

יולי 2019

## דשני OS תמיסת ההזנה עם האפקט הכפול - חלופה לטיפול המקובל במי חמצן והיפוכלוריד הנתרן

בחקלאות האינטנסיבית בארץ, במטעים, בגד"ש ובבתי הצמיחה, שיטת ההשקיה הנפוצה ביותר היא שיטת ההשקיה בטפטוף. יתרונות ההשקיה בטפטוף הם רבים, אולם בגלל עקרון הפעולה של הטפטפת, מוצא המים בחלקה רגיש להצטברות לכלוך הפוגע בספיקת אביזר ההשקיה. בעוד שבעבר, את הצטברות הכלוך 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 בלעדי לתקינות מערכת ההשקיה. הסיבה המרכזית לכך הינה מבנה הטפטפת. הצטברות לכלוך בתא הוויסות של הטפטפת פוגע בתפקוד הדיאפרגמה, ויכול לגרום לירידה או לעלייה בספיקת הטפטפת. כתוצאה מכך ספיקת החלקה יכולה שלא להשתנות אבל פיזור המים בחלקה לא יהיה אחיד.

את מקורות הכלוך הפוגע בתפקוד הטפטפת ניתן לחלק ל – 2 גורמים מרכזיים:

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 הדשייה באופן כללי.

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

**דשן גת גאה להציג משפחה חדשה של דשן עם אפקט כפול, תמיסות OS – תמיסת הזנה**

**המכילה תוסף ייחודי המחטא את מי ההשקיה ומיועד לטיפול במשקעי חומר אורגני.**

בעוד שהזרקת היפוכלוריד או מי חמצן הם מהלך הדורש מומחיות, השקעת עבודה (בד"כ גם של טרקטור), התעסקות עם חומרים מסוכנים, ולרוב גם לא ניתן לנטר את הצלחת הטיפול. בדשן גת מציעים פתרון חדשני לטיפול בבעיה זו.

כל שעל המגדל המעוניין לבצע טיפול במערכת ההשקיה לעשות, הוא לתת מס' נתונים על ממשק הדישון וההשקיה הנהוג בחלקה ולדאוג למיכל דשן נקי. אנחנו נעשה את השאר.

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



יולי 2019

## דשני OS תמיסת ההזנה עם האפקט הכפול - חלופה לטיפול המקובל במי חמצן והיפוכלוריד הנתרן

משך זמן הטיפול תלוי ברמת עומס החומר האורגני וברמת איכות מי ההשקיה בחלקה. ניטור מהלך הניקוי פשוט וקל לביצוע באמצעות ערכה המסופקת יחד עם הדשן. נשמח לסייע בהתאמת תמיסת דשן OS מתאימה. צוות האגרונומים של חברת דשן גת עומד לשירותך בכל שאלה בנושא. בברכת המשך עונה ברוכה ומוצלחת.

ערן בן יעקב, אגרונום

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

054-4361144

### מקורות:

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



info@deshengat.co.il | www.deshengat.co.il | 04-6407640

יולי 2019

## דשני OS תמיסת ההזנה עם האפקט הכפול - חלופה לטיפול המקובל במי חמצן והיפוכלוריד הנתרן



info@deshengat.co.il | www.deshengat.co.il | 04-6407640