

## ניסוי בהדברת עלקת בעגבניות לתעשייה – מבוא חמה 2005

ש. גרף-שה"מ, א. לוצ'ינסקי מבוא חמה

**מבוא** – ריסוס בקדרה גורם לנשירת פרחים. ריסוס בחנטאון מעודד חנטה של פירות עגבניה בתנאי טמפרטורה קיצוניים. בניסוי זה בקשנו לבדוק באם ריסוס מוקדם בחנטאון עשוי לבטל את ההשפעה השלילית של התכשיר קדרה שמתבטא בנשירת הפרחים.

**פרטים אגרוטכניים** – הניסוי בוצע באותה תכנית על חלקת העגבניות זן 303 שנשתלה ב – 29/5 וטופלה במוניטור 5 גרם לדונם ב- 13/6 עם הפעלת המטרה והמטרה נוספת ב 3/7 ובחלקה שטופלה במוניטור 5 גרם לדונם פעמיים ב – 13/6 וב 2/7 עם הפעלה בהמטרה בת 30 קוב לדונם למחרת הריסוס.

### **הניסויים כללו את הטיפולים הבאים:**

- א. חנטאון 0.1% (א).
- ב. חנטאון 0.1% (א) קדרה 1.5 גר/דונם (ב)
- ג. קדרה 1.5 גר/דונם (ב)
- ד. חנטאון 0.1% (א) קדרה 3 גר/דונם (ב)
- ה. קדרה 3 ג"ר/דונם. (ב)
- ו. ביקורת ללא ריסוס.

החנטאון רוסס במועד (א) 15/7 45 ימים לאחר השתילה. ריסוס קדרה בוצע במועד (ב) 17/7 47 ימים לאחר שתילה.  
הריסוס בוצע בעזרת מרסס גב מוטורי מצויד במוט ברוחב 1.5 מטר בנפח תרסיס של 20 ליטר לדונם.  
לפני הריסוס סומנו 10 תפרחות בכל חלקה למעקב אחרי השפעת התכשירים על חיוניותן.

**תוצאות:** שבוע לאחר הריסוס נצפתה הצהבה של קודקודי העגבניות ונשירת התפרחות בביקורות ובחלקות המטופלות בקדרה.  
ב 12/8 נעשתה הערכה על השיבוש בעלקת מ 0 = אין עלקת ועד 100 = שיבוש רב. בחלקות שטופלו על רקע של ישום בודד של מוניטור 5 גר/דונם היה בביקורות שיבוש עלקת ברמה של 85% ובחלקות שרוססו בחנטאון היה אילוח של 78%. בחלקות שטופלו בקדרה לא היתה עלקת.  
בחלקות שטופלו על רקע של 2 ישומים של מוניטור 5 גרם לדונם היה השיבוש בביקורות ובחלקות שרוססו בחנטאון דומה 60%.  
בשני המקרים התפרחות שסומנו נשרו.

**סיכום** – הטיפול בקדרה הדביר את העלקת אולם פגע קשה בחנטת התפרחות המרוססות, ריסוס בחנטאון יומיים, לפני הריסוס בקדרה לא מנע את נשירת התפרחות.  
בחלקות שטופלו פעמיים במוניטור היה קצת פחות עלקת בהשוואה לחלקות שטופלו פעם אחת והושקו בפעם השניה ללא ריסוס.