

ארץ ישראל מתאפיינת ברובה באקלים סוב-טרופי ים תיכוני, 4 עונות בשנה, קיץ ללא גשם, כל זה משפיע באופן מהותי על גידולי החקלאות וענף המטעים בתוכו.

אקלים סובטרופי ים תיכוני גורם ליצירת "שעון פנולוגי" ולמחזורים מוגדרים של תהליכים המתרחשים במטע במועדים צפויים. צמחי תרבות שיבאנו לארץ, כמו אבוקדו, בננות, הדרים, נשירים וכד' מתאימים את עצמם לתנאי האקלים ואנו כחקלאים נהנים מחד מהיתרונות ומאיךך צריכים להתייחס ולעזור למטע בתקופות של קושי כיוון שאינו גדל בסביבה המקורית שהסתגל אליה באבולוציה של אלפי שנים.

האביב במטע הינו תקופה של התעוררות מפעילות נמוכה בחורף (ואף תרדמה בנשירים) המתבטאת בגלי לבלוב וגטיבי וגלי פריחה שלאחריהם חנטה ויצירת פירות, כאשר טמפרטורת הקרקע עדין נמוכה ופעילות בית השורשים מוגבלת. בתנאים אלו נדרש דישון מושכל שישפיע על מהלך העונה כולה.

מבחינת הזנה במטע יש חשיבות לפעולות שאנו עושים משנה לשנה. חלק מההצלחה של המטע בשנה הנוכחית תלויה בתוכנית דישון נכונה בשנה קודמת ואף באילו שלפניה.

בתוכנית דישון אביבית יש לתת דגש למנת חנקן מתאימה שתתמוך בגלי הצימוח של המטע ובאספקה של כלאט ברזל פרוגת ומיקרו אלמנטים. תוכנית הדישון האביבית הינה חלק מהתוכנית השנתית הלוקחת בחשבון פרמטרים רבים:

- מאפייני/תכונות החלקה
- מצב החלקה
- יבול קודם וחזוי
- בדיקות עלים אחרונות
- השתנות בדיקות עלים משנה קודמת
- בדיקות קרקע
- טיב מי ההשקיה ותכולת חומרי ההזנה בהם
- אילוצים תפעוליים-טכניים

דשן גת פיתחה מוצר ייחודי להזנה, משפחת דשני בלו, המכילה מעכב ניטריפיקציה בתמיסת הדשן, לאחר ישומו בהדשייה החנקן נשאר כאמון שאינו שטוף. לאחר הדשייה בתקופת האביב המוקדם עשויים לרדת גשמים מאוחרים, דישון בדשני בלו ימנע את שטיפת החנקן. זהו פתרון מעולה וכלכלי לצרכי המטע לחנקן במטע באביב לאחר שבמהלך החורף החנקן נשטף בגשמים ויש להעשיר בחנקן את שכבת בית השורשים העליונה. ניתן לשלב גם כלאט ברזל - פרוגת, ומיקרואלמנטים לתמיסה הנ"ל כך שנספק למטע כיסוי מלא של הצרכים האביביים שלו. למטע הנשיר מאפיינים מיוחדים (נמצא בתרדמה בחורף), מומלץ לעיין בקישור הבא, מאמר בנושא עקרונות הדישון במטעי נשירים מקדימים, באתר דשן-גת - <https://bit.ly/416L4WY>

לגידולי המטע השונים, מאפיינים ספציפיים מבחינת עיתוי התחלת הדישון (לדוגמא טמפרטורת קרקע גבוהה מספיק כ-17 מעלות), כמות והרכב הדשן הרצויים וקצב הדישון. בכל אלה ניתן להיעזר באנשי השדה של דשן-גת אשר ערוכים לבקר במטע, לנתח את הפרמטרים הנדרשים ולהציע תוכנית דישון מתאימה לעונה עם דגש על תקופת האביב.