

## סכום ניסיונות דילול בסילואט בגלעיניים, 2000

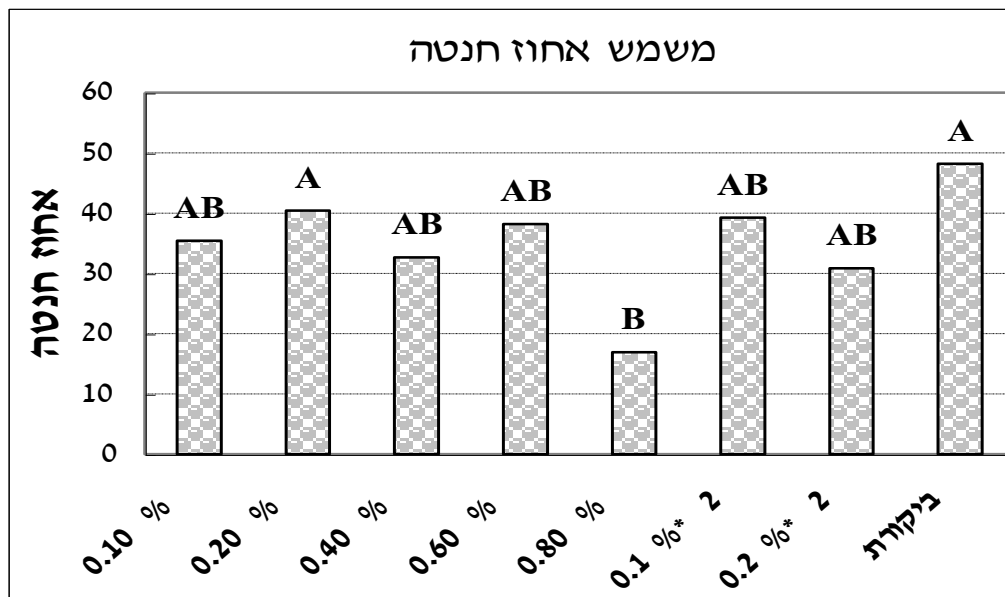
מגישה : יעל גרינבלט אברון

### משמש

- בוצע בר"פ בחלקת יוגבי ר"פ.
- הזן רעננה דורש דילול קפדני ויקר מאוד. בממוצע מושקעים בין 5 – 8 י"ע/ד בדילול. באזור הצפון בו היבולים יחסית יציבים, וגבוהים מאוד, הוצאה זו הינה קבועה. על כן יש ענין רב למצוא חומר מדלל יציב בתוצאותיו, ואמין. בשנה זו בדקנו את הסילואט על פריחה.
- בחלקת יוגבי ר"פ סומנו 80 ענפים לקראת פריחה. סה"כ 8 טיפולים 10 חזרות (ענפים) לכל טיפול. 5 טיפולים רוססו בטיפול חד פעמי בשיא פריחה. 2 טיפולים טופלו פעמיים, ב 50% פריחה ובשיא פריחה. טיפול ביקורת.
- הריסוס בוצע במרסס ידני, מכוון לענפים.
- בכל ענף נספרו מס' פרחים לפני הריסוס. כעבור שלושה שבועות נספרו מס' החנטים ששרדו בענפים אלו.

### תוצאות

#### איור 1



- כל הטיפולים הפחיתו מעט את החנטה לעומת הביקורת. מלבד הריכוז הגבוה (0.8%) התוצאות לא מספקות.
  - בכל הטיפולים לא נתקבלו צריבות בעלים, ולא נראה נזק חזותי.
- מכוון שהריסוס היה במרסס ידני ומכוון, יש טעם בשנה הבאה לבדוק את טווח הריכוזים הגבוה

( 0.6% ויותר) במרסס גב על זרועות עץ.

## שזיף יפני

בוצע בחוות המטעים בחולה

הניסוי במדלל סילואט נוסה על שני זני שזיף יפני עתירי יבול בחוות המטעים בחולה.

נבחרו לניסוי בלק אמבר וויקסון.

בכל זן סומנו ענפים לקראת פריחה, 10 ענפים לטיפול.

בבלק אמבר היו 6 טיפולים סה"כ 60 ענפים.

בויקסון 10 טיפולים סה"כ 100 ענפים.

מס' פרחים לכל ענף נספרו לפני הריסוס.

הריסוס בוצע במרסס ידני מכוון לענף המסומן.

בגמר נשירה נספרו מס' חנטים לענף.

לא נבדק גודל פרי והשפעה על איכות הפרי.

## תוצאות

התוצאות מוצגות באיורים 3 – 2

בזן בלק אמבר הביקורת חנטה 30% מכלל הפרחים. כאשר בכל הריכוזים היתה פעולת דילול.

הריכוזים 04% ו 06% נתנו דילול חזק יותר. לא ברורה המגמתיות של התוצאות לעומת הריכוז.

בזן ויקסון תחום הריכוזים בין 01% - 0.6% לא דילל מספיק. בריכוזים מעל 0.8% דיללו יותר

מדי. הריכוז 0.8% נראה הטוב ביותר.

## סיכום

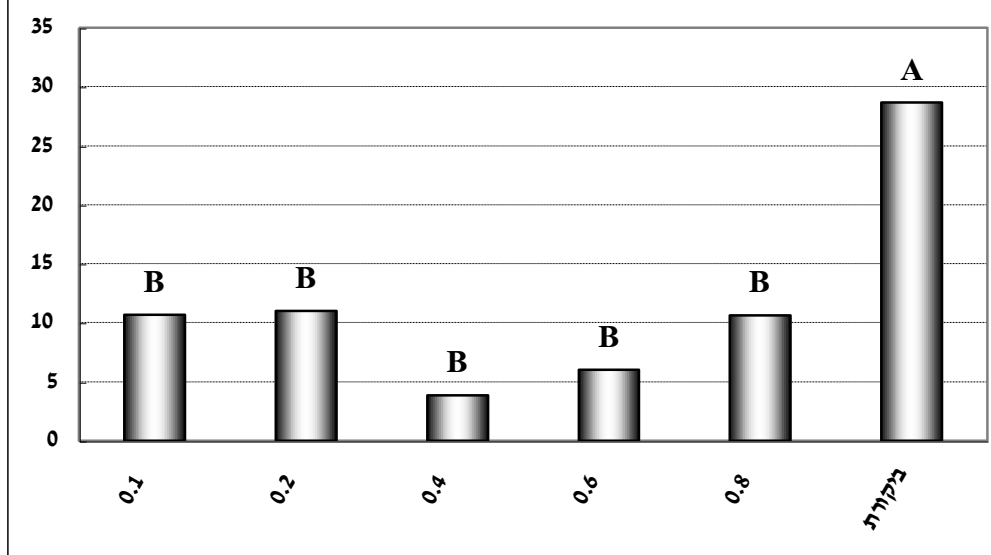
נראה שהחומר סילואט מדלל. יש להערכתי להמשיך בבדיקת תחום ריכוזים מצומצם יותר

בריסוס של עץ מלא ולבדוק את תרומת הדילול לגודל פרי.

בבלק אמבר לבדוק תחום הריכוזים הנמוך 0.2 – 0.6% .

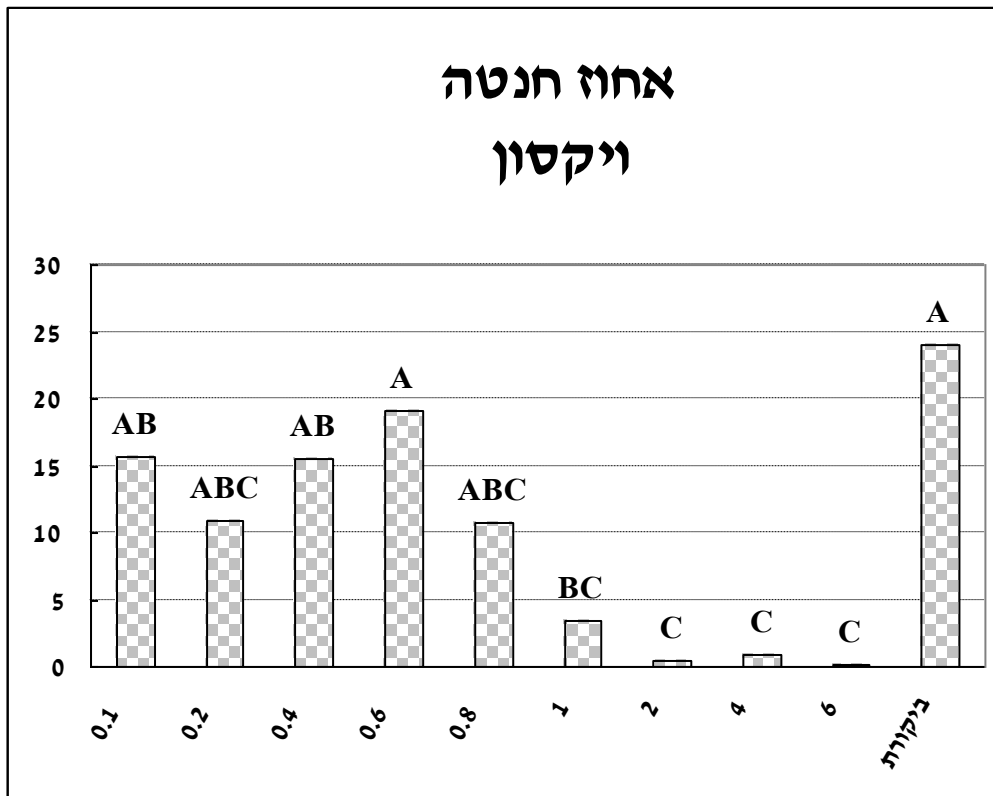
בויקסון תחום גבוה יותר, 0.6 – 1% .

## אחוז חנטה בלק אמבר



איור 3

## אחוז חנטה ויקסון



## נקטרונה

בוצע בחוות המטעים בחולה

הזן פיאסטה רד דורש דילול קפדני ויקר מאוד. בממוצע מושקעים בין 5 – 8 י"ע/ד בדילול. בזנים מוקדמים הוצאה זו הינה קבועה. על כן יש ענין רב למצוא חומר מדלל יציב בתוצאותיו, ואמין. בשנה זו בדקנו את הסילואט על פריחה.

### הגדרנו שלושה טיפולים :

1. טיפול ביקורת – דולל ידנית
2. ריסוס סילואט בשי"פ 0.5%
3. ריסוס סילואט 0.25% - ב 50% פריחה + ריסוס ב 90% פריחה.

חלקת הנקטרונות בחוות המטעים הבנויה משלוש שורות ארוכות חולקה לשליש שורה לכל טיפול. הריסוס בוצע במרסס מפוח, בנפח של 100 ל' ד' . בכל טיפול סומנו 30 ענפי פרי .

- א. בכל ענף נספרו פרחים (24/2)
- ב. נספרו חנטים ( ב 13/4 נספרו מס' חנטים כאשר הפרדנו בספירה בין חנטים גדולים לחנטים קטנים)
- ג. הפרי נקטף בשני קטיפים , נשקל ומוין לגודל.

### תוצאות

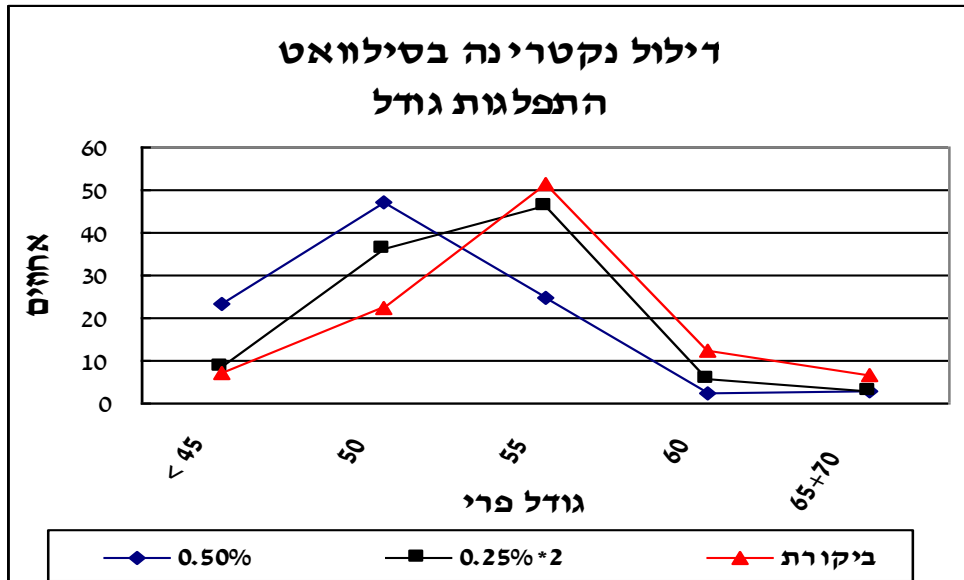
במהלך חודש מרץ היתה קרה שפגעה בחנטים הצעירים. הבחנו בנשירת חנטים חזקה. טיפול הביקורת היה לפני דילול ובו בוצע דילול שזרק את כל החנטים הפגועים מהקרה. בחלקות המדוללות בסילואט לא ניתן היה להעריך את דרגת הנזק מהקרה בגלל היותם של חנטים קטנים רבים שלא היה ברור אם נפגעו בקרה או בריסוס.

יבול ק"ג לעץ	אחוז חנטה 13/4	מס' פרחים 24/2	הטיפול
820.4	20.9 A	26.5	סילואט 0.5%
690.0	15.3 B	29	סילואט 2*0.25%
1051.0	21.9 A	25.9	ביקורת

התפלגות הגודל מוצגת באיור 4

הפרי בביקורת היה הגדול ביותר. קרוב אליו בגודל פרי היה הטיפול הכפול. הטיפול הבודד בש"פ נתן תוצאות לא מספקות.

#### איור 4



#### סכום

נראה שדילול בסילואט עובד, אולם משך הזמן מפריחה עד שהתוצאות נראות בבירור ארוך למדי. בניסוי זה רק במחצית אפריל ( חודש וחצי מש"פ , חודש לפני קטיף) יכולנו לראות בברור את תוצאות הריסוס ולקבל החלטה על תיקוני דילול. משך זמן זה פוגע בגידול הפרי. בשנה הבאה נחזור על הניסוי בזן מאוחר יותר, ע"מ לקבל משך זמן מספיק מרסוס לדילול הידני וממנו עד קטיף. נראה שהסילואט לא יוכל להתאים לזנים מוקדמים.