

## חיטויי קרקע והצנעת שאריות גידול בפלפל בערבה:

### עיקרי ממצאים משש עונות ניסוי

מאת: שמעון פיבוניה – מו"פ ערבה תיכונה וצפונית

#### הצנעת שאריות גידול בסוף עונה

הצנעת שאריות גידול קודם תתאים לחלקות פלפל בהן לא נצפתה במהלך העונה בעיה מיוחדת של מחלות ואו מזיקים.

- היבול של טיפול הצנעת שאריות הגידול הקודם לאחר קטילה במתאם סודיום (אדיגן ודומיו) היה דומה ליבול של טיפול פינוי הצמחים.
- בעונות בהן לא הוספנו קומפוסט – טיפול הצנעת שאריות הגידול ללא קטילה מקדימה במתאם סודיום תרם לקבלת יבול גבוה בהשוואה לטיפולים האחרים. לכן בעונה בה לא מוסיפים קומפוסט, זו הדרך המועדפת להצנעה.
- בעונות בהן הוספנו קומפוסט - הצנעת שאריות הגידול ללא קטילה במתאם סודיום גרמה לפגיעה ביבול. לכן כאשר מתכוונים לתת קומפוסט רצוי לפנות את הצמחים ואו בעדיפות שנייה לקטול את הצמחים במתאם סודיום לפני ההצנעה. האינטרקציה השלילית בין הצנעת שאריות הגידול והוספת קומפוסט לא נצפתה בזן קנון (7158).

בכל מקרה, עדיין אין מספיק מידע לגבי ההשלכות של הצנעת שאריות הגידול בקנה מידה רחב. לכן כאשר מצניעים שאריות גידול קודם צריכים להיות ערניים להתפתחות תופעות חריגות ולדווח במידה והתפתחו תופעות לא רצויות.

#### חיטוי קרקע

בחלקה ללא בעיה ספציפית של מחלות קרקע נמצא:

- שחייבים לבצע חיטוי קרקע כלשהו בכל עונה – ללא חיטוי יש פגיעה ביבול.
- חיטוי סולרי ואו שילוב סולרי + מתאם סודיום תרם לקבלת יבול גבוה.
- חיטוי עם מתאם סודיום ללא חיפוי הקרקע תרם לקבלת יבול גבוה. אולם צריך לקחת בחשבון שחיטוי זה פחות יעיל להדברת מחלות קרקע מהחיטויים הנ"ל, לכן לשם ביטחון רצוי לא להשתמש בשיטה זו יותר משתי עונות רצופות גם אם לא נמצאה בעיה ספציפית בשדה.
- חיטוי במתאם סודיום בלבד ללא חיפוי הקרקע צפוי להיות יעיל יותר כאשר יינתן בהמטרה בהשוואה למתן בטפטוף.

יש לזכור שבמידה ויש בשדה בעיה ספציפית של מחלות ואו מזיקי קרקע, למשל נמטודות, החיטויים הנ"ל לא יתנו מענה מספק ויש לבצע את החיטוי הדרוש להדברה יעילה.

תוצאות הניסויים יפורטו בחוברת דוחות ניסויים של מו"פ ערבה עונת 2014/15 שתפורסם בהמשך.