

הדברה מכאנית של עשבים

מעבודות היחידה לחקר עשבים

מרכז מחקר נווה יער

גיא אכדרי, טל לנדה, טל שילה, חנן איזנברג



מה מכיל ארגז הכלים שעומד לרשותנו?

- הבנת הביולוגיה של העשב (הצצה, שלבים

פנולוגים נוספים, כשירות, תרדמה וכו')

- הדברה כימית

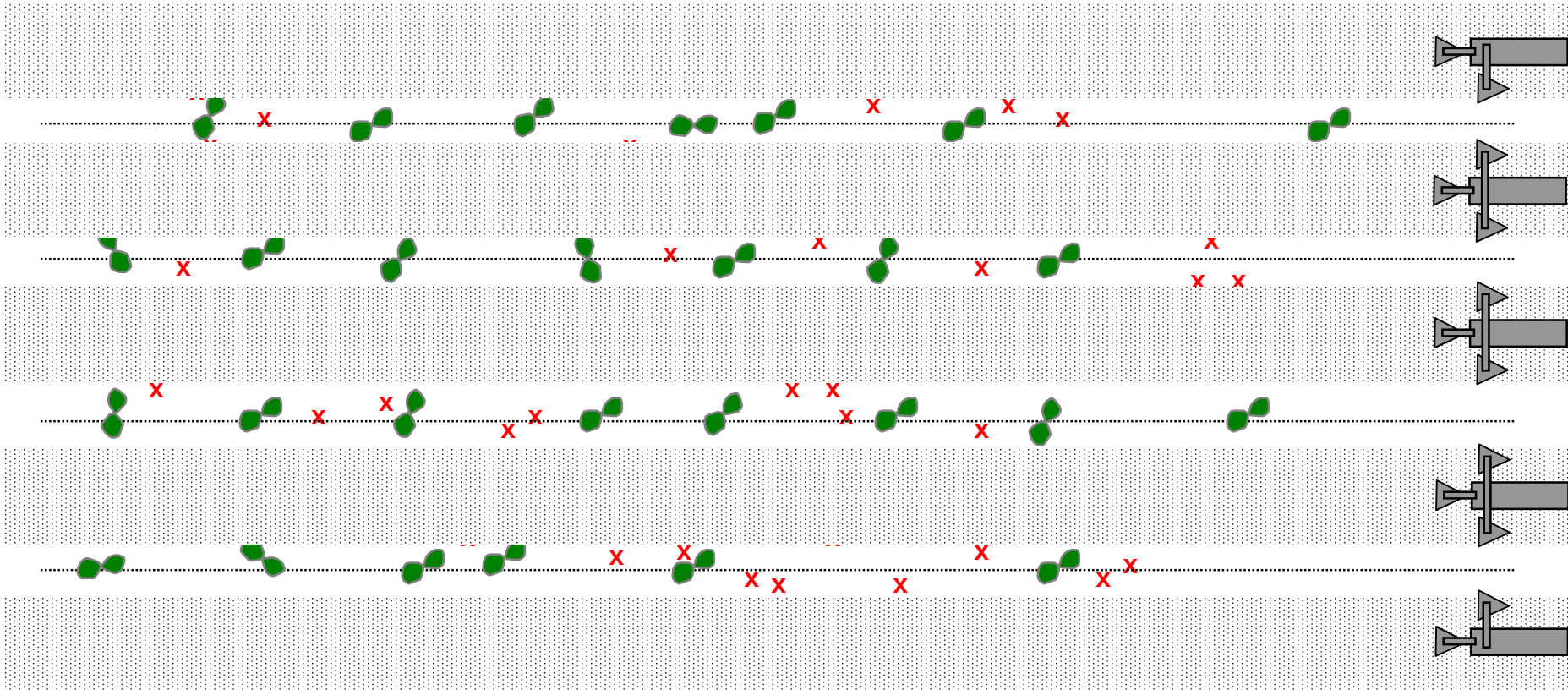
- הדברה מכאנית/פיסיקאלית

- אגרוטכניקה

- גנטיקה

ועוד...

מיקום העשבים במרחב השדה





14.05.2007



14.05.2007







21.05.2006



21.05.2006

שאלות המחקר

◆ מהו מועד/י הקילטור המיטבי/ם להשגת הדברה יעילה של גומא הפקעים?

◆ כיצד משפיעים הטיפולים על חיוניות הגומא?

◆ מהו השלב הפנולוגי בו ניתן להדביר ביעילות חלבוב קעור?

◆ באיזה מינון 'אנווק' וכמה מועדי יישום דרושים בכדי להשיג הדברת חלבוב קעור בשלבים פנולוגים שונים?

השפעת מספר ומועד הקילטור על הדברת גומא הפקעים, עין המפרץ 2006

◆ זן: פימה 'PF-15' זריעה ברטיבות בינונית ב- 25.3.06, לאחר
כ- 10 ימים תוספת השקיית הנבטה של 30 מ³/ד'.

◆ מועדי קילטור (כל חלקת ניסוי ברוחב 6 שורות ובאורך 20 מ'):

I – 10.5.06: גומא בגובה 10-15 ס"מ.

II – 21.5.06: גומא בגובה 25-35 ס"מ.

III – 31.5.06: גומא בגובה 25-35 ס"מ.

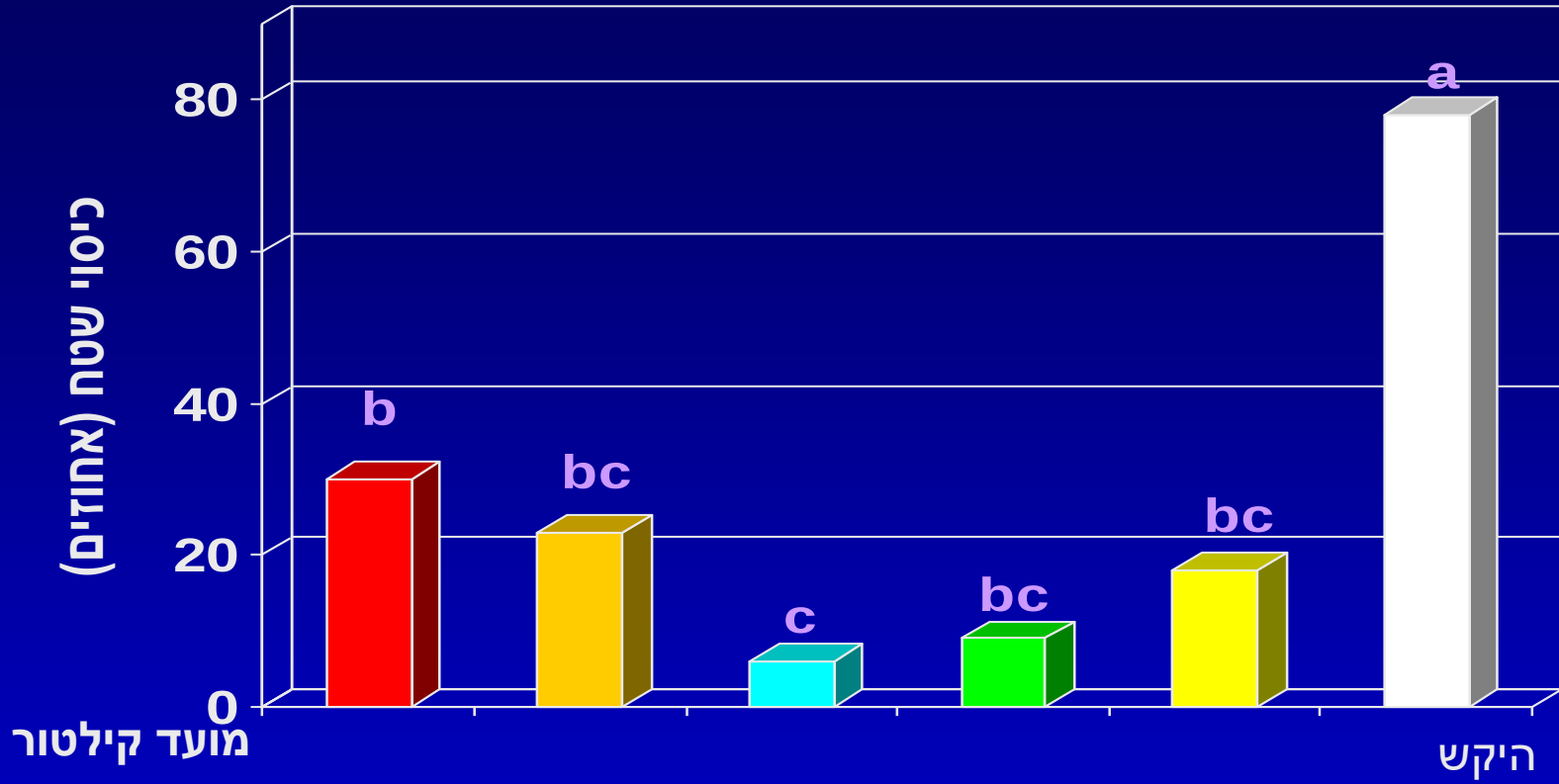
◆ 22.5.06 – ריסוס מכוון של אנווק 1.5 ג'/ד' על שורות הכותנה
בלבד.

◆ 5.10.06 – איסוף דגימות קרקע מכל חלקות הניסוי (30 ל'

מעומק של 15 ס"מ).

כיסוי חלקות בגומא

20.6.06

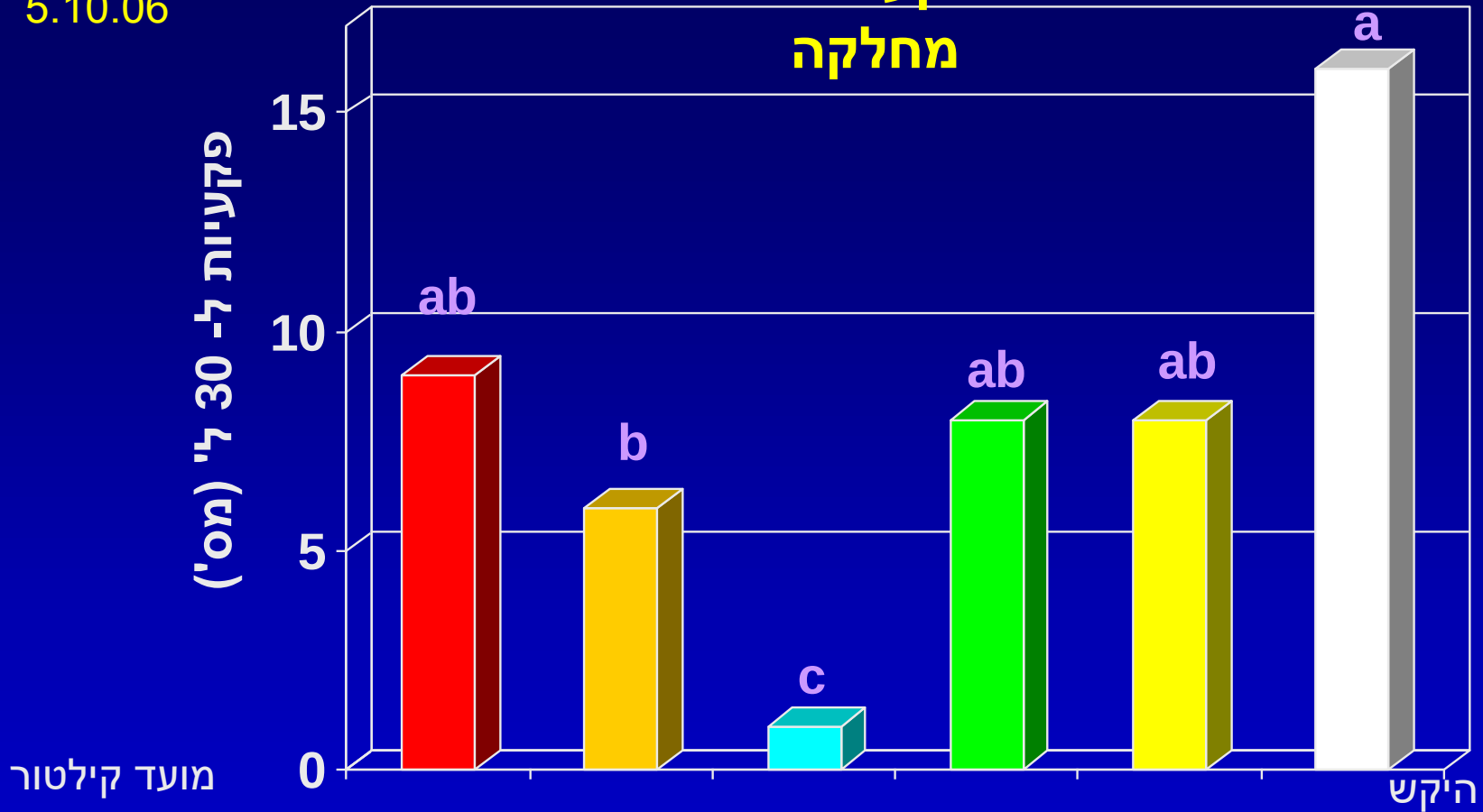


10.5						
21.5						
31.5						

השפעת מספר ומועד הקילטור על הדברת גומא הפקעים, עין המפרץ 2006

איסוף
5.10.06

מספר פקעיות שנאספו מחלקה

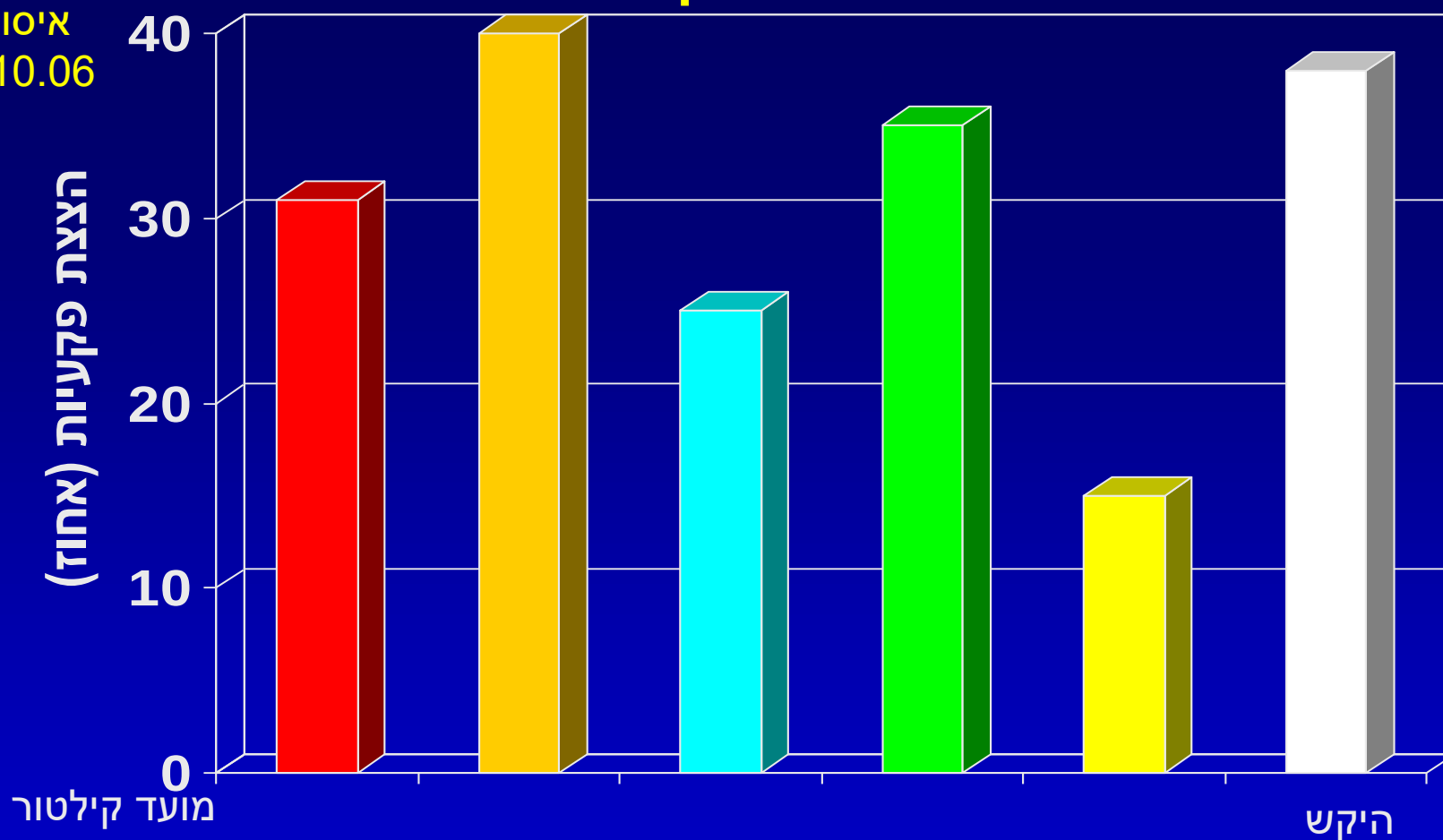


10.5						
21.5						
31.5						

השפעת מספר ומועד הקילטור על הדברת גומא הפקעים, עין המפרץ 2006

אחוז הצצת פקעיות

איסוף
5.10.06



10.5					
21.5					
31.5					



שלושה קילטורים

ביקורת

שלושה קילטורים

A photograph of a large agricultural field filled with young green plants, likely corn seedlings, arranged in neat rows. The soil is dark brown and appears to be recently tilled. In the upper center of the image, there is a yellow rectangular box containing the Hebrew word "ביקורת" (Bikurim) in blue text. In the bottom right corner, there is another yellow rectangular box containing the Hebrew text "שני קילטורים" (Shnei Kilturim) in blue text. The field extends to the horizon under a clear sky.

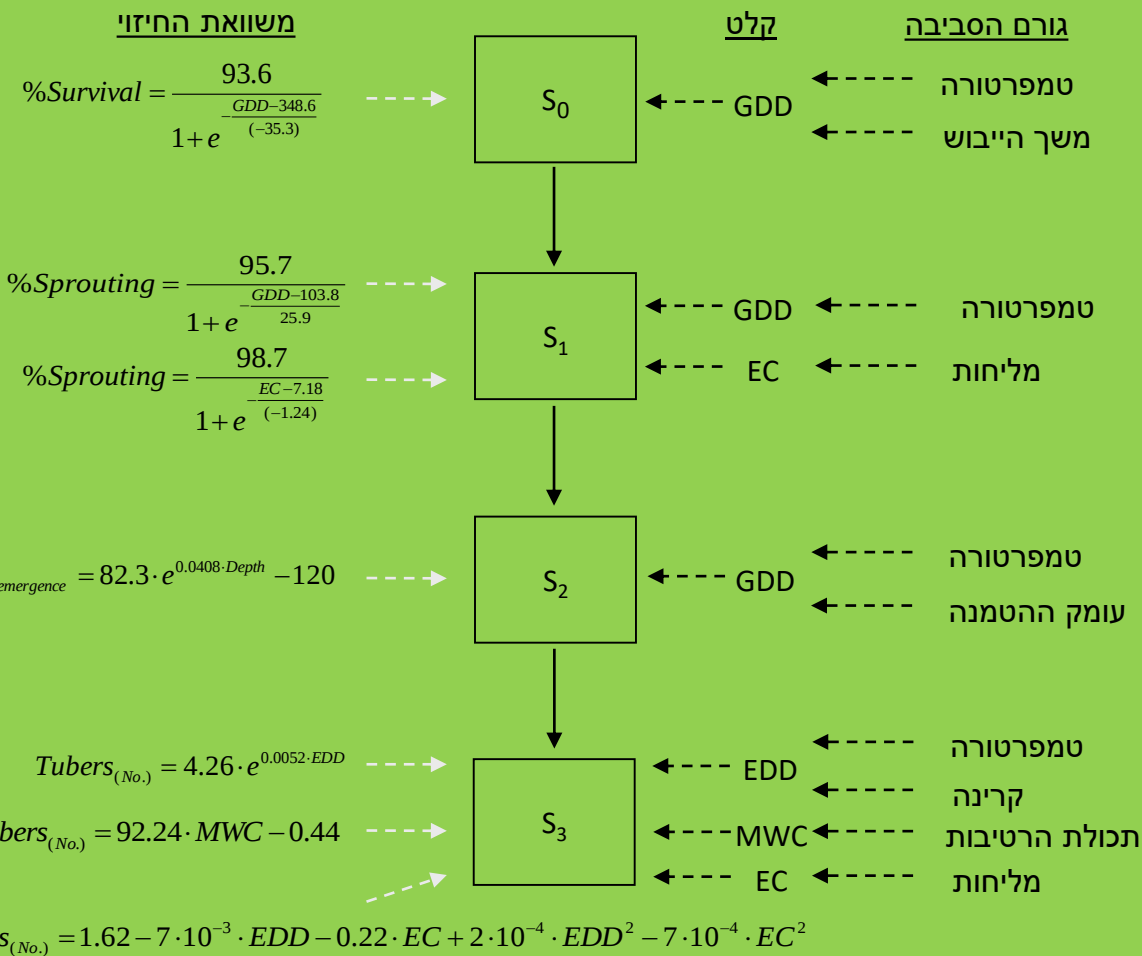
ביקורת

שני קילטורים

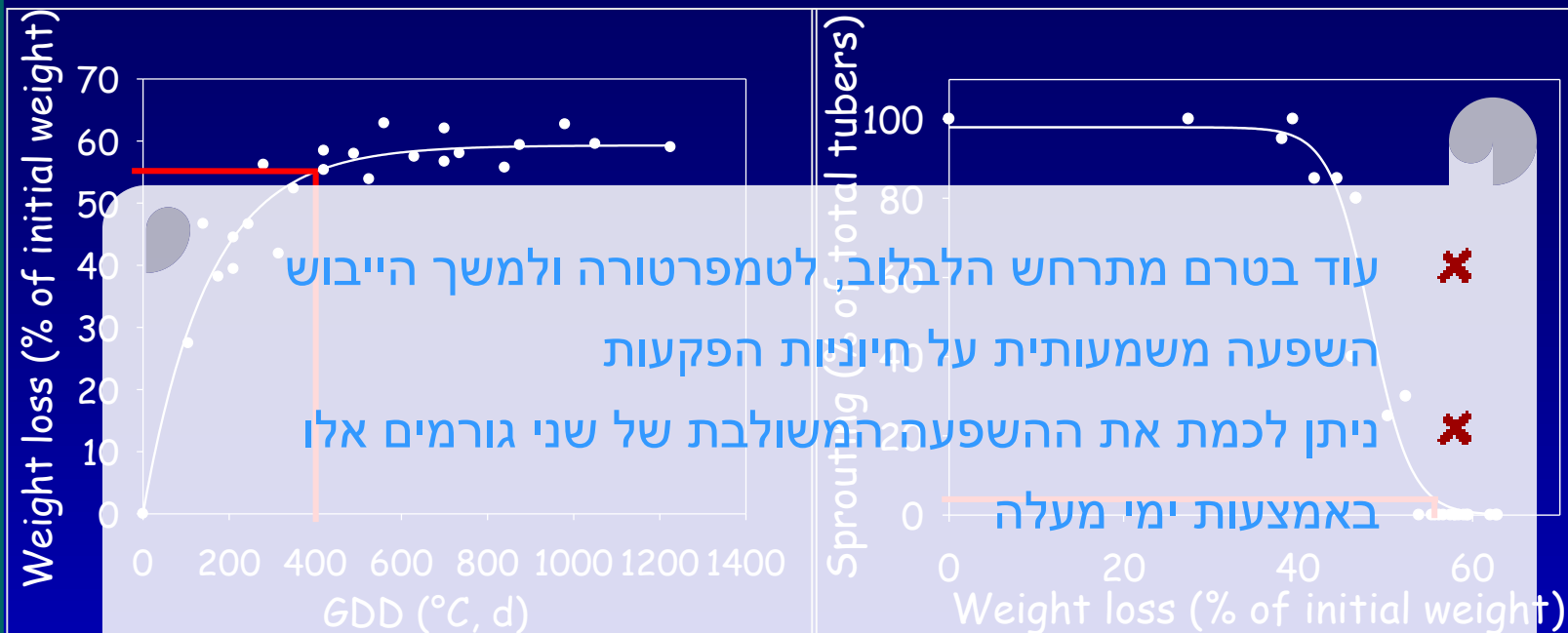
פרקים מעבודת מסטר של טל שילה

במודל החיזוי משולבים הקשרים בעלי ההשפעה המרכזית על

ההתפתחות הקרקעית



שלב S_0 - טרום לבלוב



לאחר 400 ימי מעלה



הפקעת מאבדת 55% ממשקלה ההתחלתי



סיכוייה לבלבוב פוחתים לכ- 4%



סיכום

- ◆ הטיפול שכלל שלושה קילטורים היה היעיל ביותר בהפחתת השיבוש ובמניעת ייצור פקעיות.
- ◆ כל צרופי הקילטורים הפחיתו באופן משמעותי את שיבוש החלקות בגומא.
- ◆ לא נמצא הבדל בין הטיפולים בחיוניות הפקעיות שנאספו.

ביקורת

שלושה קילטורים

תודה

