

דילול גלעיניים בסילוואט 2001

חלקות מודל באפרסקים/נקטרינות

יעל גרינבלט אברון

בשנים האחרונות נבדק הסילוואט כמדלל בנקטרינות. נראה שהחומר עובד, אך משך פעולתו ארוך. על כן, אינו מתאים לדילול של זנים מוקדמים אבל בזנים המאוחרים נתן תוצאות טובות, במיוחד של הקטנת זמן דילול.

מכיוון שנראה שתחום הריכוזים ברור, ביצענו השנה דילול בחלקות מודל. המודלים בוצעו בשני זנים ביפתח: סנו קווין - זן של אמצע עונה פורה מאוד בעל נטיה לפרי קטן. ואוטום פרי זן סוף עונה יציב ביבוליו. שתי שורות מכל זן דוללו בספידט ב 90% פריחה, בריכוז של 0.5% סילוואט 408. פירות הדלל בביקורת ובמטופל נספרו. זמן הדילול בעצי הביקורת ובעצי הדילול נמדד. היבול נשקל ומיון לגודל.

תוצאות:

סנו קווין

חנטה רבה מאוד. בין 1100 – 1700 פירות לעץ בממוצע. ב 29/4/01 העצים דוללו ידנית כאשר גודל החנטים היה 1-1.5 ס"מ קוטר. הדילול הידני הוריד כ 50% מהפרות לעץ, הן בעצים המדוללים והן בביקורת. גודל החנטים בעת הדילול היה כ חצי גרם גדול יותר בעצים המדוללים כימית, לעומת עצי הביקורת הלא מדוללים.

בקטיף, עצי הביקורת הבלתי מדוללים (לא כימית ולא ידנית) נתנו 94 ק"ג לעץ. דילול ידני בלבד הוריד את היבול ל 84 ק"ג. הדילול הכימי ללא דילול ידני עוקב, נתן יבול של 120 ק"ג. דילול ידני עוקב לכימי הוריד את היבול ל 85 ק"ג.

מכאן נראה שהדילול הכימי לא הוריד חנטים בשלב המוקדם, ולא רואים את השפעתו בעצם עד הקטיף.

הדילול הידני היה משמעותי הן בהורדת חנטים והן ביבול שנקטף מהעץ ובמספר פירות לעץ. לדילול הכימי לא היתה השפעה על התפלגות הגודל. הדילול הידני הכפיל את אחוזי הפרי הגדול מ 60 מ 20% ל 40%.

אוטום פרי

בזן אוטום פרי רמת החנטה היתה גבוהה. 700 – 800 פירות לעץ. הדילול הידני הוריד כ 200 פירות ובכך במסחר נקטפו כ 600 פירות לעץ. הדילול בסילוואט הוריד את החנטה למחצית והשאיר כ 350 פרות לעץ. הדילול הידני הוריד מספר פרות מועט ביותר.

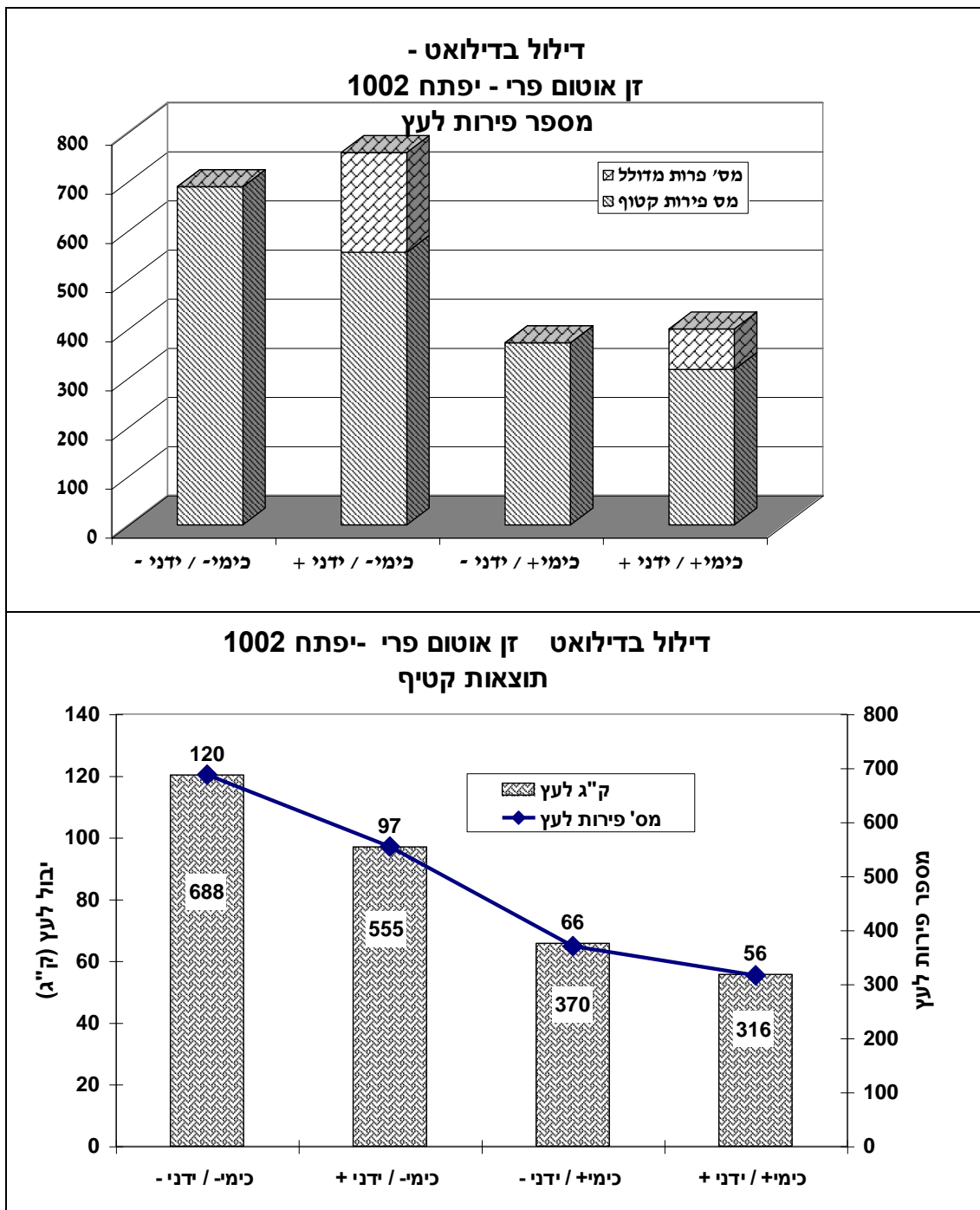
בקטיף בעצים הלא מדוללים לחלוטין נקטף יבול של 120 ק"ג לעץ. הדילול הידני הוריד את היבול ל 100 ק"ג. הדילול הכימי הוריד את היבול ל 65 ק"ג לעץ.

הפרי בכל הטיפולים היה גדול מאוד, ולא ניתן לראות השפעה חיובית על ההורדה ביבול למחצית.

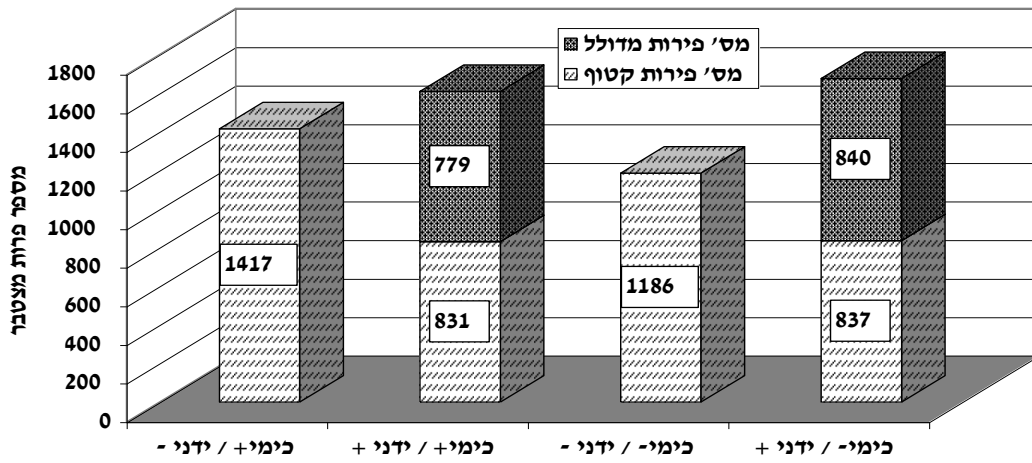
מסקנות

הדילול הכימי בסנו קווין לא עבד. אמנם בעת הדילול הידני החנטים היו קטנים יותר, אך גם בעצים בהם לא דיללנו ידנית לאחר הכימי, לא נגרמה נשירה מאוחרת דבר המוכיח את חוסר פעילות החומר.

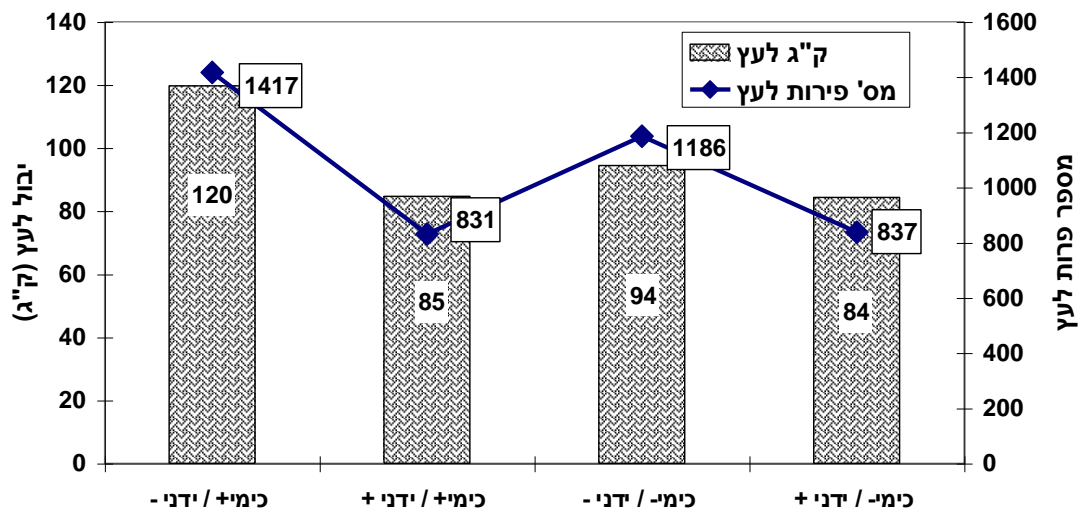
הדילול הכימי באוטום פרי עבד. הוריד את מספר הפרות החונטים למחצית. אולם בחלקה בה בוצע הניסוי, פעולה זו היתה מיותרת ובעצם פגעה בהכנסה של המגדל. בעיקר בגלל שלא נתקבלה תרומה לגודל.



דילול בסילווט 804
 סנו קווין - יפתח 1002
 מספר פרות חונטים לעץ



דילול בסילוואט 804
 סנו קווין - יפתח 1002
 תוצאות קטיף



1002 די לול סנו קווין בסילווט - יפתח
התפלגות גודל פרי באחוזים

