

# השפעת סוג המצע העליון בנש"מ דו שכבתי על יבול הפירות

בפלפל 2009/10

אביתר איתאל - שה"מ, משרד החקלאות  
רבקה אופנבך - מו"פ ערבה תיכונה וצפונית  
נפתלי וירוביצ'יק - מושב פארן

## תקציר

במהלך שלושת העונות האחרונות 2006-2009, נבחנה תגובת צמחי פלפל בבית רשת בפארן לשלושה סוגי מצעים שיושמו בשליש העליון מהנפח הכולל בנש"מ דו שכבתי של חול ומצע עליון. כאשר החלק היחסי של המצע העליון הינו 33% מנפח המצע הכולל. ב 10/8/2009 נשתלו צמחי פלפל מהזן 7158 (זרעים גדרה) בשלושה טיפולי מצעים: אפר פחם, פרלייט 206, וטוף 8-0. יבול הפירות שהתקבל בשנה זו נמצא דומה בשלושת המצעים.

## מבוא

עלויות המצעים הינם מרכיב עיקרי בתשתית הגידול ועל כן יש חשיבות לברר האם ישנם יתרונות למצע כלשהוא. מטרת התצפית הייתה לצבור מידע לגבי חשיבות סוג המצע העליון בתשתית נש"מ דו שכבתי. מהתוצאות שהתקבלו עד כה לא נמצאה עליונות למצע כל שהוא.

## שיטות

צמחי פלפל מהזן 7158 נשתלו בבית רשת 25 מש, במושב פארן ב- 10/08/09. הצמחים גודלו במפסקי ערוגה של 1.45 מטר והודלו בשיטה הספרדית. נבחנו שלושה מצעים: אפר פחם, פרלייט 206, וטוף 8-0, שיושמו כמצע עליון בתשתית נש"מ: תעלה בעומק של 35 ס"מ שבבסיסה מונחת שכבת חצץ בעובי של 5 ס"מ שעלייה נפרסה יריעת פלריג ובתוכה שכבת חול בעובי של 20 ס"מ ומעליה שכבת מצע עליון בעובי של 10 ס"מ.

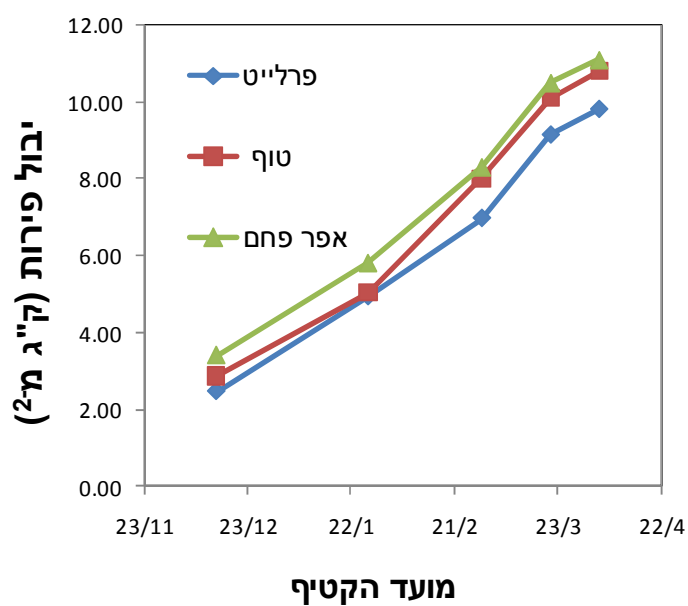
הקטיף החל ב- 22/12/09 והסתיים 110 ימים לאחר מכן ב- 4/4/10. סה"כ נערכו 5 קטיפים.

טבלה 1. תאריכי שתילה, אסיף, וסיום הגידול

שתילה	תחילת קטיף	סיום קטיף	ימים משתילה לתחילת קטיף	סה"כ ימי ימי אסיף
10/08/2009	14/12/09	04/4/10	129	239
				110

## תוצאות

בסיכום הקטיפים בחלקות התצפית נמצא כי יבול הפירות (איור 1) אינו שונה מבין שלושת המצעים.



איור 1. הצטברות יבול הפירות בשלושת הטיפולים

## סיכום

המצע העליון בתשתית הנשיימ מיועד להקטנת ההתאדות מפני המצע ולהפחתת המלחת השכבה העליונה, מנגד מצע מאוורר אינו נשטף באופן יעיל ובכך מתקיימים כיסי מלח שגורמים להמלחת הצמח. שלושת המצעים שנבדקו נמצאו דומים באשר לתגובת צמחי הפלפל.

## הבעת תודה

תודתנו נתונה ל- Laotor Chatchai משתלם תאילנדי במסגרת AICAT שביצע את הקטיפים והשקילות.

## Effect of the upper layer substrate on pepper fruit yield

Ityel, E., Offenbach R. and Virobizki N.

Keywords: Keywords; irrigation, pepper, root-zone.