

תצפית בהפחתת טמפרטורות הקרקע לאחר קטילת הנוף בתפוחי – אדמה. מוקד מחקרים 2003

ש. גרף – שה"מ, נ. רגולסקי, ד. כהן – מו"פ צפון.

מבוא - קטילת נוף תפוחי האדמה הנעשית כ-שלושה שבועות לפני האסיף, ליצירת קליפה יציבה בתפוחים, מותירה את הגדודיות חשופות ללא ההצללה של הנוף. פעולה זאת הנעשית בעמק החולה במרבית המקרים בחודש יוני והשילוב של אדמת הכבול השחורה וקולטת החום עם ההתחממות של הקיץ גורמת לכך שתפוחי האדמה נמצאים בתקופה זאת של יצירת קליפה בתנאים של טמפרטורות גבוהות שפוגעות באיכות.

מטרת הניסוי – הפחתת טמפרטורות הקרקע על – ידי שילוב של הרטבת הקרקע וסיודה.

פרטים אגרוטכניים - נוף תפוחי האדמה זן דזירה נקטל על – ידי ריסוס ב – דו-קטלון ב – 19/6. נבדקו ארבע טיפולים :

א. הרטבה ב 15 קוב/דונם בהמטרה.

ב. הרטבה וסיווד לפי 4 ליטר לדונם "ילבין" תוצרת תפזול.

ג. סיווד ב – 4 ליטר לדונם.

ד. ביקורת

במהלך התצפית נאספו נתונים על טמפרטורת הקרקע בעומקים 15 ס"מ ו 30 ס"מ באמצעות רגשים שחוברו לאוגרי נתונים.

ב – 6/7 נאספו מדגמים מהחלקות המטופלות מוינו נספרו ונשקלו.

תוצאות

טמפרטורות הקרקע היבשה בעומק 15 ס"מ מגיעה באמצע היום ל 32°C ואילו בעומק 30 ס"מ הטמפרטורה מגיעה עד ל 29°C בהרטבת הקרקע מורידים את הטמפרטורה ב 5°C – 4.

בריסוס הילבין מפחיתים את הטמפרטורה ב 1°C נוספים.

בלילה הטמפרטורה יורדת בעומק 15 ס"מ ל- 25°C ובעומק 30 ס"מ

ל 24°C כאשר בחלקות המורטבות הטמפרטורה יורדת בערך בעוד 2°C .

יבול תפוחי האדמה לפי ק"ג/מ"ר.

מספר המלבלבים	בובות		קטנים		בינוניים		גדולים		הטיפול
	משקל	מספר	משקל	מספר	משקל	מספר	משקל	מספר	
5	0.6	2	0	0	0.7	7	4.6	24	מורטב
3	0	0	0.4	5	0.6	6	4.8	23	מסויד
5	0	0	0.4	6	0.7	7	5.1	26	מורטב ומסויד
13	1.1	2	0	0	0.9	10	4.2	20	בקורת

מחלקת הביקורת נאסף פחות יבול משווק ויותר תפוחי אדמה שגידלו "בובות" ומלבלבים שאלו תוצאה של התחממות.

מהחלקות שסוידו נאספו פחות תפוחי אדמה עם בובות. נראה שבחלקות המסוידות יש תפוחי – אדמה קטנים ואילו בחלקות שלא סוידו יש בובות.