

בדיקת התכשיר הרוסט – וואנט
לריכוז הבשלת עגבניות לתעשייה – גונן 2005

ר. פוייר, ר. הרמן, ע. רוזנברג – חוות גד"ש, ע. ספיר – דשנים וחומרים כימיים.

פרטים אגרוטכניים – הניסוי בוצע בחלקת עגבניות לתעשייה זן 8892 בעזרת מרסס גב מוטורי מצויד במוט. שיטת הניסוי היתה בלוקים באקראי ב – 4 חזרות כל חזרה השתרעה על שטח של 15 מ"ר. הריסוסים שהיו בנפח תרסיס של 30 ליטר לדונם ובריכוז אחיד של 5% הרוסט – וואנט בוצעו לפי התכנית הבאה :

טיפול	מועד ריסוס	אחוז הבשלה	מועד ריסוס	אחוז הבשלה	מועד ריסוס	אחוז הבשלה
א	--	--	--	--	--	--
ב	28/7	20%				
ג	28/7	20 %	4/8	40%		
ד			4/8	40%		
ה			4/8	40 %	10/8	60%
ו					10/8	60%

החלקה טופלה במהלך הגידול כמקובל בשטחי העגבניות לתעשייה בעמק החולה. קטיפ ידני של העגבניות נעשה ב – 25/8 . העגבניות מוינו לפי עגבניות אדומות ראויות לשיווק, עגבניות ירוקות ועגבניות רקובות ונשקלו.

תוצאות

לאחר הריסוסים נצפתה הצהבה קלה בעלות העגבניות המרוססות. לא נמצא הבדל סטטיסטי ביבולי החלקות במועדי הטיפול השונים ובהשוואה לביקורת הלא מרוססת.

טבלה – יבול העגבניות בניסוי בדיקת יעילות ההרוסט – וואנט

יבול העגבניות (2) ק"ג/מ"ר			הטיפול ומועדו (1)
רקוב	ירוק	אדום+ורוד	
0.8	0.4	10.6	ביקורת ללא ריסוס
0.6	0.4	10.4	5% (א)
0.9	0.3	10.8	5% (א) (ב)
0.9	0.4	10.2	5% (ב)
0.8	0.3	10.1	5% (ב) (ג)
0.9	0.4	10.2	5% (ג)

(1) מועד (א) 28/7 - 20% עגבניות אדומות
מועד (ב) 4/8 - 40% עגבניות אדומות
מועד (ג) 10/8 - 60% עגבניות אדומות

(2) אין הבדל סטטיסטי בין יבולי החלקות במובהקות 0.05 .