

השפעת דילול כימי (דילאמיד) באגס מזן קוסציה במושב כרם בן זמרה 2000

שמיאן שלמה - שה"מ גליל גולן
משה אהרון - מו"פ צפון
מילס יוסף - מושב כרם בן זמרה

בשנים האחרונות ריווחיות של ענף האגס הולכת ונשחקת כיוון שהיא תלויה לא רק בכמות היבול הכללי לדונם אלה גם בגודל הפרי ואיכותו. כדי לפדות מחיר כלכלי סביר חובה עלינו לייצר פירות שיהיו בעלי קוטר 55 מ"מ ומעלה על מנת שנוכל להתחרות עם פרי מיובא.

מטרת הצפית בדילול כימי באגס:

בחינת ההשפעה של החומר דילאמיד על שיפור גודל הפרי באגס מזן קוסציה.

שיטות וחומרים

המטע נמצא ברום 750 מטר.

הכנה: חבוש

זן העקרי: קוסציה

מס' עצים בודדים - ספדונה

מירווחי נטיעה: 4 x 2

השקיה: טפטוף. כל מטר שלוחה אחת לשורת העצים טפטפת 4 ליטר לשעה.

שנת הנטיעה:

התכשיר: דילאמיד. תכשיר המכיל 10% של החומר בעל אמיד-תין (NAAm) הגורם דילול

פרי וע"כ השפעתו על הגדלת הפירות הנותרים הינה עקיפה (ולא ישירה כמו

התכשירים הקודמים).

הדילאמיד רוסס במינון 18 ח"מ + משטח טריטון x 100 - רכוז 0.025% בנפח תרסיס 180 ליטר

לדונם מגובה 1.5 מטר מהקרקע ומעלה בשיא פריחה + 10 מ"מ בתאריך 20.4.2000

קטיף:

בחלקת מודל זו סומנו 5 עצים ברצף באופן אקראי בשורות מדוללות לעומת שורות בקורת הלא

מטופלות. נקטפו ונשקלו 5 עצים מכל טיפול ביחד (מדולל לעומת לא מדולל) בשני קטיפים

מועד א - 18.7.2000

מועד ב - 25.7.2000

תוצאות המופיעות בטבלה 2 הן תוצאות התפלגות לגודל הפרי מסיכום של שני קטיפים ביחד.

בכל קטיף נלקח מדגם של 12 ק"ג פרי להתפלגות לגודל הפרי מ- 5 עצים בכל קטיף.

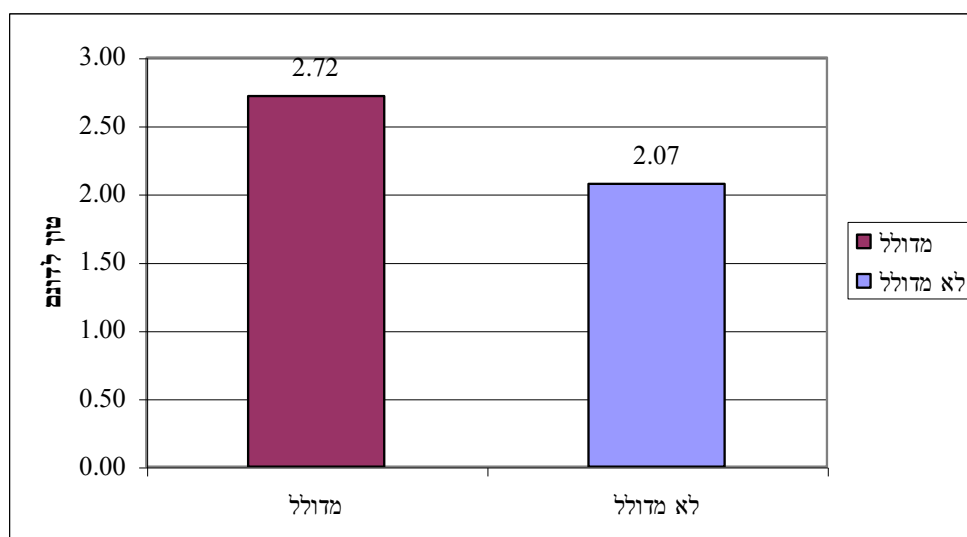
טבלה 1: השפעת דילאמיד על יבול אגס מזן קוסציה כב"ז 2000

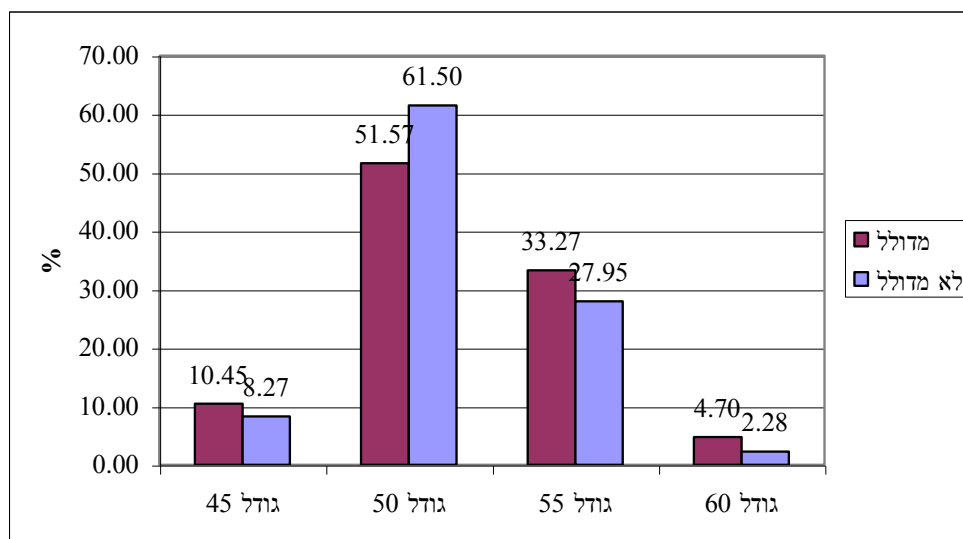
טיפול	יבול קטיף 1	יבול קטיף 2	סה"כ ק"ג לעץ	טון לדונם
מדולל	11.37	10.37	21.75	2.72
לא מדולל	10.07	6.49	16.57	2.07

טבלה 2: השפעת טיפול דילאמיד על התפלגות לגודל פרי באגס מזן קוסציה (%) כב"ז 2000.

טיפול	גודל 45	גודל 50	גודל 55	גודל 60
מדולל	10.45	51.57	33.27	4.70
לא מדולל	8.27	61.50	27.95	2.28

איור 1: השפעת דילאמיד על יבול אגס מזן קוסציה כב"ז 2000





סיכום ומסקנות

בזן קוסציה בשורות הבקורת התקבל יבול של 2.07 טון לדונם בהשוואה לשורות המדוללות עם דילאמיד שהתקבל יבול של 2.72 טון לדונם.

תוספת יבול 32% (870 ק"ג לדונם) בלי לפגוע בגודל הפרי. אחוז פרי גדול מעל גודל 55 מ"מ בשורות המדוללות היה 38% לעומת שורות בקורת שאחוז פרי מעל גודל 55 מ"מ היה 30.2%. המסקנה שדילול כימי לא רק שלא פגע ביבול אלא העלה את היבול (870 ק"ג לדונם) ועזר בקבלת 8% פרי גדול מעל גודל 55 מ"מ בשורות מדוללות לעומת שורות הבקורת.