

מרץ 2022

## בקרת השקיה ודישון בגידול שקדים

**השקד** (*Prunus dulcis*) הינו מין של עץ המשתייך למשפחת הוורדיים. השקד הינו נשיר רב שנתי ומשך החיים המסחרי יכול להגיע לעשרות שנים. כיום נטועים במדינת ישראל כ 70,000 דונם מתוכם 10,000 דונם מטעים בני שנה ושנתיים. שטחי הגידול מתפרשים מנאות סמדר בדרום ועד קיבוץ דן בצפון. אזורי הגידול המסחרי העיקריים עמק החולה, דרום רמת הגולן, הגליל התחתון, עמק יזרעאל, שפלת יהודה והנגב הצפוני.

הענף משקיע מדי שנה משאבים רבים במחקר ופיתוח. המחקר בענף השקד מתמקד בחיפוש פתרונות של הדברה משולבת למזיקים ומחלות, טיפוח זנים חדשים בעלי התאם עצמי, זנים בעלי איכות גבוהה, בעמידות גבוהה לנזקים שונים, אקלום כנות חדשות המקנות צימוח נמרץ ועמידות למחלות קרקע וכמו כן גם בשיפור המלצות ההשקיה והדישון בשל היבולים הנמוכים יחסית בשנים האחרונות.

### בקרת השקיה ודישון

בעקבות מחקרים בשנים האחרונות וקבלת יבולים נמוכים ממליצים לשנות את ממשקי הדישון וההשקיה למטעי השקדים בישראל.

#### **השקיה**

לפי הנתונים מנות ההשקיה המקובלת בישראל נמוכות ומומלץ להגביר מנות השקיה כדי לאפשר צימוח נמרץ יותר ולהימנע בתנאי עקה לעץ. חשוב לציין שלהגדלה של כמויות ההשקיה יש משמעות כלכלית ותפעולית.

**חברת דשן גת ממליצה להתקין מערכת GaTense – מערכת אינטרנטית לבקרת השקיה הכוללת: 2 טנסיומטרים ל2 עומקים, דנדרומטר (מד התכווצות גזע), 2 מדי טמפ' – אויר וקרקע ומד מים על שלוחת הטפטוף. דשן גת מלווה את לקוחותיה בהנחיות שבועיות להתאמת ההשקיה לפי המידע המתקבל מהחיישנים השונים.**

בחלקות בהן מותקנות מערכות **GaTense** אנו חווים יתרונות רבים -

1. מצליחים לדייק במועד פתיחת המים באביב.
2. קביעה נכונה של כמויות המים ותדירות ההשקיה.
3. יצירת מערכת שורשים תקינה ופעילה.
4. הפחתה נכונה של כמויות המים לקראת הקטיף ולקראת הסתיו.

### **דישון**

המלצות הדישון החדשות למטע בוגר מדברות על כ 15-20 ק"ג חנקן, כ 5-10 ק"ג תחמוצת זרחן וכ 15-20 ק"ג תחמוצת אשלגן.

מומלץ לבצע בדיקות עלים לפני הקטיף, בדיקות קרקע ובחלקות המושקות במים מושבים, בדיקות איכות מים על מנת להתאים ולדייק כמה שניתן בתוכנית הדישון לעונה. ביום עיון האחרון של ענף השקד 26.1.2022, הוצג ע"י ד"ר אור שפרלינג כלי עזר למגדל ולמדריך – מחשבון דישון והשקיה. ביחד עם צוות האגרונומים של דשן גת ניתן לבצע התאמות לתוכנית ההשקיה והדישון.

לייעול הדישון מומלץ לדשן בתמיסת דשן חנקני (אוראן 32%) או מורכב טוב בלו עם תוסף לשימור החנקן, המשלב יתרון כפול של אי שטיפת החנקן לעומק ושיפור קליטת מיקרואלמנטים וזרחן.



מרץ 2022

## בקרת השקיה ודישון בגידול שקדים

במקרים של מחסור באבץ בבדיקות עלים, במהלך הרציף של ההדשיה, מומלץ לשלב 4-8 ליטר לדונם של **כלאט אבץ-גת** בתמיסת דשן **עיליתאטוב N-K** (שאינה חומצית).

מומלץ להתקין עמדות משאבי תמיסת קרקע לבקרת הדישון, עמדה לדוגמא כוללת 2 משאבי תמיסה ל2 עומקים שונים. ההמלצה להתקין 3 עמדות מייצגות בחלקה על מנת לקבל דיוק ואמינות בדיקה מיטבית. ביצוע הבדיקות בשדה בעזרת מד מוליכות וערכה לבדיקת חנקן נותנות בקרה מיידית ליעילות ההשקיה והדישון, מאפשר למגדל לבצע תיקון מידי בממשק ההשקיה והדישון במידה ונדרש. ניתן לרכוש בחברת דשן גת את המשאבים והערכות ולקבל יעוץ וליווי מקצועי ע"י אגרונום דשן גת באזור.

**צוות האגרונומים של דשן גת ערוך לנתח את תוצאות הבדיקות במטע ולהמליץ על תוכנית דישון מתאימה וכן להתקין בשטח מערכות בקרת השקיה ומשאבי תמיסת קרקע וללוות אותך במהלך העונה בהשקיה ודישון מיטביים. הנחיות הדישון הן בגדר המלצה בלבד. בכל שאלה ניתן לפנות לצוות האגרונומים של חברת דשן גת.**

עדי נוה, אגרונום

[adin@deshengat.co.il](mailto:adin@deshengat.co.il)

054-4361150

### מקורות –

1. שקד ישראלי - [/http://israelalmond.co.il](http://israelalmond.co.il)
2. דישון והשקיה של שקד ישראלי – ד"ר אור שפרלינג, מינהל המחקר החקלאי.
3. <https://fertilizer-calculator.agri.gov.il/>
4. מערכת לבקרת השקיה מבית דשן-גת  
<http://www.israelagri.com/?CategoryID=484&ArticleID=1823&SearchParam=GAT>
5. <https://deshengat.co.il/%d7%93%d7%a9%d7%9f-%d7%98%d7%95%d7%91-%d7%91%d7%9c%d7%95/>

