

## ניסוי - עיכוב צימוח של עגבניות לתעשייה זן נמה - ג'יאנט על - ידי התכשיר מג'יק. חוות גד"ש 2001

ש. גרף - שה"מ, ר. פוייר, ע. רוזנברג, ר. הרמן - חוות גד"ש, ב. זמר - אגן.

**פרטים אגרוטכניים -** עגבניות לתעשייה זן נמה - ג'יאנט נשתלו ב - 4/5 בשתילה ידנית והוקלטו בטפטוף והמטרה.

התכשיר מג'יק (אוניקונזול 50 גר/ליטר) הוזרק דרך מערכת הטפטוף החל מ - 12/6.

טיפול 1 - 5 סמ"ק כל שבוע במשך 5 שבועות סה"כ 25 סמ"ק לדונם.

טיפול 2 - 10 סמ"ק כל שבוע במשך 5 שבועות סה"כ 50 סמ"ק לדונם.

טיפול 3 - ביקורת לא מטופלת.

הניסוי תוכנן בבלוקים באקראי ב - 5 חזרות. כל חזרה היתה על 3 ערוגות באורך 10 מטר כל ערוגה. במהלך הניסוי הושקה כל טיפול בנפרד ונערך מעקב אחרי טנסיומטרים בעומקים 30 ס"מ ו 60 ס"מ. 3 תחנות לכל טיפול.

סה"כ מים שהושקו בחלקות בטפטוף :

בקורת - 372 קוב/דונם.

מג'יק 25 סמ"ק לדונם - 313 קוב/דונם.

מג'יק 50 סמ"ק לדונם - 312 קוב לדונם.

הניסוי נקטף לפי חלקות ב - 22/8. מדגם של 20 עגבניות מכל חלקה נקטף ונשלח למעבדה של תהילה בפקולטה לחקלאות למדידת בריקס ו - pH ולהערכת צבע וחלילות.

### תוצאות - טבלאות מצורפות

מנתוני הטנסיומטרים ניתן ללמוד שמתחילת המעקב בטנסיומטרים, בחלקות המטופלות במג'יק במינון הגבוה היו מתחי המים נמוכים בהשוואה לקריאות הטנסיומטרים בביקורת ובטיפול הנמוך.

מה - 26/6 בכל הטיפולים מתחי המים נמוכים חוץ מהשבוע שהתחיל ב - 8/7. סה"כ חלקות הביקורת הושקו ב כ 60 - קוב/דונם יותר מאשר החלקות המטופלות.

העיכוב בצימוח היה די דומה בחלקות במרוסנות בהשוואה לביקורת : ולמרות הנוף המצומצם לא היה הבדל סטטיסטי ביבולי החלקות בין הטיפולים לביקורת.

כמוכן לא היה הבדל סטטיסטי במדדי האיכות שנבדקו במעבדה כמו בריקס, PH, חלילות וצבע למרות שהמגמה היתה של שיפור באיכות בחלקות המטופלות.

טבלה - עיכוב צימוח של עגבניות לתעשייה זן "נמה - ג'יאנט" על - ידי התכשיר מג'יק. חוות גד"ש 2001

נתוני איכות (4)				יבול העגבניות ק"ג/מ"ר (3)				ציון להתפתחות (2) צמחי העגבניות ב - 1/8		מינון התכשיר (1) סמק/דונם
כתפיים	עורקים	צבע	חלילות	PH	בריקס	רקוב	ירוק	אדום ± ורוד		
2.4	2.6	3.0	3.4	4.6	4.4	0.3	1.2	9.3	6.2	25
4.0	4.2	3.8	4.2	4.6	4.4	0.2	1.1	9.3	5.2	50
2.8	1.8	2.6	2.6	4.6	4.8	0.3	0.9	9.4	9.0	0

(1) יישום התכשיר דרך מערכת הטפטוף במשך חמישה שבועות - מועד השתילה 4/5, מועד תחילת ההזרקה 12/6. המינון בטבלה הוא סה"כ התכשיר שהוזרק.

(2) ציונים להתפתחות העגבניות מ - 0 = עגבניות מתות ועד 10 = עגבניות מפותחות.

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

(4) אין הבדל סטטיסטי בין נתוני האיכות של העגבניות במובהקות 0.05.

בריקס ו PH - נתונים מדידים. שאר הנתונים = 1.0 = רע 5.0 = טוב מאוד.

