

ניסוי בחיטוי קרקע בתכשיר טלופיק כתחליף למתיל ברומיד בתפוחי - אדמה
יראון 2000

ש. גרף - שה"מ, י. כחלון - תרסיס, א. שולמן, ה. פיטרסה - יראון

פרטים אגרוטכניים: הניסוי נערך בקרקע החשודה בנגיעות בנמטודות עפצים ובוצע ב - 12/12 על - ידי טרקטור הרתום למכונת הזרקה ולכלי לפריסת פלסטיק. חלק מהטיפולים כוסו בפלסטיק במהלך ישום התכשירים, שיטת הניסוי היתה בלוקים באקראי ב - 6 חזרות. ישום מתיל ברומיד נעשה בחלקה צמודה לצורך השואה ותוצאותיה לא נותחו סטטיסטית במסגרת הניסוי. לאחר ביצוע החיטוי נלקחו דוגמאות קרקע מכל חלקה לתחנת הניסויים בנווה יער. ובעצמים עם דוגמאות אלו נשתלו עגבניות זן "בריגיד" הרגישות לנמטודות, לחיזוי יעילות ההדברה.

תפוחי - אדמה זן דזירה נזרעו ב - 24/1 והושקו במהלך הגידול בקונוע חזיתי. במהלך הגידול נערך מעקב חזותי אחרי התפתחות תפוחי האדמה ונלקחו מדגמים למציאת הנמטודות ולהערכת יבול ב - 11/5 וב - 26/6 .

תוצאות טבלה מצורפת

על שורשי העגבניות לא נמצאו נמטודות בביקורות ובטיפולים השונים. במהלך הגידול נראה עיכוב בצימוח בחלקות שטופלו במתיל ברומיד. שנעשה בסמוך לניסוי. יבול החלקות היה דומה סטטיסטית בכל הנתונים שנבדקו. היבול בחלקות שחוטו במתיל ברומיד היה נמוך יחסית לחלקות הטיפול, אבל לא משמעותי.

ניסוי בחיטוי קרקע בתכשיר טלופיק כתחליף למתיל ברומיד בתפוחי אדמה - יראון 2000

נתוני היבול ק"ג למ"ר (3)				ציונים להתפתחות ב 24/4 (2)	התכשיר ומינונו (1) ק"ג/ליטר/דונם
תפוחי אדמה מעל ל - 35 מ"מ		תפוחי אדמה מתחת 35 מ"מ			
משקל	מספר	משקל	מספר		
4.5	21.4	0.4	8.5	4.4	טלופיק 40 + פלסטיק
4.7	19.0	0.3	7.5	4.6	טלופיק 57 + פלסטיק
4.8	21.4	0.5	9.0	4.8	טלופיק 35 - פלסטיק
5.4	23.5	0.4	7.4	4.7	טלופיק 57 - פלסטיק
4.4	20.5	0.3	6.3	4.2	ביקורת
4.3	21.0	0.4	7.4	3.1	מתיל ברומיד*

(1) יישום התכשירים נעשה ב - 12/12 באמצעות טרקטור הרתום למכונת הזרקה מתאימה + עם פלסטיק לאחר הזרקת התכשירים, - פלסטיק ללא כיסוי לאחר ההזרקה.

(2) מדגם בן 4 מ"ר נאסף ב - 26/6 . אין הבדל סטטיסטי בנתוני היבול במובהקות 0.05 . הטיפול במתיל ברומיד לא נכלל בתכנית הניסוי ונעשה צמוד לניסוי.