

# ניסוי בהדברת עלקת וענבי-שועל בעגבניות לתעשייה 2002 ש. גרף- שה"מ, א.לוצ'ינסקי- מבוא חמה

פרטים אגרוטכניים:

הניסוי בוצע בחלקה בה גדלו עגבניות בשנה קודמת. יישום התכשיר אדיגן היה ב- 19.3 באמצעות מדשנת מצויידת בשבע סיכות שמחולקות שווה לרוחב הערוגה ומצניעות את התכשיר לעומק של כ- 15 ס"מ. שתילת עגבניות זן 4303 היה ב- 27.5. ריסוס מוניטור היה ב- 12.6 מלווה בהשקיית המטרה בת 35 קוב לדונם. תוכנית הניסוי הייתה חלקות מפוצלות בשש חזרות כאשר הטיפול הראשי היה אדיגן במינון 50 ו- 100 ליטר לדונם וטיפול המשנה היו מוניטור במינונים 5 ו- 7.5 גרם לדונם.

## תוצאות:

ב- 1.7 נערכה תצפית על השיבוש בענבי שועל.  $0 =$  אין ענבי שועל

$5 =$  שיבוש רב

ליטרגרם לדונם	מוניטור	מוניטור	ללא טיפול
אדיגן 50	0	5	2.2
אדיגן 100	0	0.3	1.1
ללא טיפול	0	0	2.8

ב- 1.7 נערכה תצפית על התפתחות העגבניות.  $0 =$  עגבניות מתות  $5 =$  עגבניות יפות.

	מוניטור	מוניטור	ליטרגרם
0	7.5	5	דונם
4.1	2.5	2.7	אדיגן 50
3.7	2.6	2.8	אדיגן 100
4.7	3.7	3.3	0

השיבוש בעלקת מצרית החל מתחילת יולי. הציונים:  $0 = \text{אין עלקת}$

$5 = \text{שיבוש רב}$

אדיגן ליטר לדונם	מוניטור ג"ר לדונם	30.7	4.8
50	5	0	0.7
50	7.5	0	0.3
50	0	0.6	1
100	5	0	0.7
100	7.5	0	0.7
100	0	0.2	1.2
0	5	0	0.7
0	7.5	0.3	0.8
0	0	1.9	2.2

התפתחות עגבניות ב- 30.7 הייתה :

0	מוניטור	מוניטור	ליטרֶגֶר לדונם
	7.5	5	
4.5	4	3.7	אדיגן 50
4.2	4.1	3.9	אדיגן 100
4.3	4.9	4.2	0

## לסיכום:

התכשיר אדיגן המוזרק בסיכות מפחית את השיבוש בענבי שועל ועלקת.

התכשיר מוניטור מדביר את ענבי השועל ביעילות רבה כאשר הוא מרוסס

ומופעל בהמטרה. התכשיר מפחית את השיבוש בעלקת.

צמחי העגבניות נפגעו בניסוי זה משני התכשירים והפגיעה בצמחים הייתה

חמור יותר כאשר הטיפולים היו באותה חלקה.