

חיטוי קרקע והצנעת שאריות גידול בפלפל בערבה:

עיקרי הממצאים משש עונות ניסוי

מאת שמעון פיבוניה, מו"פ ערבה תיכונה וצפונית תמר

הצנעת שאריות גידול בסוף עונה

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

- היבול של טיפול הצנעת שאריות הגידול הקודם לאחר קטילה במתאם סודיום (אדיגן ודומיו) היה דומה ליבול של טיפול פינוי הצמחים.
- בעונתו 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 מתכוננים לתת קומפוסט רצוי לפנות את הצמחים או בעדיפות שנייה לקטול את הצמחים במתאם סודיום לפני ההצנעה. האינטראקציה השלילית בין הצנעת שעריות 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 שעריות גידול קודם צריכים להיות ערניים להתפתחות תופעות חריגות ולדווח במידה והתפתחו תופעות לא רצויות.

חיטוי קרקע

בחלקה ללא בעיה ספציפית של מחלות קרקע נמצא ש:

- חייבים לבצע חיטוי קרקע כלשהו בכל עונה. ללא חיטוי יש פגיעה בגידול.
- חיטוי סולרי ואו שילוב סולרי + מתאם סודיום תרם לקבלת יבול גבוה.
- חיטוי במתאם סודיום ללא חיפוי הקרקע תרם לקבלת יבול גבוה, אולם, יש לקחת בחשבון שחיטוי זה פחות יעיל להדברת מחלות קרקע מהחיטויים הנ"ל, לכן, לשם ביטחון רוצי לא להשתמש בשיטה זו יותר משתי עונות רצופות, גם אם לא נמצאה בעיה ספציפית בשדה.
- חיטוי בתאם סודיום בלבד צפוי להיות יעיל יותר כאשר יינתן בהמטרה בהשוואה למתן בטפטוף. יש לזכור שבמידה ויש בשדה בעיה ספציפית שח מחלות ואו מזיקי קרקע, לדוגמה נמטודות, החיטויים הנ"ל לא יתנו מענה מספק ויש לבצע את החיטוי הדרוש להדברה יעילה. תוצאות הניסויים פורטו בדו"חות מו"פ ערבה עונת 2014/15.