



יתרונות הדישון באוראן בלו בכותנה

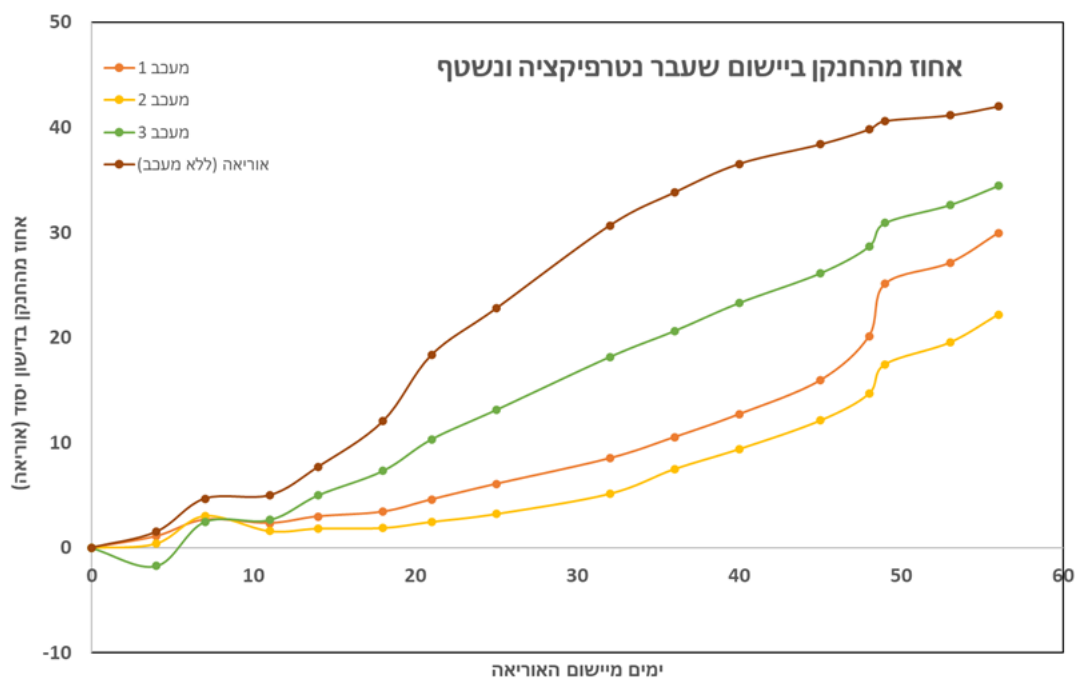
גידול הכותנה בארץ יודע עליות ומורדות במהלך השנים, כאשר השנה, לקראת עונת 2022, צפויה הגדלה משמעותית של שטחי המזרע. היתרון בגידול הכותנה הינו אלטרנטיבה ויצירת דרגות חופש למגדלים לגידולי קיץ אחרים.

משטר הדישון בחנקן הינו מרכיב חשוב בפרוטוקול הגידול - לקבלת צמחים בגובה המתאים לקטיפ ממזון ויצירת פרחים לקבלת יבול מיטבי.

הכותנה צורכת כמויות מים גדולות ובתדירות השקיה מרובה יחסית לגידולי השדה האחרים. מכאן שכל דישון חנקני עם אוראן (כמקובל), דין חלק ממנו להידחק לעומק עם ההשקיות החוזרות ונישנות.

כדי ליעל את הדישון באוראן ולמנוע את דחיקת החנקן לעומק לא אפקטיבי אנו מוסיפים לאוראן מעכב ניטריפיקציה (ממותג "בלו") אשר מפחית מאד את שטיפת החנקן כחנקן (NO_3^-), בכך שהוא משמר את תצורת היום אמון (NH_4^+) אשר נספח לשכבת הקרקע העליונה וזמין לשורשי הכותנה לאורך זמן. השימוש באוראן בלו מאפשר להפחית את מנת החנקן העונתית בכ 15%.

להלן תיאור בדיקה שנערכה במעבדות גילת בשילוב של אוריאה עם מעכבי ניטריפיקציה שונים באוקטובר 2021 -



ניתן לראות מהבדיקה, שלאחר 50 יום מיישום החנקן - ללא מעכב ניטריפיקציה נשטפו למעלה מ 40% מהחנקן שיושם. עם המעכב הטוב ביותר (מעכב 2), נשטפו רק כ 15% מהחנקן שיושם. פער לטובת השימוש במעכב של 25%!





למגדלי כותנה בקו-נוע, שאין להם אופציה להדשיה בטיפטוף בכל מועד שנוח להם, יש יתרון עצום בשימוש באוראן בלו או אוריאה בלו בהצנעה בסיכות במועד המאוחר האפשרי (עקב גובה הצמחים). האוריאה בתמיסת האוראן המוצנע תהפוך תוך 24 שעות לאמון בעומק ההצנעה, כאשר המעכב ימנע את המשך הפירוק המיידני לחנקה, האמון יספח לקרקע כך שבהשקיות הבאות הסעתו לעומק מוגבלת. החנקן שיושם, יהיה זמין לכותנה הרבה יותר זמן בקרקע לפני שיעבור שטיפה לעומק.

האגרונומים בדשן גת לרשותך לבירורים ויעוץ כיצד לעשות שימוש מושכל באוראן בלו ואוריאה בלו.

שחר תבור, אגרונום
054-4361149
shachar@deshengat.co.il

מקורות –

1.

<https://deshengat.co.il/%d7%91%d7%97%d7%99%d7%a0%d7%aa-%d7%99%d7%a2%d7%99%d7%9c%d7%95%d7%aa-%d7%90%d7%95%d7%a8%d7%99%d7%90%d7%94-%d7%9e%d7%95%d7%a6%d7%a7%d7%94-%d7%91%d7%a9%d7%99%d7%9c%d7%95%d7%91-%d7%9e%d7%99%d7%99%d7%a6>

ירון יוטל, אתר דשן-גת

2.

McCarty, G. Modes of action of nitrification inhibitors. *Biol Fertil Soils* **29**, 1–9 (1999).
<https://doi.org/10.1007/s003740050518> Issue Date April 1999

