סוף לסתימות
במערכת ההשקייה

"אחרי שנים של שימוש בחומצות ובחומרים מסוכנים נוספים, מצאנו דרך יעילה ובטוחה הרבה יותר לטיפול בהצטברות של משקעים במערכת הטפטוף. עם לואר-7 הצלחנו לטפל בבעיה, להפחית את כמות החומרים הנדרשת, וגם החלפנו את ציוד המיגון לאלטרנטיבה נוחה יותר ופחות מסורבלת למיישם."
אייל עציון, מנהל ההשקייה במטעי אבוקדו ובננה במשק קיבוץ כברי

לואר-7 – תכשיר חדשני לתחזוקה שוטפת ופתיחת סתימות במערכות טפטוף

במטעי קיבוץ כברי, מגדלים מעל ל-40 שנה אבוקדו ובננה. שטח המטעים במשק משתרע מעל ל- 2500 דונם. במשך מספר חודשים, הספיקה במערכת ההשקייה ירדה משמעותית, עד שהתקבלו התראות על תקלה במערכת. הירידה הייתה כל כך דרמטית - מספיקה מקורית של 26 ל-17 מ"ק/שעה (!) - שבתחילה סברו שמדובר בתקלה במד המים. לאחר בדיקה מעמיקה ע"י אייל עציון, הנדסאי מים ומנהל ההשקייה בקיבוץ כברי, התברר, שהבעיה נבעה מסתימות במערכת ההשקייה. את מטעי הבננות משקים באמצעות מי קולחין, שבדרך כלל מכילים ריכוזים גבוהים של חומר אורגני הנצמד לדפנות הטפטפות וחוסם מעבר מים לגידול.

®Lower 7 - נבדק במיגוון גידולים ומערכות השקייה בטפטוף על ידי צוות אנשי השדה של גדות אגרו, כמו גם על ידי אנשי מקצוע חיצוניים - ונמצא כחלופה ראויה ויעילה לתחזוקת מערכות מים והשקייה בטפטוף - נבדק במיגוון גידולים ומערכות השקייה בטפטוף על ידי צוות אנשי השדה של גדות אגרו, כמו גם על ידי אנשי מקצוע חיצוניים - ונמצא כחלופה ראויה ויעילה לתחזוקת מערכות מים והשקייה בטפטוף

לדברי אייל, הפתרון הקונבנציונלי לסתימות במערכת ההשקייה כרוך בשימוש בכמויות גדולות של תכשירים מסוכנים המחייבים את המיישם להשתמש במיגון מקסימלי ומסורבל מאוד. יתר על כן, לאחרונה, רשויות הרגולציה הפחיתו את הריכוז המירבי המותר של תכשירים אלה ולכן כמויות החומרים המיושמים הוכפלו, עובדה שהפכה את הלוגיסטיקה להרבה יותר מורכבת ויקרה. האספקה, ההובלה והאיחסון של תכשירים אלה סבוכים, כי הכמויות מוגבלות ע"פ הרשום בהיתר הרעלים. בלית ברירה, בקיבוץ כברי יישמו כמויות נמוכות מהנדרש וכתוצאה מכך, בעיית הסתימות לא נפתרה ואף היה חשש לפגיעה ביבול.

בחודשים האחרונים, הוחלט ע"י חקלאי הקיבוץ, לעבור לשימוש נרחב בלואר-7, תכשיר חדשני, הפותר את בעיית הסתימות הנוצרות ממשקעים שיש בהם רכיבים אורגניים ואנאורגניים כאחד. כמו כן, שימוש בלואר-7, מאפשר טיפולי מניעה שוטפים של מערכת הטפטוף במטעי הקיבוץ.

ספיקה מקורית (מ"ק/ שעה)	ספיקה לפני טיפול בלואר-7 (מ"ק/ שעה)	ספיקה לאחר טיפול בלואר-7 (מ"ק/ שעה)
26	17	26

יישום פשוט, ידידותי יותר, בכמויות מופחתות - והכל בטיפול אחד

יישום לואר-7 מתבצע דרך מערכת הדישון. מינונו כמחצית מזה של תכשירים אחרים מסוכנים יותר - בין 750-1,500 סמ"ק/מ"ק מים, בהתאם לסוגי המשקעים ולספיקה במערכת ההשקייה. במטע הבננה של קיבוץ כברי, התכשיר יושם במינון של 750 סמ"ק/מ"ק. לאחר כשעה, הספיקה עלתה מ-17 ל-23 מ"ק/שעה. במהלך החודש, הספיקה המשיכה לעלות בהדרגה, עד שהגיעה לספיקת היעד של 26 מ"ק/שעה.

התוצאות באו לידי ביטוי באיכות וביבול הבננות. בנוסף, הכמות המותרת להובלה ולאחסון התכשיר לואר-7 אינה מוגבלת וכפופה רק להיתר הרעלים של כל משק. כיוון שהמינון נמוך, גודל האריזות נוח לאחיזה וליישום.

בקיבוץ כברי מתכננים ליישם לואר-7 גם במטעי האבוקדו אותם משקים במים שפירים, המכילים משקעים אנאורגניים רבים, כדי לשפר גם כאן את יעילותו של היישום ואת בטיחותו למיישם, ובו זמנית למקסם את היבול.

מה עוד כדאי לדעת על לואר-7

היישום: מתבצע דרך מערכת הדישון בדומה לתכשירים האחרים

בטיחות למשתמש: תכשיר זה מסוכן פחות מהתכשירים הנפוצים בשוק, ודורש פחות אמצעי מיגון

בטיחות לצמח: התכשיר נבדק במיגון גידולים ונמצא בטוח

בטיחות למערכת ההשקייה: התכשיר נמצא בטוח לציוד ההשקייה בטפטוף, על ידי היצרניות המובילות ועל ידי צוות אנשי השדה של גדות אגרו, כמו גם על ידי אנשי מקצוע חיצוניים - ונמצא כחלופה ראויה ויעילה לתחזוקת מערכות מים והשקייה בטפטוף

בטיחות בשרשרת האספקה: המפיצים אינם מוגבלים על פי החוק בכמות אותה הם יכולים לקנות, לאחסן, לשנע ולמכור, מה שמונע עיכובים מיותרים באספקה לחקלאי.

רונן קדר, מנהל מוצר, גדות אגרו בע"מ, אייל עציון, קיבוץ כברי

מספר מילים על גדות אגרו

גדות אגרו מביאה עמה למעלה מ- 70 שנות ניסיון בתחום החקלאות והביוטכנולוגיה החקלאית. החברה מפתחת, מייצרת ומפיצה פתרונות ביוטכנולוגיים ואחרים להגנת הצומח, זרעים ומוצרים שונים לחקלאות, ושותפה של חברות בינלאומיות מובילות ברישוי, ייבוא וקידום מוצריהן בארץ. התמחות החברה ורבגוניותה מאפשרות לה לספק לחקלאים מוצרים באיכות גבוהה המבטיחים להם יבול עשיר ואיכותי בעצי פרי, בגפן, בירקות, בגידולי שדה ובפרחים. הקו הייעודי של מוצרים ושיטות טיפול להארכת חיי הפרח הקטוף שהינו פרי פיתוחה של גדות אגרו מוביל את שוק פרחי הנוי בישראל ומופץ גם בשווקים בינלאומיים.

®Lower 7 - תכשיר חדשני וידידותי יותר למשתמש - לפתרון בעיית המשקעים והסתימות בטפטוף ולטיפולי מניעה שוטפים

האגרונומים של גדות אגרו תמיד קשובים, מלווים את החקלאי וביחד, מחפשים פתרונות ופיתוחים חדשניים כדי לתת מענה ראוי למיגוון צרכים עכשוויים ועתידיים.

מעבר ליעילות המוצרים, ההגנה והבטיחות למשתמש ולסביבה עומדות, דרך קבע, לעיני מקבלי ההחלטות ומקבלות עדיפות עליונה במכלול השיקולים.

מעמדה של גדות אגרו כמובילה בשוק הישראלי, בשילוב התשתיות והיכולות הלוגיסטיות, מעניקים ללקוחותיה ולעמיתיה ברחבי העולם ערך מוסף ניכר.

לפרטים נוספים:
08-6308000
infoagro@gadotagro.com
www.gadotagro.com
מנהל מוצר:
רונן קדר 054-9138857
ronenk@gadotagro.com

GADOT Agro