

בחינת השפעת מרחקי טפטפות על פני הערוגה על יבול פלפל בתנאי הערבה

רבקה אופנבך, שבתאי כהן, אבי אושרוביץ, דורית חשמונאי, יורם צביאלי, ישראל צברי,
סבטלנה גוגיו, יובל ברזילי, רמי גולן - מו"פ ערבה תיכונה וצפונית-תמר

כתובת המחברת: Rivka@arava.co.il

בגידול פלפל בערבה עולה סוגיית מרווחי טפטפות על פני הערוגה. ישנן שתי אסכולות בנושא המרחקים בין טפטפות בערוגה, האחת דוגלת במיקום טפטפת כל 20 ס"מ והאחרת המסורתית במיקום טפטפת כל 40 ס"מ. היתרון בגידול במערכת מרובת טפטפות הוא בפיזור המים על שטח גדול יותר ולעומת זאת לצמצום מספר הטפטפות יתרון ביעילות הדחת המלחים מבית השורשים כתוצאה ממתן כמות מים גדולה יותר לטפטפת בודדת. סוגיה זו נבחנה בעונת 2012/13 בתחנת יאיר. פלפל מהזן סובק נשתל (13/8/12) בבית רשת 25 מש בקרקע ציפוי חול (88% חול), בצמד שורות במרווח של 40 ס"מ בין השתילים בשורה. שיטת הגידול, טיפולי ההשקיה, דישון והגנת הצומח היו בהתאם להמלצות שה"מ לאזור הערבה. לשני הטיפולים ניתנו כמויות מים זהות. הקטיף החל ב- 18/11/12 והסתיים ב- 7/4/12. סה"כ נערכו 11 קטיפים. הפרי מוין במרכז האיכות בתחנת יאיר לפי המדדים לאיכות יצוא.

בגידול במרווח טפטפות של 20 ס"מ התקבל יבול כללי של 10.9 ק"ג/מ"ר, יבול הגבוה באופן מובהק מהיבול שהתקבל בגידול במרווח טפטפות של 40 ס"מ (9.5 ק"ג/מ"ר). ביבול ליצוא התקבל יבול גבוה מובהק (10.2 ק"ג/מ"ר) בטפטוף כל 20 ס"מ בהשוואה לטפטוף כל 40 ס"מ (8.9 ק"ג/מ"ר). משקל הפרי הבודד ליצוא אף הוא היה שונה באופן מובהק סטטיסטית, בגידול במרווח טפטוף כל 20 ס"מ (191 גרם) בהשוואה למשקל פרי קטן יותר (179 גרם) במרווח של כל 40 ס"מ.

לסיכום, בתנאי הניסוי נמצא יתרון מובהק לשימוש בטפטוף במרווח 20 ס"מ.