

בחינת חומרי הזנה חדשים בירקות חציל - בחינת האפשרות לשיפור יבול ואיכות ע"י הזנה עלוותית

אפרים ציפלבניץ, אחיעם מאיר - מו"פ בקעת הירדן
אורי אדלר - מועצת הצמחים

מבוא

גידולי ירקות בחורף סובלים לעיתים מחוסרים שונים למרות דישון קרקע אופטימאלי. בשוק קיים מגוון גדול של תכשירי הזנה המיועדים לריסוס עלוותי המשלבים חומרי יסוד + חומצות אמינו או חומצות הומיות. בתאום עם חברת "אגריטיס" נבחן תכשיר המשווק בספרד בשם "אנגורדה" תכשיר זה מכיל זרחן אשלגן וחומצות אמינו. מטרת הניסוי: טיפול לפי ההנחיות לשם שיפור פוטנציאל היבול.

מהלך המחקר ושיטות עבודה

זן: 206 (פרטנוקרפי - חברת עדן זרעים). שתילה 23/9/14, מבנה - מנהרה עבירה. בשלב ראשון רשת 50 מש, בסוף אוקטובר החלפת רשת לפוליאאתילן. בחודש מרץ הסרת פוליאאתילן והחזרת הרשת. טיפולים:

1. מסחרי - הזנה קרקעית כמקובל, בהתאם לתוצאות של בדיקות קרקע.
2. בחינת "אנגורדה" - הזנה קרקעית כמו בטיפול המסחרי + ריסוס באנגורדה פעם בשבועיים. בוצע ריסוס ב-0.3% אנגורדה החל מ-4/11/14 עד 18/2/15, סה"כ 15 ריסוסים כל 8 ימים. כמו כן בוצעו שני ריסוסים נוספים ב-0.5% ב-23/3/15 ו-7/4/15. הדלייה הולנדית, השקיה זהה בשני הטיפולים.

תוצאות

קטיף החלקה החל ב-1/11/14. במהלך העונה בוצעו 21 קטיפים. בכל קטיף נספרו מספר הפירות הראויים לשיווק ליצוא ומשקלם, מספר פירות מתאימים לשיווק לשוק + בררה ומשקלם. בטבלה 1 מוצגים נתוני סה"כ היבול שנקטף במהלך העונה.

טבלה 1: השפעת הטיפולים על נתוני סה"כ יבול

מסקל פרי ממוצע ג'	סה"כ יבול ק"ג/מ"ר	יבול ליצוא ק"ג/מ"ר	מספר פירות למ"ר	משקל פרי ממוצע ג'
399	17.8	13.77	44.8	399
391	17.6	13.82	45	391

לא נמצאה תרומה של הטיפול בתכשיר. יש אפשרות כי על רקע עקות שונות, עקת מים או חוסר יכול לקליטת דשן עקב טמפרטורות נמוכות, תתבטא תרומה של טיפול זה.