

אוקטובר 2020

## דשני OS תמיסת ההזנה לניקי שלוחות הטיפטוף בגד"ש

בחקלאות הגד"ש האינטנסיבית המקובלת בארץ, שיטת ההשקיה הנפוצה ביותר היא שיטת ההשקיה בטפטוף. יתרונות ההשקיה בטפטוף הם רבים אולם בגלל עקרון הפעולה של הטפטפת, ואיכות המים המשתנה, שמקורה במי קולחין, מוצא המים בחלקה רגיש להצטברות לכלוך הפוגע בספיקת אביזר ההשקיה. בעוד שבעבר, את הצטברות הלכלוך ניתן היה לאבחן בכך שספיקת ההשקיה בחלקה הייתה יורדת בצורה משמעותית, הרי שכיום, כשרוב המגדלים משתמשים בטפטפות מווסתות, לא ניתן להתייחס לירידת הספיקה בחלקה כאמצעי בקרה. הסיבה לכך היא מבנה הטפטפת. הצטברות לכלוך בתא הוויסות של הטפטפת פוגעת בתפקוד הדיאפרגמה ויכולה לגרום לירידה או לעלייה בספיקת הטפטפת. כתוצאה מכך ספיקת החלקה יכולה שלא להשתנות אבל פיזור המים בחלקה לא יהיה אחיד.

את מקורות הלכלוך הפוגע בתפקוד הטפטפת ניתן לחלק ל-2:

1. משקעי סידן פחמתי, מקובלים בשם הכללי "אבנית".
2. משקעי חומר אורגני. תלכידים של חומר אורגני ממקורות שונים. מי קולחין באיכות נמוכה, עתירי חומר אורגני, מים ניטרטים עתירי חנקן המעודדים התפתחות ביופילם או מי הדשיה באופן כללי.

תחזוקת מערכת הטפטוף המקובלת כיום היא בהזרקת חומצה לצורך טיפול במשקעי האבנית והזרקת היפוכלוריד או מי חמצן כדי לטפל במשקעי החומר האורגני.

### דשני OS הם משפחת מוצרים ייעודיים לטיפול במשקעי החומר האורגני בלבד.

בעוד שהזרקת היפוכלוריד או מי חמצן הם מהלך הדורש מומחיות, השקעת עבודה (בד"כ גם של טרקטור), התעסקות עם חומרים מסוכנים וחלקם פיטוטוקסיים, לרוב לא פשוט לנטר את הצלחת הטיפול. אנו בדשן גת מציעים פתרון חדשני לטיפול בבעיה זו. משפחת דשני OS.

**כל שעל המגדל המעוניין לבצע טיפול במערכת ההשקיה לעשות הוא למסור לאגרונום המלווה שני מקטעי צנרת טפטוף על מנת לבחון את יעילות הטיפול, מס' נתונים על ממשק הדישון וההשקיה הנהוג בחלקה ולדאוג למיכל דשן נקי. אנחנו נעשה את השאר.**

- דשני OS מיושמים בחלקה באמצעות משאבת הדישון המצויה בראש המערכת.
- דשני OS מיוצרים במגוון נוסחאות המותאמות לממשק הגידול בחלקה הספציפית.
- דשני OS אינם חומר מסוכן, אינם שאריתיים ואינם פיטוטוקסיים.
- דשני OS מכילים מרכיב פעיל היציב לאורך זמן בניגוד לחומרי חיטוי אחרים המקובלים בשוק.



אוקטובר 2020

## דשני OS תמיסת ההזנה לניקוי שלוחות הטיפטוף בגד"ש

משך זמן הטיפול תלוי ברמת העומס האורגני וברמת איכות מי ההשקיה בחלקה. ניטור מהלך הניקוי פשוט וקל לביצוע באמצעות ערכה המסופקת יחד עם הדשן, ובליווי צמוד של אגרונום מלווה מטעם החברה.

בברכת המשך עונה ברוכה ומוצלחת.

ערן בן יעקב, אגרונום

054-4361144

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

מקורות:

1. הנחיות לטיפול ולמעקב במערכת השקיה בטפטוף, יוני 2009. אלישע קניג, משה ברונר.

