ובאיכותו.

עכשיו כשמחיר המים עומד להתייקר באופן משמעותי יש יתרון גדול לשיטת האוטו אגרונום שבעזרתו ניתן לרדת בכמויות המים ללא פגיעה ביבול.

מדינת ישראל דוחפת את החקלאים למקומות שכן גוריון לא התכוון להם, וזה בהחלט יכול לערער את היכולת של המדינה לספק תוצרת חקלאית טרייה וטובה לתושביה. בעיקר בתקופות בעייתיות.

אבל יש לנו חקלאות מפוארת ומגוונת. אין הרבה מדינות המסוגלות לספק את רוב התצרוכת החקלאית ללא יבוא. לאור גידול האוכלוסייה בארץ ובעולם אני אופטימי שהמדינה תאלץ לשמור על חקלאיה. ואני מקווה שמנהיגי המדינה יצאו מהחשיבה הסטגמטית שלהם, ויראו בחקלאות פרויקט ראוי לשימור וטיפוח ולא סרח עודף שצריך לסבול.

הכינה את הכתבה: מיכל כנות, אגרונומית דשן גת.

שער הגולן הוא קיבוץ המשתייך לתנועת הקיבוץ הארצי ונמצא מדרום לכנרת ליד נהר הירדן וליד נהר הירמון, במפגש הגבולות עם ירדן וסוריה, ושייך למועצה אזורית עמק הירדן. שמו ניתן לו משום מיקומו, המהווה מעין שער כניסה לאזור רמת הגולן. ענף הבננות בשער הגולן, משתרע על כ- 600 דונם ורוב



מיכל כנות

המטע מכוסה ברשת. הראיון נערך עם חיים זוהר, המנהל המקצועי של הענף, בן 69 וחקלאי מיום שחרורו מהצבא, כ- 49 שנים!

צוות אנשי המטע הוא ברובו ותיק והרבה שנים בענף השואף למצוינות ולהישגיות, תמיד חושב קדימה, ובראש פתוח לשינויים וחידושים, תכונה המייחדת מאוד את המשק. שער הגולן היה הראשון שהקים את בית הרשת בארץ לבננות. בשנת 1999 חיים היה בסיוור באיים הקנריים ושם ראה שימוש ברשתות. הוא התאים את השיטה לדרישות הגידול בארץ (מבחינת הדלייה ומבנה המטע) וכך בשנת 2000 נחנך בית הרשת הראשון. כיום, רוב מטעי הארץ גדלים תחת רשתות.

חיים מספר - בשער הגולן משתמשים בשיטת "אוטו אגרונום" שזוהי שיטה חדשנית להדשייה, על פי הצורך של הצמח. המעבר לשימוש בשיטה זו נובע מכך שנושא המים בגידול בננות הוא אקוטי. אחת הבעיות היא שצמחי הבננות בשונה מעצים במטע זזים כל הזמן. עם השנים נוצרת בעיה שחלק מהצמחים לא מקבלים מים בצורה טובה. מכאן שחקרנו על השיטה הזו ולאחר בדיקה שלנו היה נראה ששיטה זו יכולה לתת תשובות להשקיה נכונה יותר של הבננות.

בהתחלה השתמשנו בשיטה במטע פתוח של 4 דונם, בדקנו במקביל גם מה השיטה הטובה ביותר לפיזור הטפטוף. האם על ידי מקבצים של טפטפות ליד הבתים או הקפה של כל בית עם צינור טפטוף (בעגת המגדלים- לופ). וכן כבר בנטיעת קיץ באותה השנה (2009) נטענו את בית הרשת הראשון מושקה בלופים.

לגבי העבודה עם דשן גת בכלל, ומיכל בפרט, ענה חיים שבשנים הראשונות היינו בקשרי עבודה עם כל חברות הדשן ובאחת הפגישות עם מיכל, אגרונומית דשן גת, נוצרה כימיה מקצועית וחברית ומאז היא מלווה אותנו בכל ההחלטות לגבי דישון.

שיטת העבודה עם מיכל הינה שאחת לתקופה אנחנו נפגשים ומחליטים על תכנית עבודה. יחד עם יובל לוי, מדריך שה"מ

19.4-7.6.17 אקדמי-גת 8

קורס מקצועי בדישון והשקיה לבתי צמיחה וחממות

כחלק מחזון חברת דשן גת ומחויבותה להעשרת הידע המקצועי של העוסקים בענף החקלאות, פתחה החברה מסלול למידה ברמה אקדמית בנושא "עקרונות הדישון וההשקיה" בענפי הגידול השונים לחקלאים ברחבי הארץ. בשנים 16-2013 נערכו שבעה קורסים למגדלים מתחומי המטע, הגד"ש ובתי הצמיחה.

קורס מספר 8, מיועד למגדלים בבתי צמיחה וחממות אשר יתמחו בתחום הדישון וההשקיה להשגת ניהול ממשק הזנה והשקיה יעיל וחסכוני.

במסגרת הקורס יוקנה ידע בסיסי בתחום הדישון וההשקיה, אשר יעניק למגדל ידע מקצועי וכלים חשובים להבנת הפעילות בתחום זה בבתי צמיחה, ויאפשר מציאת חלופות יעילות לדישון והשקיה באופן עצמאי.

במהלך הקורס ייחשף המשתתף למינוחים מקצועיים בתחום הדישון וההשקיה, שיקנו לו כלים לתקשורת עניינית עם יועצים מקצועיים בתחום זה, וכן קריאת מאמרים והבנתם בראיה מקצועית.



Gat Academy
קורסים מקצועיים בדישון והשקיה



- הקורס יכלול 7 מפגשים בהיקף של 42 שעות אקדמיות.
- **בתאריכים 19.4-7.6.17, בימי רביעי בין השעות 09:00-15:00.**
- יתקיים במכללת הגליל - מושב נהלל.
- למסיימים תוענק תעודת השתתפות.

מתכונת הקורס

הלימודים יתקיימו בימי ד' בין השעות: 15:00-09:00 במכללת הגליל - מושב נהלל.

סה"כ עלות הקורס **2,400 ₪** לא כולל מע"מ.

בהמחאה לפקודת דשן גת בע"מ או בכרטיס אשראי.

כולל כיבוד קל, קפה בהפסקות, ארוחת צהריים (כריכים וירקות) וחנייה.

- 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.

נושאי הלימוד העיקריים

- עקרונות השקיית גידולים:** מדדי השקיה לגידולים, בקרת השקיית גידולים (טנסיומטרים, ליזימטרים, כו').
- עקרונות הדישון:** הדשייה, 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 בשטח.
- ראשי מערכות השקיה ודישון בבתי צמיחה:** עקרונות עבודת המערכת, הפעלה נכונה. עקרונות בקרת האקלים בבתי צמיחה.

הקורס יעניק למשתתף את הרקע התיאורטי והמעשי הנגזר מכך, לדישון והשקיה מיטביים.

להרשמה
ginat@deshengat.co.il, 04-6407640, גינת

Gat
מחויבים להצלחה שלך!



www.deshengat.co.il



ביו-גת אצות 21



תכונות

תמיסת מיצוי אצות ים המכילה מעל 10% חומר אורגני.

מכילה:

- חומצה אלגינית 1.6-3% (Alginic Acid)
- חנקן $\leq 0.1\%$, תחמוצת זרחן $\leq 0.6\%$ (זרחן צרוף $\leq 0.3\%$)
- תחמוצת אשלגן $\leq 3.6\%$ (אשלגן צרוף $\leq 3.0\%$)
- מכיל יסודות הזנה מישניים ומיקרו, ציטוקינינים, באטיאן, ויטמינים ואמינו אסיד

חומציות: (pH): 8-10 | **משקל נפחי:** 1.12 ק"ג ליטר | **תיאור וצבע:** תמיסה בגוון שחור- חום כהה
אחסון: זמן בלתי מוגבל. יש למנוע חשיפה לאור ולטמפרטורות גבוהות | **אריזה:** בקנקני 10 ליטר או בצובר



שימושים

ביו-גת אצות 21 ניתן לשלב ללא חשש בסוגי דשן נוזלי שונים. זורם בקלות דרך מערכות ההשקיה לסוגיהן.



יתרונות

- מגביר יכולת הצמח לתנאי עקה
- בתנאים מסוימים עשוי לשפר את איכות היבול
- בתנאים מסוימים עשוי להקנות עמידות לצמח, מחלות ובקטריות
- עשוי להשביח ולשפר את מבנה הקרקע

* עפ"י תצפיות ונסיונות בחומר ובתנאי שימוש נאותים



אופן היישום

בין 1-2 ליטר לדונם-ליישום, 3-4 יישומים לעונה (סה"כ 4-8 ליטר לדונם).
כתוספת לדשן נוזלי: עד 2-3% מהדשן, בהתאם להרכב הדשן והכמות ליישום לעונה.

התקשר כעת לקבלת הצעה מותאמת אישית או לתיאום פגישה עם נציג החברה באזורך.
דשן גת בע"מ | מרכז הזמנות ושירות לקוחות אזור צפון: 04-6407640 | אזור דרום: 08-6811050
Email: info@deshengat.co.il | www.deshengat.co.il | חפשו אותנו גם בפייסבוק 



ביו הומיגת



תכונות

תמיסה הומית אשלגנית

מכילה:

- 10.5% חומצות אורגניות.
- חומצות הומיות 7.5%, חומצות פולביות 3%,
- תחמוצת אשלגן 3.1% (אשלגן צרוף 2.6%), וגופרית 1%.

חומציות: (pH): 8-9 | **משקל נפחי:** 1.1 ק"ג ליטר | **תיאור וצבע:** דשן נוזלי שחור
אחסון: זמן בלתי מוגבל. יש למנוע חשיפה לאור ולטמפרטורות גבוהות. | **אריזה:** בקנקני 10 ליטר או בצובר



שימושים

ביו הומיגת הינה תמיסה הומית עמידה לרמות pH שונות. ניתן לשלב ללא חשש בסוגי דשן נוזלי שונים. זורם בקלות דרך מערכות ההשקיה לסוגיהן.



יתרונות

- גורם לקליטה משופרת של חנקן, זרחן ואשלגן
- משפר במידה ניכרת את זמינותם של מיקרואלמנטים לצמח
- תורם לשיפור מבנה הקרקע
- מסייע להתפתחות מערכת שורשים תקינה
- תורם ומסייע בשיפור נביטת זרעים
- מאיץ פעילות מיקרוביאלית
- עשוי להשביח ולשפר את מבנה הקרקע

* עפ"י תצפיות ונסיונות בחומר ובתנאי שימוש נאותים



אופן היישום

כתמיסה הומית ללא תוספות: בין 4-6 ליטר לדונם לעונת גידול.
 כתוספת לדשן נוזלי: בין 1%-2% מהדשן ביישום לאורך עונת הדישון.

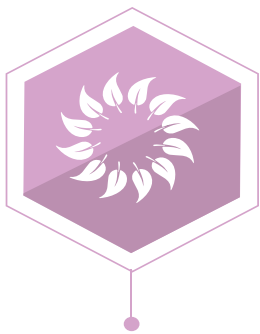
התקשר כעת לקבלת הצעה מותאמת אישית או לתיאום פגישה עם נציג החברה באזורך.
 דשן גת בע"מ | מרכז הזמנות ושירות לקוחות אזור צפון: 04-6407640 | אזור דרום: 08-6811050
 Email: info@deshengat.co.il | www.deshengat.co.il | חפשו אותנו גם בפייסבוק

מועדון לקוחות דשן גת

מזמין אותך להצטרף לשורותינו. הבחירה בידך.

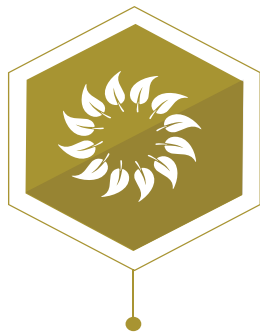
כחלק ממהלכי שדרוג השירות ללקוחות החברה, אנו שמחים להודיע כי אנו משיקים בימים אלו את מועדון הלקוחות המיועד לכלל לקוחות החברה, עם יתרונות מובנים משמעותיים תוך התאמה מלאה להיקף וסוג היעוץ המקצועי הנדרש.

בחר אחת מחבילות השירות המקצועיות ל-2017



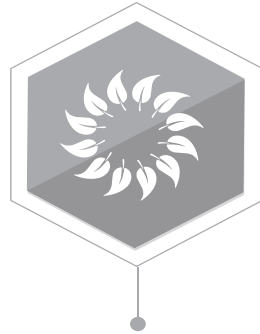
חבילת פלטינום

חבילה מלאה לשנה אחת הכוללת את סל היעוץ המלא ודוחות מלאים לניתוח צריכת הדשן.



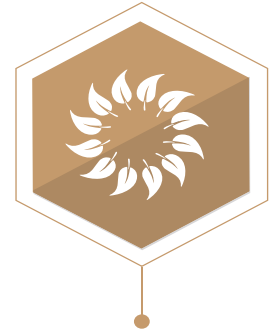
חבילת פרימיום

חבילה לארבעה חודשים, הכוללת הכנת תכנית דישון מפורטת ויעוץ מקצועי בתחום אבזורי בקרת השקיה ודישון (טנסיומטרים).



חבילה מקצועית

הכוללת מתן יעוץ מקצועי והכנת תכנית דישון.



חבילת לוגיסטיקה

הכוללת מתן מידע שיווקי/מסחרי, וללא עלות

בימים הקרובים, יתאמו נציגי השיווק של החברה פגישה עמכם, לבחירת החבילה המתאימה ביותר עבורך. אנו משוכנעים כי בחירה בחבילה המתאימה, תיצור עבורך תועלת מקצועית משמעותית.



www.deshengat.co.il

דשן גת דרום טל. 08-6811050 פקס. 08-6811252 דשן גת צפון טל. 04-6407640 פקס. 04-6407666

חפשו אותנו ב-   