

חיפה בשטח



מס' 23 | ינואר 2021

עיתון החקלאות של קבוצת חיפה



דישון מטעים מניבים וצעירים בדשני חיפה 

דשן מולטיגרו לשנת שמיטה 

חיפה משתתפת במיזם "אלונים שווים לטבע" 

דישון מטעים מניבים וצעירים בדשני חיפה



בסוף שנת 2020, עדינה ברייר, מנהלת משרד ישראל בשמונה השנים האחרונות, מסיימת את עבודתה ויוצאת לגמלאות. שחר דיין יחליף אותה בתפקידה.

עדינה ברייר עבדה בחיפה כימיקלים (כיום קבוצת חיפה) 37 שנה. עדינה החלה את דרכה בחיפה בשנת 1984 בשירות לקוחות, והתקדמה לאורך השנים לתפקידים שונים בארץ ובחו"ל. בין היתר הייתה עדינה אחראית על פתיחת השוק הרוסי ומדינת ברה"מ לשעבר למוצרי חיפה, וכן הייתה שותפה בצוות אפיון מערכת SAP (מערכת ניהול מכירות), משימה שבה הצטיינה ואף זכתה בפרס.

בשמונה השנים האחרונות ניהלה עדינה את משרד ישראל, והביאה אותו להישגים משמעותיים. תקופה זו הייתה רצופה בעלויות ומורדות דרמטיים, כגון שביתות ומשברים, ולאחריהם התאוששות מרשימה. בתקופה זו הצלחנו להגדיל את היקף המכירות בישראל, הכנסנו מגוון מוצרים רחב וחדשני, ושיפרנו משמעותית את הקשר עם החקלאים והמפיצים. ציוני דרך חשובים בתקופה זו היו המעבר של מגדלים רבים מדשן נוזלי לדשן מוצק, פרויקט ערבה והתנהלות בזמן משבר האמוניה ומשבר הקורונה.

שחר דיין, מנהל משרד ישראל הנכנס, התחיל את עבודתו בחיפה לפני כ-15 שנה כאגרונום מחקר ופיתוח. לאחר מכן עבד כאגרונום פיתוח שוק בדרום מזרח אסיה, ובהמשך כאגרונום בשוק המקומי ובמקביל גם אגרונום פיתוח שוק במזרח אירופה ורוסיה. לפני כחמש שנים עבר שחר לחברת מצר-פלסט, שם מילא תפקיד של מנהל שיווק באירופה. כעת אנו שמחים לבשר על חזרתו של שחר לחיפה בתפקיד מנהל המשרד.

עיתון זה, "חיפה בשטח", היה פרי יוזמה של שחר ועדינה לפני כשמונה שנים, כאמצעי להנגשת הידושים, הפיתוחים וחדשות חיפה עבור החקלאים. הגיליון הראשון יצא לאור בינואר 2013.

אנו, צוות משרד ישראל, מאחלים לעדינה פרישה מהנה, והרבה זמן איכות עם המשפחה ובטוילים. לשחר אנו מאחלים כניסה חלקה לתפקידו החדש, והצלחה.

ולכל החקלאים אנו מאחלים בריאות, ושנה חקלאית מוצלחת, וששנת 2021 תהיה טובה מוקדמתה!

ניפגש בשטח,
צוות משרד ישראל.

לעיתים לא ניתנת תשומת הלב הראויה לדישון נכון של מטע מניב, מתוך הנחה שהעץ הנטוע בקרקע מקבל את רוב יסודות ההזנה ממאגר גדול, שהוא פועל יוצא של נפח בית השורשים. גם היעדר תגובה נראית לעין של העצים לדישון ויישום תוכנית דישון זהה לאורך שנים עשויים להביא להתייחסות לא מספקת לנושא. בפועל, להזנת המטע יש השפעה רבה על כמות ואיכות היבול, על בריאות המטע ועל אורך חייו - גורמים המשפיעים על הרווחיות הרב-שנתית של החלקה. במאמר זה נסקור את הנקודות העיקריות בדישון מטע מניב, כולל דישון קרקעי ועלוותי.

בדרך כלל דישון המטע נחשב פשוט בהשוואה לדישון של גידולים אחרים, מכיוון שכמעט תמיד העצים נטועים בקרקע (ברמות פוריות שונות), ואפשר ליישם דשן בנוסחה אחת - דשן מורכב או פשוט. לרוב אין צורך לשלב מספר דשנים יחד. כמו-כן, אפשר לתת השלמות ביישום קרקעי חד פעמי או בריסוס עלוותי. מומלץ להחליף את נוסחת הדשן לפי שלבי הגידול, ועל כן יש לתכנן את כמות הדשן שצריך לתת בכל שלב. יש לזכור כי עלות הדישון במטע מניב אינה גורם משמעותי בסך עלויות הטיפול, ועם זאת, דישון נכון ואיכותי עשוי להעלות את הפדיון בשיעור ניכר.

דישון בהתעוררות ובתחילת העונה

"תחילת העונה" במטעים אינה קבועה, ומשתנה לפי המין והזן. באופן כללי העונה במטעים מתחילה בסוף החורף (בזנים מוקדמים של נשירים - בתחילת החורף) ונמשכת עד להתעוררות של הזנים המאוחרים באזורי ההר. השלב הראשון במחזור הגידול במטע מאופיין בצימוח נמרץ של שורשים ועלוות, וכן בפריחה וחנטה, המגיע לרוב לאחר האטה עד עצירה מוחלטת של גידול העץ בעונת החורף. בשלב זה יש חשיבות רבה לדישון זרחני גבוה המעודד התפתחות שורשים, ודישון חנקני ואשלגני מתון. יש לזכור כי לאחר עצירת הדישון בחורף ריכוז יסודות ההזנה בקרקע נמוך עקב הדחתם אל מתחת לבית השורשים על ידי הגשמים (חנקן) או עקב פרק הזמן שהיו זמינים לספיחה לקרקע (אשלגן) או שקיעה כתרכובות קשות תמס (זרחן).

לשלב זה אנו ממליצים על יישום של דשנים המכילים זרחן ברמה גבוהה כבר בשלב ההתעוררות בנשירים, ותחילת הבלבול בירוקי עד. בתקופה זו של השנה תכולת המים בקרקע גבוהה על פי רוב ואין צורך בהשקיה, ולכן הדשן יינתן בדישון טכני (דישון באמצעות מע' ההשקיה כאשר יש צורך רק בדשן ואין צורך אמיתי להשקות). לדישון טכני בשלב זה משמעות רבה להזנת העץ מכיוון שבמינים זנים שונים יתכן פרק זמן משמעותי בין ההתעוררות לבין פתיחת מיס, בעיקר כאשר עונת הגשמים באביב מתארכת. הדישון הטכני הוא הדרך המומלצת ביותר להזנה בשלב זה, אך אם אינו אפשרי, ניתן לפזר דשנים מסיסים על פני הקרקע בין סוף פברואר לאמצע מרץ, בימים שלפני מערכת גשם בינונית. מערכת גשם חלשה מידי תשאיר חלק ניכר מהדשן על פני הקרקע, ואילו מערכת גשם עוצמתית עלולה לשטוף את הדשן כנגר עילי על פני הקרקע אל מחוץ לחלקה, דבר הכרוך בהפסד כספי וזיהום סביבתי. את הדשן המסיס יש לפזר על קו הטפטוף, כדי שיחדור לקרקע באזור המורטב במהלך עונת ההשקיה. החשש להדחת יסודות הזנה אל מתחת לבית השורשים בתקופה זו נמוך ביותר.

הדשנים המומלצים לשלב זה:

- דשן-כל"מ "סטרט" 12-43-12: במטע בוגר מומלץ לדשן כ-8 ק"ג/דונם ביישום בודד. הנוסחה מתאימה לכל סוגי הקרקעות, בעיקר במינים שבהם מעוניינים להגביל את מנת החנקן השנתית.

עם יסודות מיקרו בכלאציה. אפשרות נוספת היא להשתמש בדשן-כל™ 35-9-12 המכיל רמה גבוה מאוד של יסודות קורט. מומלץ לדשן כ-15-10 יח' אשלגן (ק"ג K₂O לדונם) בשלב זה. במינים זנים שבהם החנקן גורם לעיכוב בקבלת הצבע הרצוי מומלץ להפסיק את הדישון חנקני בשלב שבירת הצבע או מעט לפניו. במידה שלא ניתנה כמות אשלגן מספקת, מומלץ להשלים את יחידות האשלגן החסרות בדשן Haifa SOP™ (אשלגן גופרתי), או לחזור ולדשן בחנקת אשלגן לאחר הקטיף. במינים זנים שבהם החנקן אינו פוגע בקבלת הצבע מומלץ לדשן עד הקטיף בחנקת אשלגן.

במטעים מניבים צעירים, שעדיין לא הגיעו לגודלם הסופי, מומלץ לדשן גם במהלך גדילת הפרי בדשן בעל תכולת חנקן גבוה, כגון דשן-כל™ 23-7-23. העמסת כמות גדולה של פירות גדול על עצים לא מפותחים תגרום לעיכוב צימוח ויבול נמוך במשך מספר שנים.

מקרה נוסף שידרוש דישון חנקני גבוה במהלך גדילת הפרי הוא עלווה לא מפותחת מספיק בשילוב מספר רב של פירות. במצב זה יש לעודד במידה את התפתחות העלווה משמעותית ומוקדם ככל האפשר. ברוב המינים והזנים שילוב של עלווה חלשה והרבה פירות יוביל לפרי קטן מידי, לעיתים עד כדי כך שאינו ניתן לשיוק.

בשלב גדילת הפרי מומלץ לרסס בנוס בריכוז 1% בנשירים, 4% בהדרים ו-2% בסובטרופיים אחרים כדי לעודד גדילת הפרי.

דישון לאחר קטיף

מיד לאחר הקטיף מומלץ לחדש את הדישון (אם הופסק לפני הקטיף) בדשן המכיל NPK ויסודות מיקרו. הדישון בשלב זה מאפשר לעץ לחדש המאגרים של יסודות ההזנה ותוצרי הטמעה, ובעל משמעות רבה לפריון המטע בעונה העוקבת. מכיוון שיש הבדל גדול מאוד במועדי הקטיף, ייתכן מצב שבו נערך הקטיף לפני פתיחת הדשן, וכל מנת הדשן השנתית ניתנת לאחר קטיף, לעומת מצב שהקטיף מאוחר מאוד בעונה, בסמוך מאוד למועד סגירת ההשקיה והדישון.

הדשן המומלץ ביותר לאחר קטיף הוא דשן-כל™ 23-7-23 כמות של 20-50 ק"ג/דונם, בהתאם למועד הקטיף.

ניתן לסכם כי הדשנים המומלצים להדשייה במטעים דשן-כל™ בנוסחאות 20-20-20 או 12-43-12, 23-7-23 וחנקת אשלגן.

לאחר קטיף מומלץ לרסס דשן-כל™ 21-21-21 בריכוז 1-2% בנשירים ו-2% בסובטרופיים (כולל הדרים) במהלך גל צימוח צעיר.

בכתבה זו פירטנו את הנקודות העיקריות בדישון מטעים. מומלץ מאוד להכין תוכנית דישון לכל חלקה וחלקה בהתאם לתנאים הספציפיים שבה, להיסטוריית היבול ועוד.

• דשן-כל™ 18-18-18: מומלץ לדשן 10-12 ק"ג/לדונם ביישום בודד. הנוסחה אינה מכילה אוראה, ולכן מתאימה לדישון טכני באזורים גבוהים וקרים יותר ובקרקעות חוליות.

• דשן-כל™ 20-20-20: מומלץ ליישם 10-12 ק"ג ביישום טכני בודד. הדשן מכיל אוראה ועל כן מתאים לדישון טכני באזורים נמוכים וחמים יותר, ובקרקעות בינוניות עד כבדות.

• חומצה זרחתית - מספקת הזנה בזרחן וכן משמשת לניקוי מערכת הטפטוף מאבנית. כל ליטר חומצה יספק יחידת זרחן (ק"ג P₂O₅ לדונם) בקירוב. אם ניתנה חומצה זרחתית, מומלץ לדשן בנוסחת דשן-כל™ עם רמת זרחן נמוכה, כגון 27-0-27 או 23-7-23, במינון של 5-7 ק"ג לדונם.

אם המטע קיבל בשלב ההתעוררות דישון טכני בכמויות המומלצות, אין צורך בדישון בחדש שלאחר מכן. במידה שעונת הגשמים מתארכת, מומלץ לתת דישון טכני נוסף כחודש לאחר הדישון הראשון, ולחזור על הפעולה כל 3 שבועות, 10 ק"ג לדונם דשן-כל™ 20-20-20 או 23-7-23.

לדישון עלוותי מומלץ לרסס בנוס™ בריכוז 7-8% להתעוררות בנשירים, ודשן-כל™ 21-21-21 בריכוז 2% בסובטרופיים בגלי הלבוב הראשונים.

כאשר מתחילים להשקות את המטע, מומלץ להשתמש בדשנים המכילים רמות גבוהות של חנקן ואשלגן ורמת זרחן נמוכה, זאת כיוון שרמת הזרחן המשמעותית ניתנה בשלבים מוקדמים. הדישון בתקופה זו מעודד בלבוב וצימוח וגטטיבי במקביל לפריחה וחנטה. הדשן המומלץ ביותר לשלב זה הוא דשן-כל™ 23-7-23, במינון של 25-50 ק"ג/דונם במנות שבועיות שוות עד שלב חנטים בגודל 15-25 מ"מ, ובתנאי שהתפתחות העלווה משביעת רצון. בזנים מוקדמים ייתכן שהחלקאי כלל לא יספיק לדשן בדשן זה, ובזנים המאוחרים ימשך דישון זה עד הקיץ. אפשרות נוספת היא לדשן בדשן-כל™ 27-0-27. את הדישון ב-NPK יש להעשיר ביסודות מיקרו בצורת כלאטים, בעיקר ברזל, מנגן ואבץ. לשם כך מומלץ לשלב מוצרי "חיפה מיקרו" במכל הדשן יחד עם נוסחאות דשן-כל™.

כדישון עלוותי מומלץ לרסס בכל המינים דשן-כל™ 21-21-21 בריכוז 1% במועד הפריחה. כמו כן מומלץ לרסס מגניסל (Haifa-Mag) בריכוז 1% בנשירים ו-1.5% בסובטרופיים כדי לעודד את יכולת ההטמעה (פוטוסינתזה) של העלווה.

גדילת הפרי וקטיף

כאשר הפרי מגיע לגודל 15-25 מ"מ, מומלץ להפחית את ההזנה בחנקן ולהעלות משמעותית את ההזנה באשלגן. הדשן האידיאלי בשלב זה הוא חנקת אשלגן בנוסחה 13-0-46. רמת האשלגן הגבוהה מעודדת התפתחות, גודל ומוצקות הפרי ואורך חיי מדיף, בעוד רמת החנקן הנמוכה מרסנת את הצימוח והגטטיבי. בקרקעות בהן רמת הגיר הפעיל גבוהה מומלץ להוסיף זרחן כחומצה זרחתית. אפשר לשלב את החומצה הזרחתית עם חנקת אשלגן, אך אין לשלבה

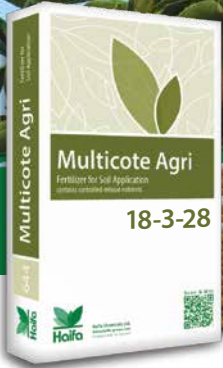


לנוחותכם צרפנו קישור לטבלת ריכוזים לדישון עלוותי בנשירים



במהלך חודש פברואר יעביר צוות משרד ישראל סדרת וובינרים בנושא דישון מטעים.

סדרת וובינרים



דשן מולטיגרו לשנת שמיטה

שנת שמיטה מהווה אתגר משמעותי לחקלאים שומרי הלכה. אמנם יש היתרים לביצוע פעולות חקלאיות מסוימות וקיימים הסדרים שמאפשרים מכירה של היבול, אך אסור לבצע פעולות שאינן נחשבות לחיוניות, ובכלל זה דישון המטע. לחיפה פתרון אידיאלי המאפשר הזנה של המטע תוך כדי שמירה על כללי ההלכה.

מספר הבורות יקבע בהתאם לגיל העצים. אפשרות נוספת היא להצניע את גרגרי הדשן בחריץ רציף לאורך קו הטפטוף ובסמוך לו. מכיוון שהדשן מיושם בסמוך לטפטפות, באזור שבו זמינות המים גבוהה ביותר, השרש מקבל אספקה מיטבית ורציפה של מים ויסודות הזנה.

נוסחת הדשן לשנת שמיטה עבור מטע מניב היא 18-3-28 + מיקרואלמנטים, במשך שחרור של 12 חודשים. נוסחה זו מתוכננת להזין את המטע באופן מיטבי ללא כל פעולת דישון במהלך שנת השמיטה: חלק קטן מהדשן בנוסחה זו אינו מצופה כלל, וזמין למטע כדישון סתווי. למרכיבים המצופים משך שחרור שבין 6 ל-12 חודשים, כך שבחודשי החורף שחרור הדשן מזערי, ורוב יסודות ההזנה ישתחררו בין האביב לסתיו. מנת הדשן המומלצת: 100-75 ק"ג לדונם.

למטעים צעירים אנחנו ממליצים על נוסחת מולטיגרו™ 8-6-30 + מיקרואלמנטים, גם היא במשך שחרור של 12 חודשים. יש ליישם את הדשן תחת שתי טפטפות משני צידי העץ, לא בצמוד לגוש השתילה.

שונים מאפשר גמישות מרבית בקביעת ההרכבים של נוסחאות הדשן ומאפייני השחרור של היסודות השונים. כך ניתן להתאים את הרכב נוסחת מולטיגרו™ ליחס וזמינות יסודות ההזנה הדרושים לגידול. לאחר יישום הדשן בקרקע, מים חודרים את המעטפת הפולימרית וממיסים את הדשן. בתוך הגרגרים נוצרת תמיסת דשן רוויה בתוך הגרגר, אשר מפעפת דרך המעטפת ומשתחררת אל בית השורשים.

בניגוד לדשנים בשחרור איטי המושפעים מרטיבות הקרקע, חומר אורגני, פעילות מיקרוביאלית ועוד, מולטיגרו™ מושפע אך ורק מטמפרטורת הקרקע, המכתיבה את קצב השחרור. מכאן שניתן להרכיב את נוסחת הדשן על פי דרישות הצמח ובהתאם למטפרטורות הצפויים במהלך העונה. במקרה של שנת שמיטה, ניתן להרכיב את הנוסחה כך שתיושם בקרקע לפני תחילת שנת השמיטה ותזין אותו ברציפות במהלך השנה או במשך תקופת הגידול.

כדי להבטיח פעולה מיטבית של הדשן יש ליישם מולטיגרו™ בבורות מתחת לטפטפות.

השנה הבאה, שנת תשפ"ב שתבוא עלינו לטובה, תהיה שנת שמיטה. על פי ההלכה, בשנה זו יש לשמוט את הקרקע, כלומר - לא לעבדה כלל. לעיתים הדבר לא מעשי. במטעים לדוגמה, הימנעות מטיפול, ובעיקר הפסקת השקיה, עלולה לגרום לנזק בלתי הפיך בטווח הארוך. מסיבה זו הותר הביצוע של פעולות חיוניות לקיום המטע. מכיוון שמניעת דישון במשך שנה אחת לא תגרום להתמוטטות המטע, הדישון לא מוגדר כפעולה הכרחית על פי ההלכה. עם זאת, בלי דישון צפויים פחיתה משמעותית ביבול, פגיעה באיכות הפרי ועמידותו באחסון, ונזק כלכלי לחקלאי.

כדי להבטיח הזנה לעצים במהלך שנת השמיטה, אנחנו ממליצים על שימוש במולטיגרו™, דשן בשחרור מבוקר. יישום דשן בנוסחה ייעודית בקיץ תשפ"א (אוגוסט 2021), לפני תחילת שנת השמיטה, יבטיח שחרור יסודות הזנה ברציפות במשך השנה.

מוצרי מולטיגרו™ הם תערובות של דשנים מגורענים המצופים במעטפת פולימרית ודשנים מגורענים ללא ציפוי, הזמינים מיידית לצמח. מגוון רחב של חומרים מצופים במשכי שחרור

מינון דשן מולטיגרו™ 8-6-30 למטעים צעירים

שנה	מיקום	מינון (גרם לעץ)	הערות
שנת נטיעה (I)	בבור הנטיעה	100-150	ניתן ליישם בבור הנטיעה רק שתילי נשירים. בסובטרופיים אין ליישם בבור הנטיעה.
	תחת שתי טפטפות	200	יש להקפיד לא ליישם את הדשן בצמוד לגוש השתילה, ולא מעליו.
שנה שנייה	"	250	
שנה שלישית	תחת 3-4 טפטפות	300-350	מומלץ לחלק ל-4 טפטפות על מנת לעודד התפרסות שורשים.

נוסחת מולטיגרו 18-3-28 לשנת שמיטה מיוצרת לפי דרישה בלבד. לפרטים נוספים ולהזמנת צור קשר עם אגרונום חיפה באזורך.



חיפה משתתפת במיזם "אלונים שווים לטבע"

במהלך נובמבר ודצמבר השתתפו שתי קבוצות של עובדי קבוצת חיפה בנטיעות של עצי אלון וחרוב בשטחי פארק השרון, במסגרת שיתוף הפעולה בין קבוצת חיפה ועופר בינדל, היזם של פרויקט "אלונים שווים לטבע", והאיש שעומד מאחורי המבצע.

ראשית הפרויקט לפני כמעט 20 שנה, אז הקים עופר משתלה לאלונים במשק שלו שבמושב כפר חוגלה. מספר שנים לאחר מכן קיבל עופר מתנה מחבר, את הספר "האיש שנטע עצים" (מאת ז'אן ז'אנו), המספר על איכר זקן שהפריח אזור שומם בנטיעת יערות. בעקבות הספר, החליט עופר להקדיש את חייו להשבת יערות האלונים שכיסו פעם את שטחי הארץ. היערות שהשתרעו ברחבי הארץ נכרתו עבור תעשיית הפחם, בעיקר על-ידי אנשיו של איברהים פאשה החל מהמאה ה-19, ולאחר מכן על-ידי הטורקים. התפתחות ענף הפרדסנות בארץ ישראל הביאה גם היא לעקירת שטחי יער. אחרי סקירה מעמיקה של מפות בריטיות עתיקות של ארץ ישראל, החליט עופר להתחיל בפרויקט הנטיעות בפארק השרון, שנמצא מדרום לחדרה, בין כביש 4 למסילת הרכבת.

לפני יותר מעשור החל עופר בפרויקט הנטיעות, שהלך והתפתח עם השנים. בשקדנות ובאופטימיות אין קץ אסף סביבו קבוצת מתנדבים שהלכה והתרחבה, וכן רתם את קק"ל ואת רשות הטבע והגנים. עד כה ניטעו בשטח הפארק כ-1,200 עצים, ובתוכנית נטיעות של כ-1,500 עצים נוספים. פריסת הנטיעות בשטח מתוכננת לדמות יער טבעי, תוך כדי התחשבות מרבית בתוואי השטח, בחי ובצומח שבפארק. במסגרת הפרויקט נפרסו קילומטרים רבים של קווי השקיה, והעצים כולם מוגנו מפני עדרי הבקר המצויים בשטח.

עם השנים נעשה פרויקט האלונים אבן שואבת לקבוצות מתנדבים רבות. ילדים ובני נוער מבתי ספר וממכינות קדם-צבאיות וגם אנשים מבוגרים - כולם זוכים לקבל מעופר סקירה על היסטוריה הצומח באזור ועל חשיבות השבת האלונים לטבע, ולוקחים חלק בעבודת הנטיעות ותחזוקת העצים.

שיתוף הפעולה לטווח ארוך בין קבוצת חיפה לעופר בינדל כולל, בצד ההשתתפות בעבודה בשטח, גם אספקה קבועה של דשן בשחרור מבוקר (מולטיגרו™). יישום הדשן בזמן הנטיעה ובשנים הראשונות מסייע להתבססות העצים בשטח ומאיץ את התפתחותם. השימוש בדשן איכותי מבטיח שחומרי ההזנה יסופקו לפי הנדרש לעץ, ולא תתרחש זליגה אל מתחת לבית השורשים ושטיפה לתת הקרקע. את תוצאות הפעולה של מולטיגרו™, הנפוץ בשימוש ביערות בכל רחבי העולם, ניתן לראות ברחבי הפארק כבר עכשיו.

ההירטמות של חיפה לפרויקט האלונים היא חלק ממחויבות החברה ליוזמת ה-Global Compact של האו"ם, המעודדת עסקים ברחבי העולם לאמץ מדיניות של אחריות חברתית וסביבתית. במסגרת זו אימצה חיפה את עקרונות הפיתוח המקיים (Sustainable Development Goals - SDG) העוסקים בזכויות אדם, העסקה הוגנת, איכות הסביבה ושמירה על טוהר המידות. בהצטרפות לתוכנית מתחייבת חיפה כי כל פעילות החברה ברחבי העולם מותאמת לעקרונות ה-SDG. חיפה היא החברה היחידה בתחום הדשנים המוכרת כשותפה בתוכנית יוקרתית זו.



פתרונות הזנה משולבים לנטיעות ולמטעים



הזנה עלונית



חיפה מציעה נוסחאות ייעודיות להזנה עלונית, המכילות תוסף להצמדה טובה של הדשן לפני העלה ולפעילות מתמשכת.

הדשייה

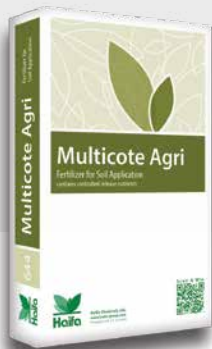


הדשנים המסיסים של חיפה זמינים מיידית לצמח, ונקלטים במלואם מבלי להתיר שאריות בקרקע. הדשנים של חיפה נקיים מכלור ונתרן שעלולים להזיק לצמח ולקרקע.



שחרור מבוקר

מומלץ במיוחד לנטיעות ולמטעים צעירים. הנוסחאות של חיפה, במגוון הרכבים המותאמים לתנאים בארץ, משלבות דשנים מצופים להזנה לאורך זמן ויסודות הזנה זמינים מיידית.



שחרור מבוקר



הדשייה



הזנה עלונית

סדרת וובינרים

נושאי ההרצאות יהיו:

- יסודות ההזנה במטע, תפקיד, קליטה וסימני מחסור
- עקרונות הדישון במטעים
- דישון במצבים מיוחדים ובמשתלה
- הדרכה על תוכנת נטרינט לניהול דישון

סדרת ההרצאות תועבר בזום
 בימי רביעי במהלך חודש פברואר
 24.2 | 17.2 | 10.2 | 3.2
 בין השעות 17:00-17:40

אנו מזמינים אתכם
 החקלאים לסדרת וובינרים
 בנושא דישון מטעים.
 נשמח לראותכם!



אתם מזמינים
 להירשם מראש,
 ולקבל קישור להרצאה.



חיפה בשטח
 האגרונומים שלנו לשירותך. ליעוץ ולהדגמת פתרונות יישום יעילים פנה אלינו:
 צפון: ישי וקסמן 054-6756675, מרכז ובקעה: רן יקר 054-6172979, דרום: יוסי סופר 054-5616122

