

תצפית בהדברת עלקת בעגבניות לתעשייה. מבוא חמה 2005

ש. גרף-שה"מ, א. לוצ'ינסקי- מבוא חמה, י. כחלון-סוילטק

פרטים אגרוטכניים – התצפית היתה בחלקה בת 40 דונם המשובשת קשה בעלקת מצרית.

ב-20/4 יושמו התכשירים הבאים באמצעות מכונת הזרקה בפיתוחו של רוני סביר הרתומה לטרקטור. עקרון הפעולה של המכונה הוא ריסוס התכשירים בדיזות TK הנמצאות על כפות אווז החודרות לקרקע בעומק של כ – 15 ס"מ ומעגילה המעגלת את הקרקע מיד אחרי היישום. התכשירים שיושמו בשיטה זאת היו:

- א. אדוכם (מתאם סודיום 510 גרם/ליטר) 40 ליטר לדונם.
- ב. אדוכם 80 ליטר לדונם.
- ג. טלון (94% דיכלורופרופן) 20 ליטר לדונם.
- ד. אדוכם 40 + טלון 20 ליטרים לדונם.
- ה. פורמלין (פורמאלדהיד 365 גרם בליטר) 250 ליטר לדונם.
- ו. אדוכם 40 + פורמלין 250 ליטרים לדונם.
- ז. טיפול נוסף היתה "מכונת האש" של "מרגליות חן" – קלטיב המזרימה אויר חם בטמפרטורה של 700°C ומתחחת אותו לעומק כ – 25 – 20 ס"מ באדמות מבוא חמה.
- ח. אדוכם במינון 40 ליטר לדונם שיושם דרך ממטרות במהלך כל ההשקיה.
- ט. אדוכם במינון 80 ליטר לדונם שיושם במהלך כל ההשקיה.
- י. שתילת עגבניות זן 303 היתה ידנית ב – 29/5 שורה אחת לערוגה.
- יא. טיפול נוסף היה חלקה שטופלה במוניטור 5 גרם לדונם ב – 13/6 והפעלת המטרה. וב – 2/7 המטרה נוספת.
- יב. מוניטור 5 גרם לדונם ב – 13/6 והפעלת המטרה ומוניטור 5 גרם לדונם ב – 2/7 עם הפעלת המטרה.
- יג. המטרות ההפעלה היו בכמות של 30 קוב לדונם.
- יד. בגלל התפרצות העלקת טופלו החלקות שחוטו במכונות במוניטור במינון 5 גרם/דונם ב – 13/6 בהפעלת המטרה. לאחר מכן רוססו החלקות בקדרה במינון 2 סמ"ק לדונם ב – 24/7. שאר החלקה טופלה בקדרה ב- 28/7.

תוצאות

ב 17/7 נערכה תצפית על התפתחות העגבניות והשיבוש בעלקת

שמוש בעלקת =0 אין עלקת, =100 שיבוש רב	התפתחות העגבניות =0 מתות, 100 = מפותחות יפה	
20	70	טלון 20
90	20	ביקורת
80	60	אדוכם 40
80	40	ביקורת
20	80	אדוכם 80
80	20	ביקורת
30	70	אדוכם + טלון
80	30	ביקורת
70	80	פורמלין 250
60	80	ביקורת
30	80	אדוכם+פורמלין
10	80	ביקורת
30	75	טיפול באש קלטיב
10	65	ביקורת
10	90	מוניטור 5 גרם X 1
0	90	מוניטור 5 גרם X 2
20	90	ביקורת
0	80	אדוכם 40 בהמטרה
40	70	ביקורת
0	90	אדוכם 80 בהמטרה
70	80	ביקורת

בתצפית זאת אנו רואים הדברה סבירה של העלקת בכל הטיפולים חוץ מהחלקות שטופלו במכונה בפורמלין 250 ליטר לדונם ואדוכם במינון 40 ליטר/דונם.

אולם שבועיים מאוחר יותר אולחו כל החלקות ברמה גבוהה של העלקת וכל החלקות טופלו בקדרה פעמיים.