

השפעת עומס היבול בזן סוביניון לבן על
היבול, איכות היין ומדדים פיזיולוגיים
(מתוך עבודת הגמר של יוני גל ז"ל)

מנחים: בן עמי ברבדו, עמוס נאור



תאור הניסוי

- הניסוי בוצע בזן סוביניון לבן בוגר בכרם אורטל בדלווה.
- נבחנו שני גורמים: מספר השריגים לגפן ומספר האשכולות לשריג:
 - 14 שריגים לגפן עם אשכול אחד לשריג - 14 אשכולות לגפן.
 - 14 שריגים לגפן עם שני אשכולות לשריג - 28 אשכולות לגפן.
 - 44 שריגים לגפן עם אשכול אחד לשריג - 44 אשכולות לגפן.
 - 44 שריגים לגפן עם שני אשכולות לשריג - 88 אשכולות לגפן.
- דילול השריגים נעשה באורך שריגים של 20 ס"מ (שני שריגים לזמורה).
- דילול האשכולות נעשה כשבועיים לפני הפריחה.
- שריגים חדשים שפרצו הוסרו.
- בוצע חילון צמוד לאשכולות.
- לא בוצע קיטום שריגים.

מדידות

מדידות נוף

- אורך השריגים ומספר ואורך מצטבר של בני שריגים.
- שטח העלים לשריג/גפן.
- משקל גזם.

בציר

- כל גפן נבצרה בנפרד והסוכר, pH וחומצה נמדדו בתירוש.
- הוכן יין במיקרוויניפקציה מכל חזרה במכון הישראלי ליין.

בדיקות פיזיולוגיות

- מוליכות פיוניות וקצב הפוטוסינטזה.
- פוטנציאל המים.

נתוני צימוח ב-1993

שטח עלים לגפן (מ"ר)	אורך מצטבר בני שריגים (ס"מ)	אורך שריג ראשי (ס"מ)	אשכולות לשריג	שריגים לגפן
10.9 b	181a	252 a	1	14
11.3 b	158 a	253 a	2	14
14.0 a	14 b	195 b	1	44
11.2 b	10 b	188 b	2	44

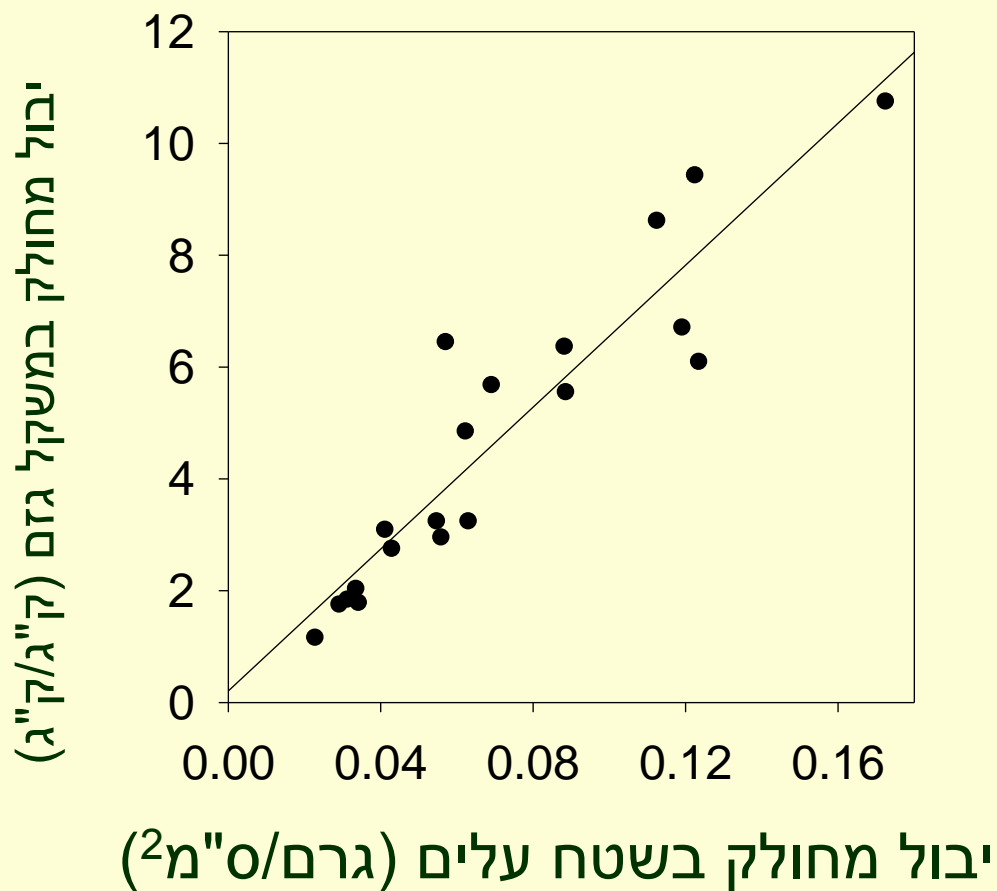
היבול, משקל הגזם ועומס היבול ב-1993

עומס יבול (ק"ג/ג"ק)	משקל גזם לגפן (ק"ג)	יבול לגפן (ק"ג)	אשכולות לשריג	שריגים לגפן
1.7 c	2.0 a	3.1 d	1	14
3.1 c	2.0 a	5.8 c	2	14
5.8 b	1.9 a	10.0 b	1	44
8.3 a	1.76 a	13.4 a	2	44

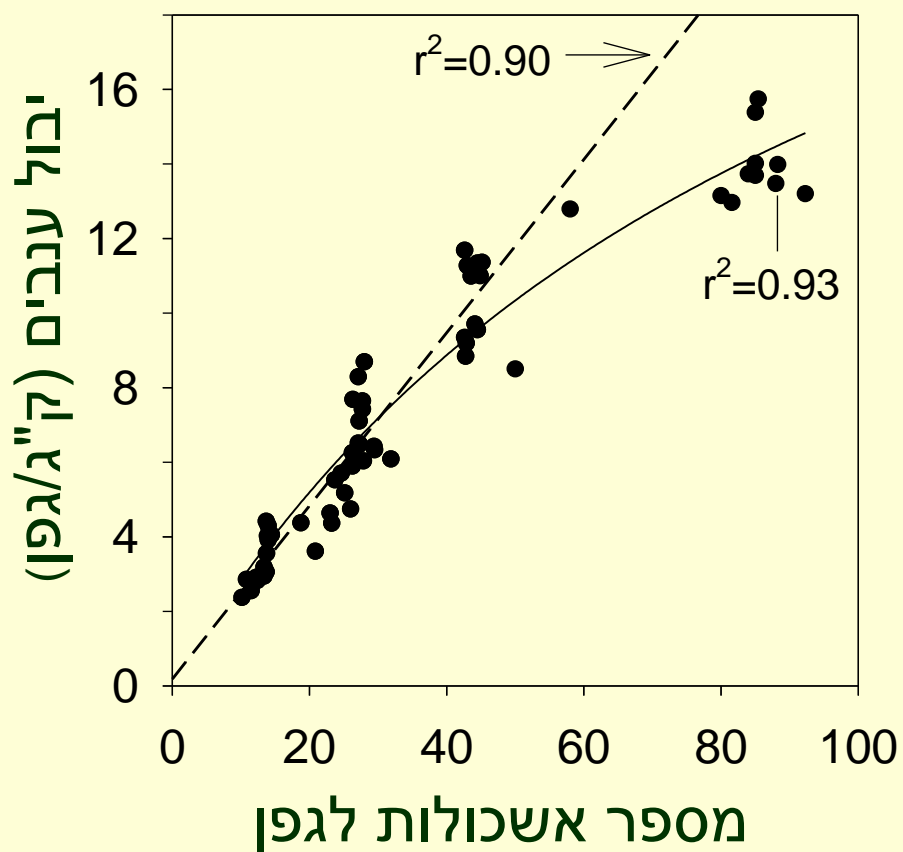
נתוני תירוש בבציר ב-1993

pH	חומצה (מ"ג/ל")	בריקס (%)	אשכולות לשריג	שריגים לגפן
3.29 a	5.8 c	21.8 a	1	14
3.27 a	6.0 c	22.5 a	2	14
3.19 b	6.7 b	21.7 a	1	44
3.13 b	7.5 a	19.0 b	2	44

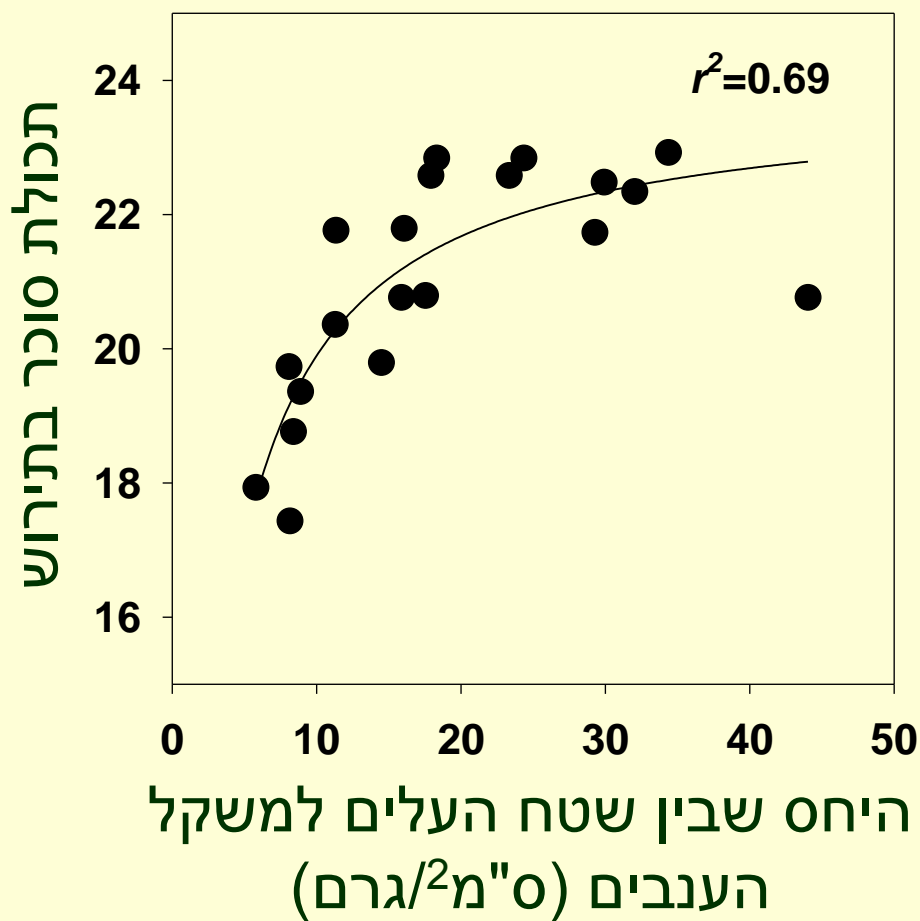
עומס היבול על בסיס משקל גזם ועל בסיס שטח עלים



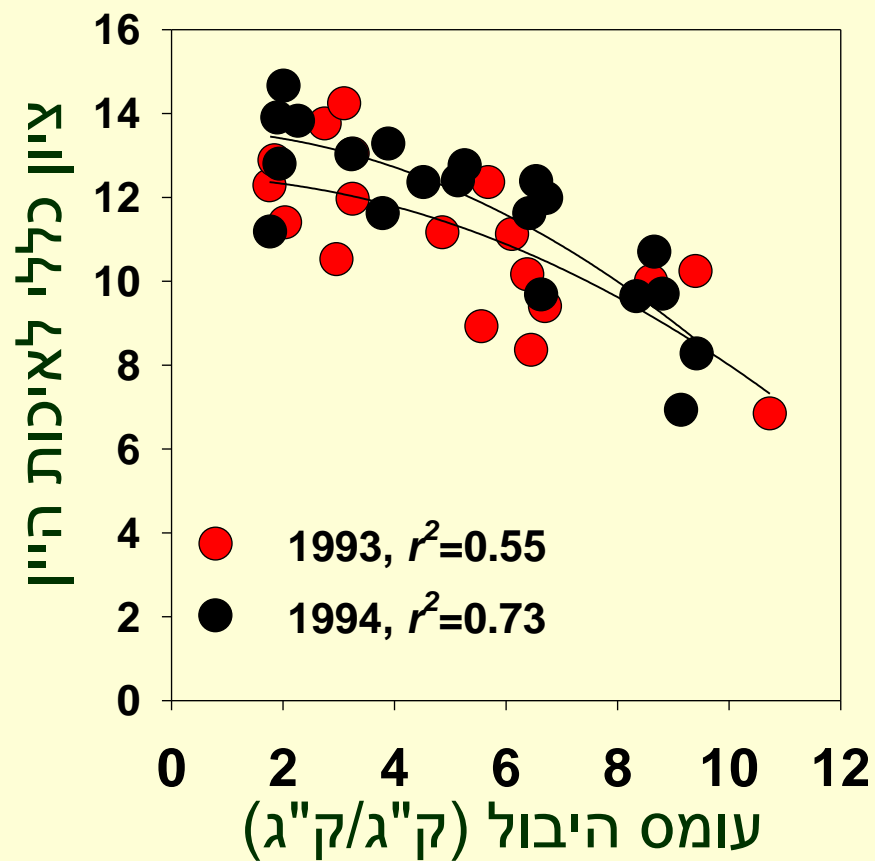
הקשר שבין מספר האשכולות ליבול הענבים



השפעת שטח העלים לגרם ענבים על הבריקס בתירוש



השפעת עומס היבול על איכות היין



השפעת שטח העלים לגרם ענבים על איכות היין

