

נובמבר 2021

סיכום ניסיונות באוריאה בלו - חורף 2020-2021

בשנה שעברה הצגנו מוצר חדש בקנה מידה עולמי, **אוריאה בלו**. אוריאה עם תוסף משמר חנקן. בניסיונות מעבדה שבוצעו בתחנת הניסיונות בגילת ע"י הדר' רן אראל נמצא כי **אוריאה בלו** הרבה יותר יציבה בקרקע לעומת אוריאה רגילה, החנקן פחות שטיף ולכן כנראה זמין לגידול לאורך זמן. במקביל, במהלך החורף האחרון הועמדו מס' ניסיונות שדה באזור הדרום והנגב, בשיתוף עם צוות ההדרכה של וועדת המגדלים. להלן סקירה קצרה של ניסיונות אלו.

בניסוי שנערך בשדות קיבוץ מגן, נבחן יישום בדישון יסוד של אוריאה ואוריאה בלו בכמויות משתנות, 4 ק"ג ו 8 ק"ג חנקן לדונם ביחס לביקורת ללא דישון.

לא היו הבדלים מובהקים בין הטיפולים, בעיקר בגלל רמת משקעים נמוכה (לא הייתה שטיפת חנקות ע"י גשם) אולם בטיפולי האוריאה בלו כמות היבול, בק"ג גרעינים, הייתה הגבוהה ביותר. בנוסף לכך, תוצאות אחוז החלבון היו הגבוהות ביותר בטיפולי **האוריאה בלו**.

בניסוי נוסף שנערך בשדות גד"ש יד מרדכי בשיתוף צוות המעבדה של הדר' רן אראל ומדריך שה"מ, בחנו יישום בדישון יסוד של **אוריאה בלו** ואוריאה רגילה לעומת יישום מפוצל, דישון יסוד מופחת ודישון ראש לאחר הצצה.

וויזואלית, לאחר הצצה ועד לדישון הראש ניתן היה לראות הבדל משמעותי לטובת הדישון **באוריאה בלו**. מבחינה כמותית משקל הצמחים ואחוז חנקן בבדיקות צמחיות היה גבוה יותר בטיפול **האוריאה בלו**. רק לאחר דישון ראש בטיפול הדישון המפוצל חל שיפור גם בטיפול זה.

למרות שבסיכומו של הניסוי תוצאות היבול לא הראו מובהקות לאף אחד מהטיפולים, עדיין נראה כי דישון יסוד **באוריאה בלו** שמר על זמינות חנקן גבוהה בשלב ההתמיינות ובסיכומו של ניסוי היה שני רק לטיפול הדישון המפוצל.

בניסוי נוסף שנערך ע"י אריה בוסק, נראה כי **לאוריאה בלו** יתרון משמעותי על פני דישון יסוד בלבד וכי נראה כי דישון **באוריאה בלו** יכול, בתנאים מסוימים, לחסוך דישון ראש. בסיכומו של ניסוי, נראה כי שילוב של דישון יסוד **באוריאה בלו** בממשק גידול החיטה יכול לשפר את ממשק הדישון לגידול. לסיכום, לדשן **אוריאה בלו** ישנם יתרונות רבים ומובהקים. דשן זה מותאם לתנאי חוסר הוודאות של החורף הישראלי ומאפשר למגדל קבלת החלטות מושכלת, מיטבית ויעילה לאורך העונה.

ערן בן יעקב, אגרונום

eran@deshengat.co.il

054-4361144





מקורות:

1. כנס סיכום גידולי חורף – קיבוץ ארז – עוזי נפתליהו, ליאור גבר, אריה בוסק.

2. אוריאה בלו – אוריאה מוצקה בשילוב מייצב חנקן

<https://deshengat.co.il/%d7%90%d7%95%d7%a8%d7%99%d7%90%d7%94-%d7%91%d7%9c%d7%95-%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%d7%91>

