הדברת עשבים באגוזי אדמה

גיא אכדרי וחנן איזנברג
היחידה לחקר עשבים מרכז מחקר נווה יער

הועידה ה-24 של האגודה הישראלית למדע העשבים הרעים

מבוא

הדברת עשבים באגוזי אדמה מנוהלת על ידי משטר יישומים של קוטלי עשבים ותיקים המותאמים להדברת מגוון עשבים. הבעיות העיקריות בתחום העשבים שלא זכו לפתרון משביע רצון היא בעיית ה**קוטב המצוי** (*Tribulus terrestris*), **רגלת הגינה** (*Portulaca oleracea*), **ירבוזים** *Amaranthus* (spp.), **לפופית** (*Ipomoea*) **וגומא הפקעים** (*Cyperus rotundus*) בשטחי הגידול בגליל העליון ובאזור עמק חפר וכן **סולנום זיתני** (*Solanum elaeagnifolium*) **וחנק** (*Cynanchum acutum*) באזור הנגב המערבי.

מטרות הניסויים

- הדברת חנק במהלך הגידול
- הדברת סולנום זיתני במהלך הגידול
- בחינת פיטוטוקסיות והדברת לפופית

הניסויים בוצעו בשדות מסחריים

- שימוש במרסס גב מוטורי
- 20 ליטר לדונם
- 6 חזרות, בלוקים באקראי

הדברת חנק באגוזי אדמה, גד"ש הר חברון

ניסוי זה בוצע בשטח של גד"ש הר חברון בנגב המערבי על כרב גזר.

השטח עבר חריש, מעגלת שיניים, קילטור, סימון, משתת-מערג ותיחוח.

שבוע מזריעה - ק"ה דואל 130 סמ"ק/ד'

וטרבוטרן 150 סמ"ק/ד'

3 שבועות לאחר מכן - קדרה 20 סמ"ק/ד' + 0.5% שטח 90

לאחר שבועיים נוספים - דואל 130 סמ"ק/ד'.

בריסוס זה הצמחים היו בשלב פנולוגי של 4-6 עלים.

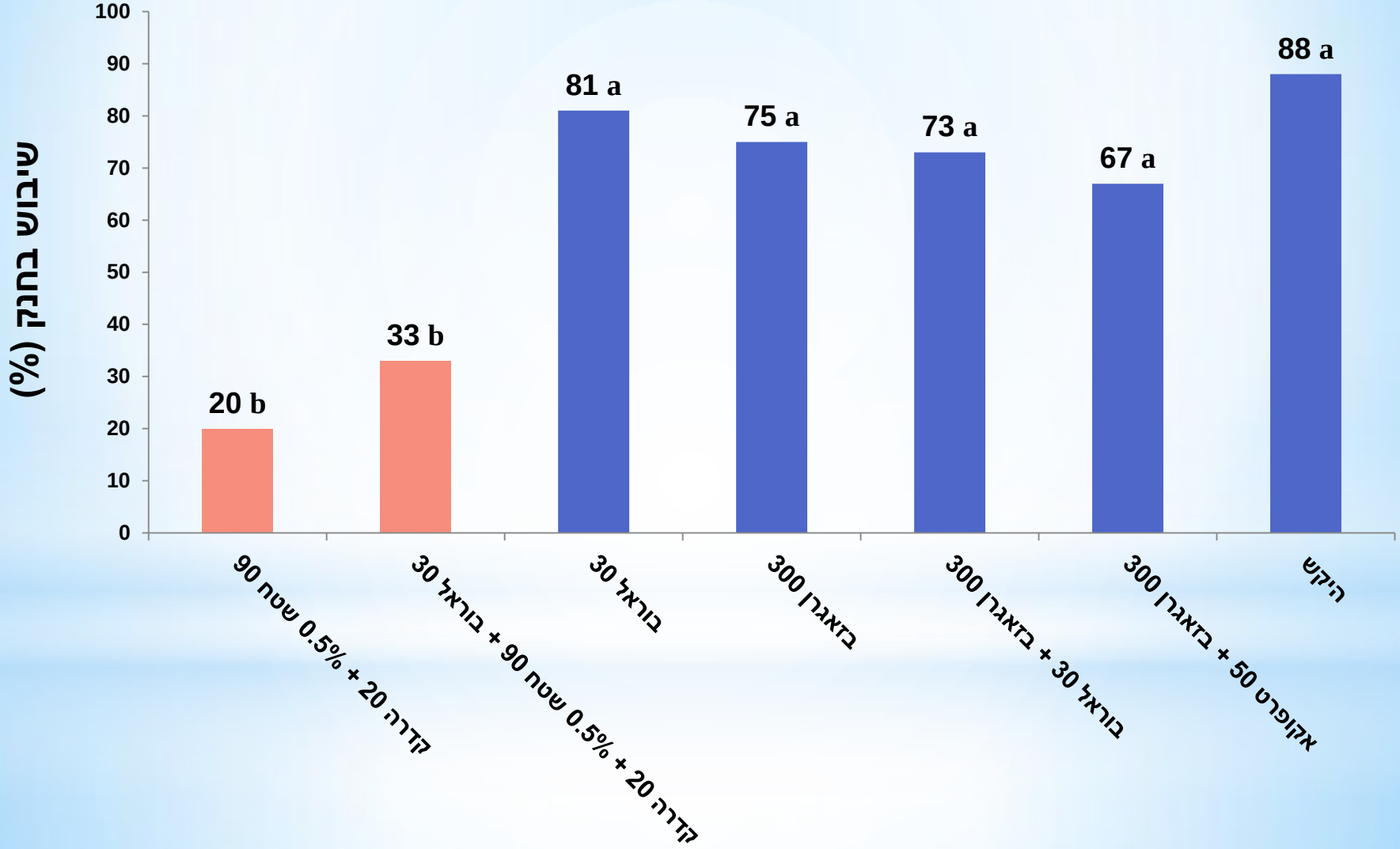
חודש לאחר מכן - ריסוס הניסוי

א"א מפותחים במצב מצוין וזאת למרות

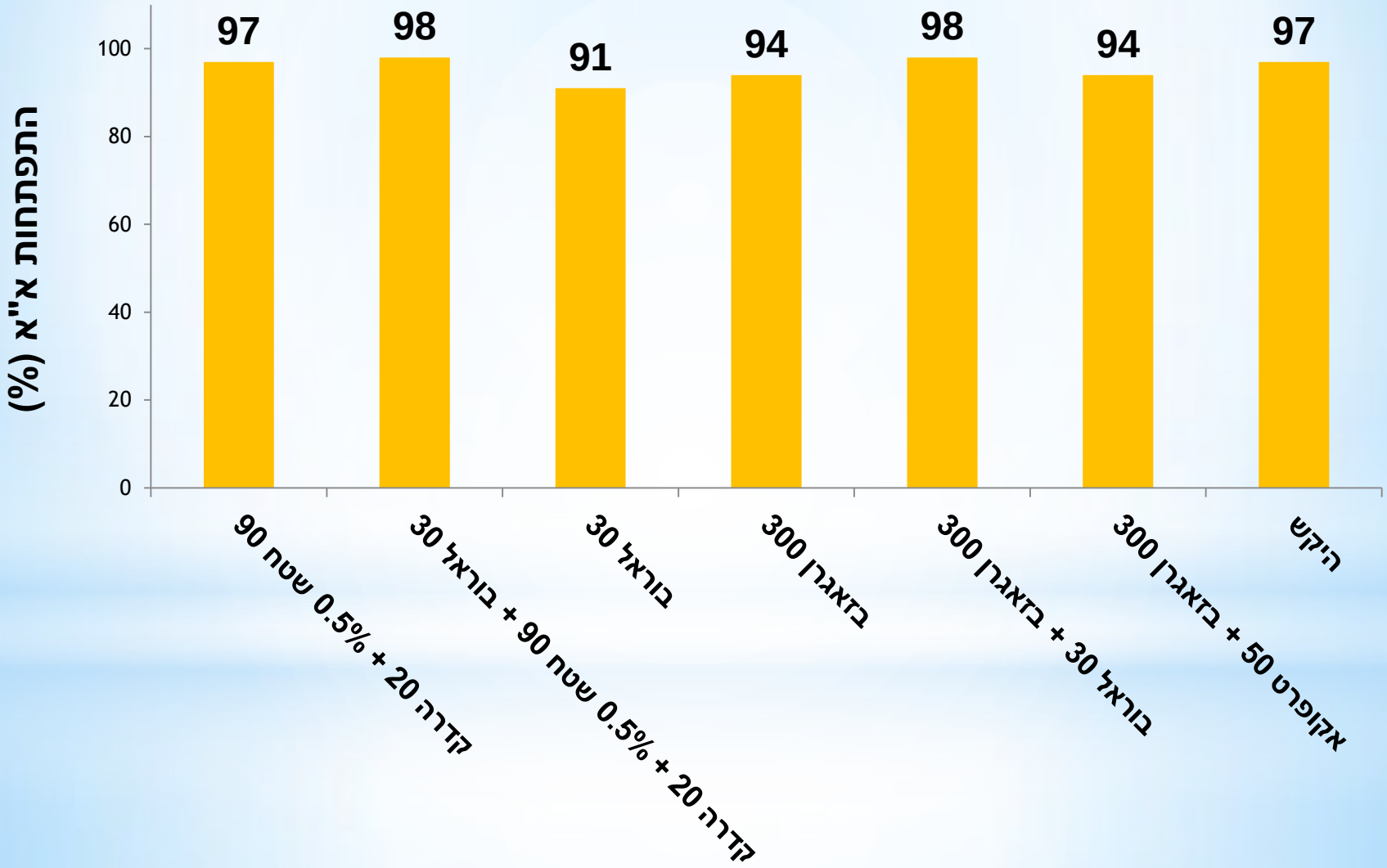
שצמחי החנק מתפשטים.

אחידות מלאה של כ-80% שיבוש בחנק.

הדברת חנק בא"א, גד"ש הר חברון



התפתחות א"א, גד"ש הר חברון



שקילת יבול א"א, גד"ש הר חברון

בוראל ובזאגרן :
סינרגיזם ????

הי'קש

יום הריסוס

לפני עקירה

קדרה 20 + 0.5% שטח 90

יום הריסוס

לפני עקירה

הדברת סולנום זיתני באגוזי אדמה, גד"ש אור"ה

כרב : חיטה שחת

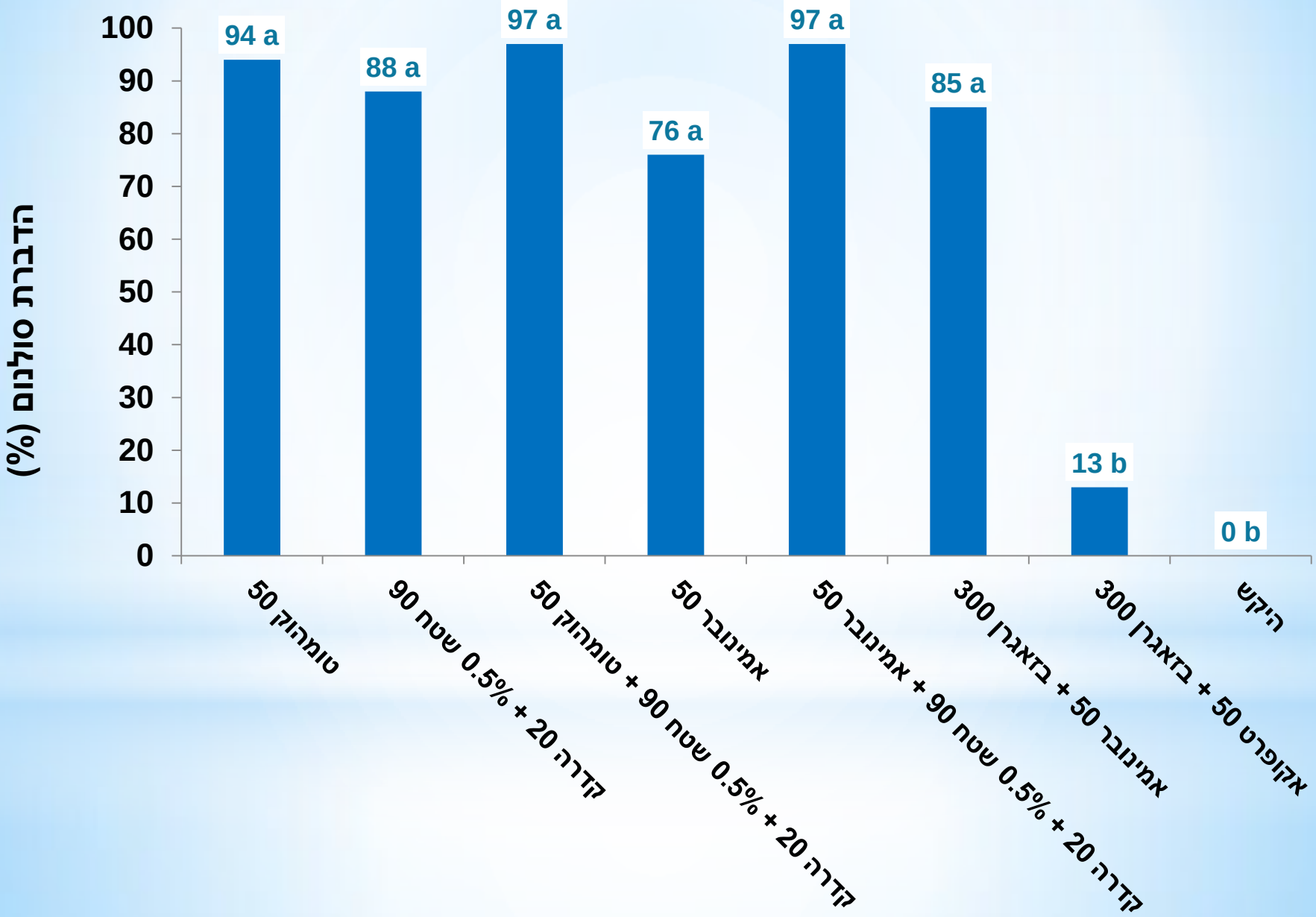
עיבודים : חריש, 2 קילטורים, סימון, דישון סיכות ותיחוח.

ריסוס ק"ה : טרבוטרקס 150 סמ"ק/ד' + דואל 130 סמ"ק/ד'

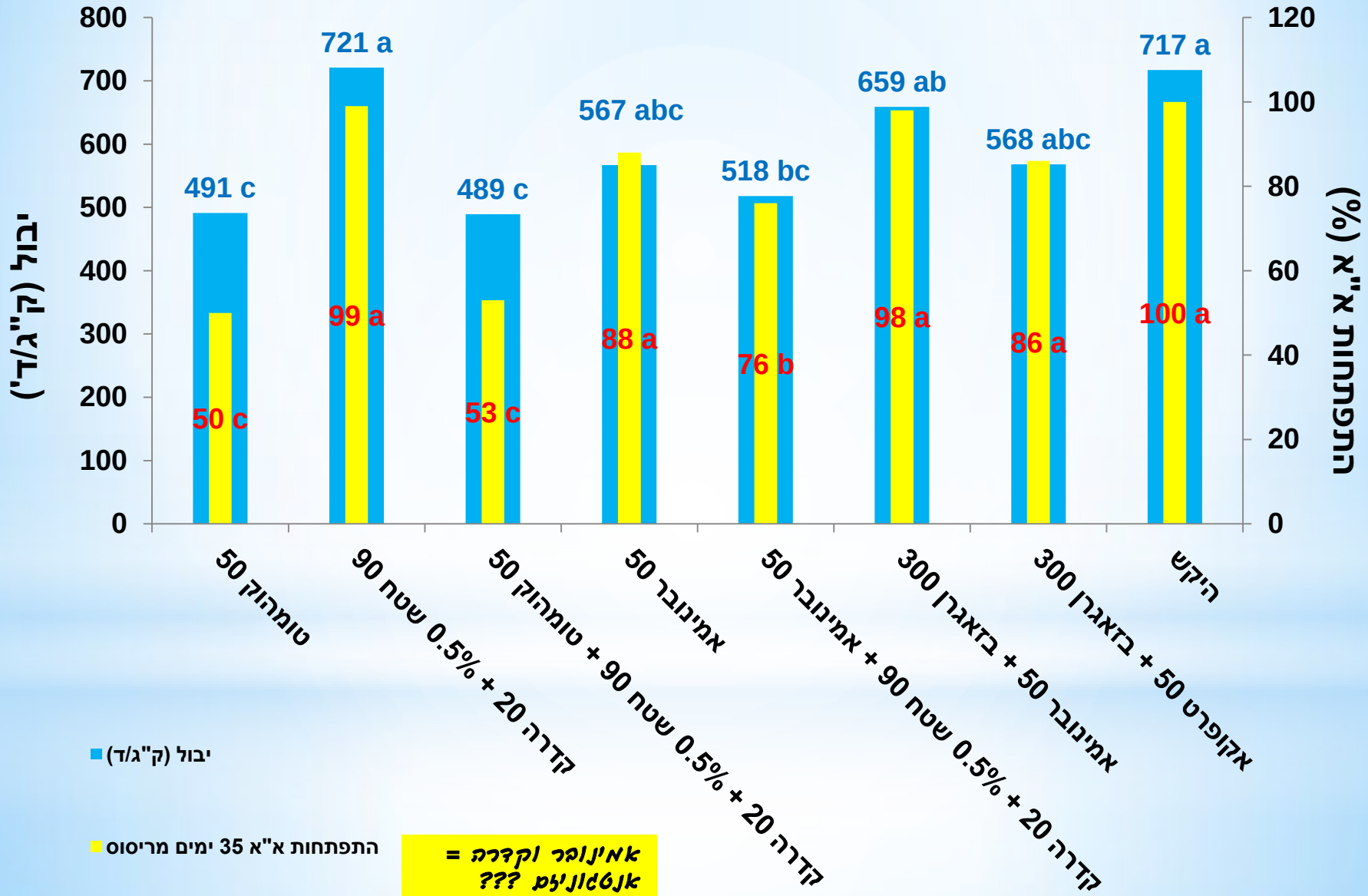
ריסוס הניסוי : חודשיים מזריעה.

א"א במצב מצוין לפני סגירת נוף.

הדברת סולנום זיתני, גד"ש אור"ה



התפתחות א"א ויבול, גד"ש אור"ה



אמינובר וקדרה =
אנטגוניזם ???

אקופרט 50 + בנאטרן 300

יום הריסוס

לפני עקירה

קדרה 20 + 0.5% שטח 90

יום הריסוס

לפני עקירה

קדרה 20 + 0.5% שטח 90
+ אמינובר 50

יום הריסוס

לפני עקירה

הי'קש

יום הריסוס

לפני עקירה

הדברת לפופית באגוזי אדמה, גד"ש חפר

כרב : דו-גידול כותנה על חיטה

עיבודים : משתת, מערג ותיחוח.

זריעה וריסוס משקי של :

רייסר 200 סמ"ק/ד' + טרבוטרקס 200 סמ"ק/ד'

ריסוסי פוסט:

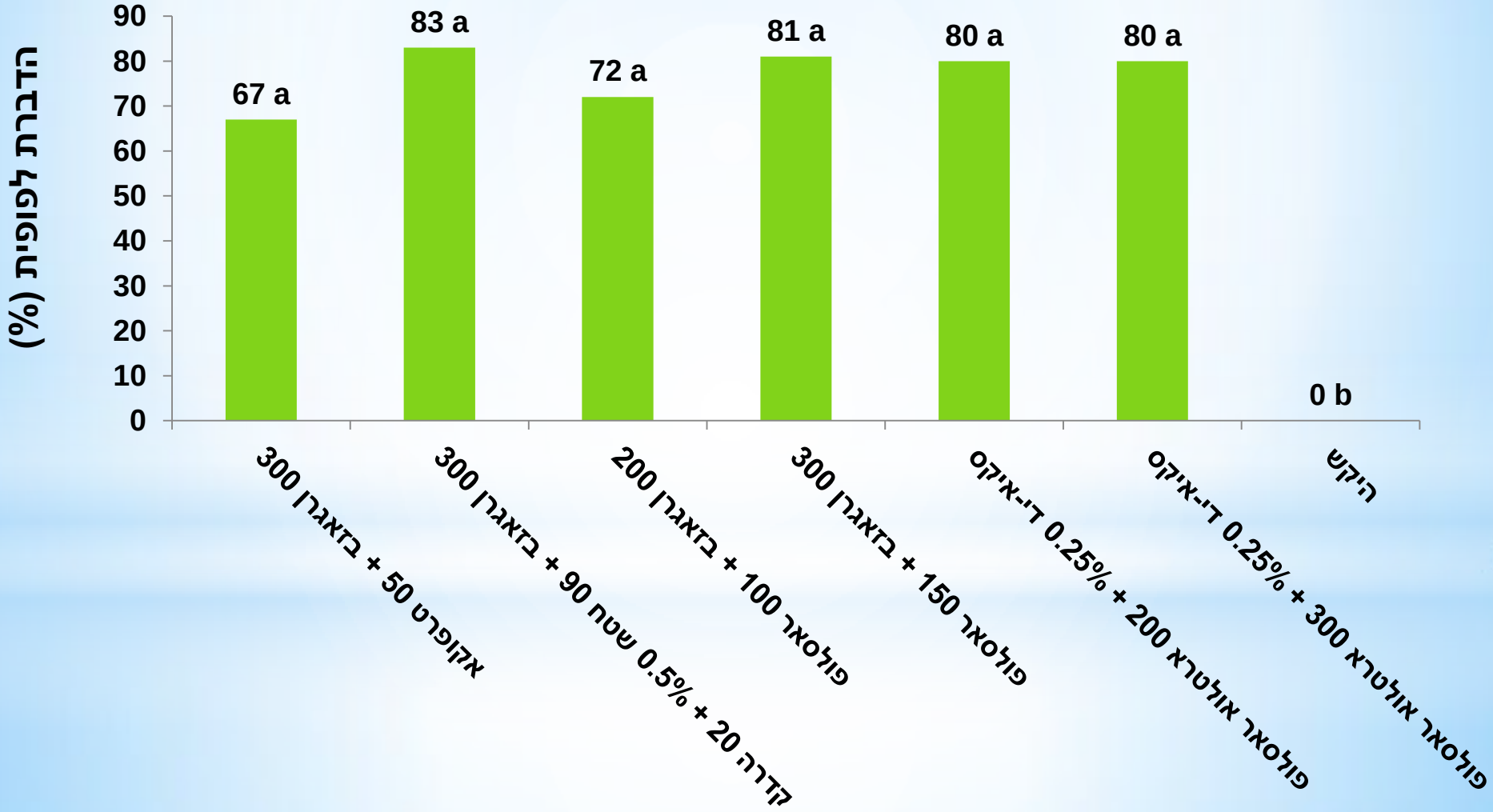
I א"א בשלב של 3-4 עלים ובגובה של עד 10 ס"מ.

לפופית מפסיגים ועד לקוטר 25 ס"מ.

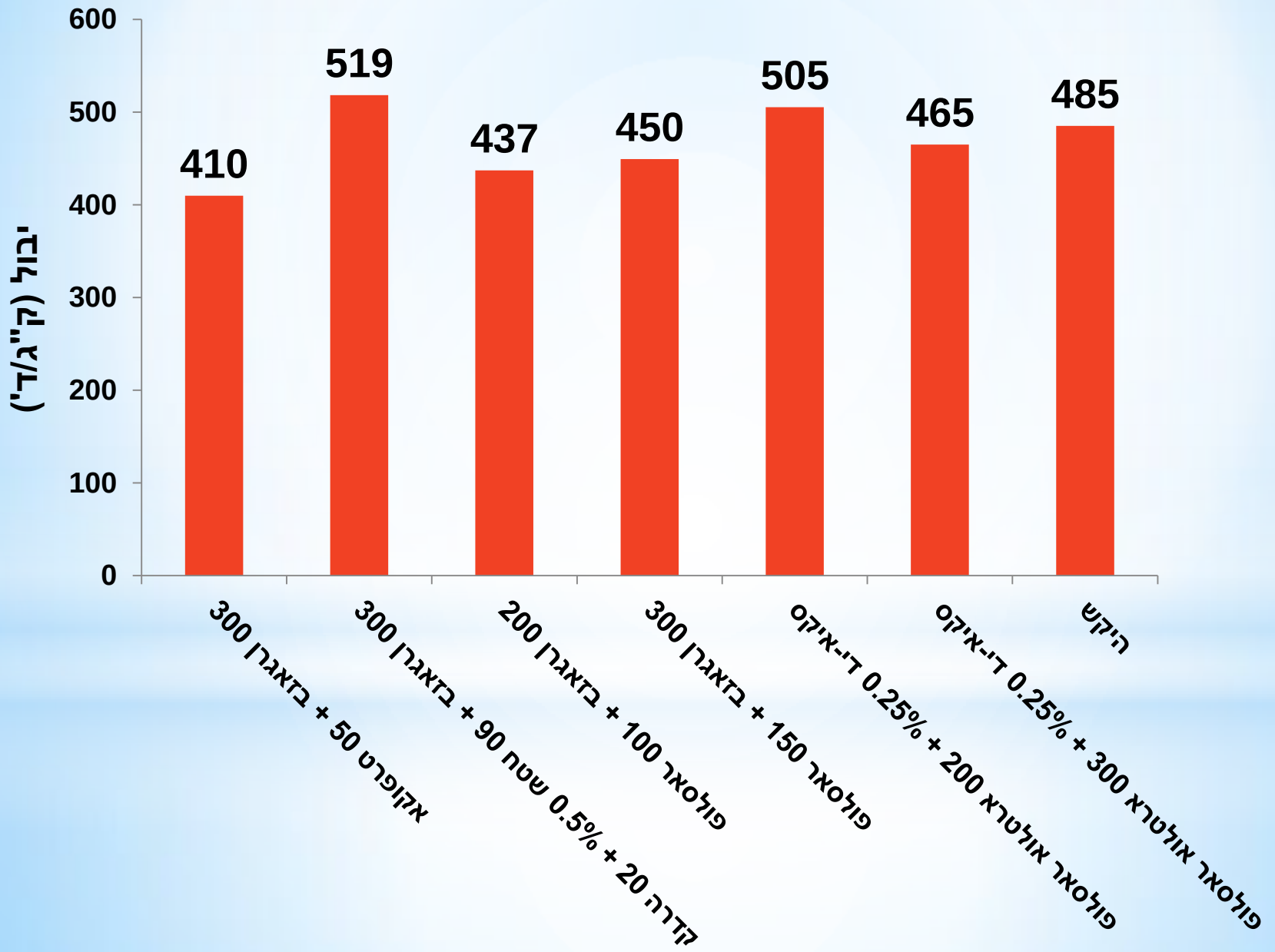
II א"א מפותחים מאוד לפני סגירת נוף.

4 ימים לאחר מכן עושב השטח !!!!

אחוז הדברת לפופית, גד"ש חפר 2016



יבול א"א, גד"ש חפר 2016



אקופרט 50 + בנאטרן 300

יום הריסוס

שבועיים מריסוס

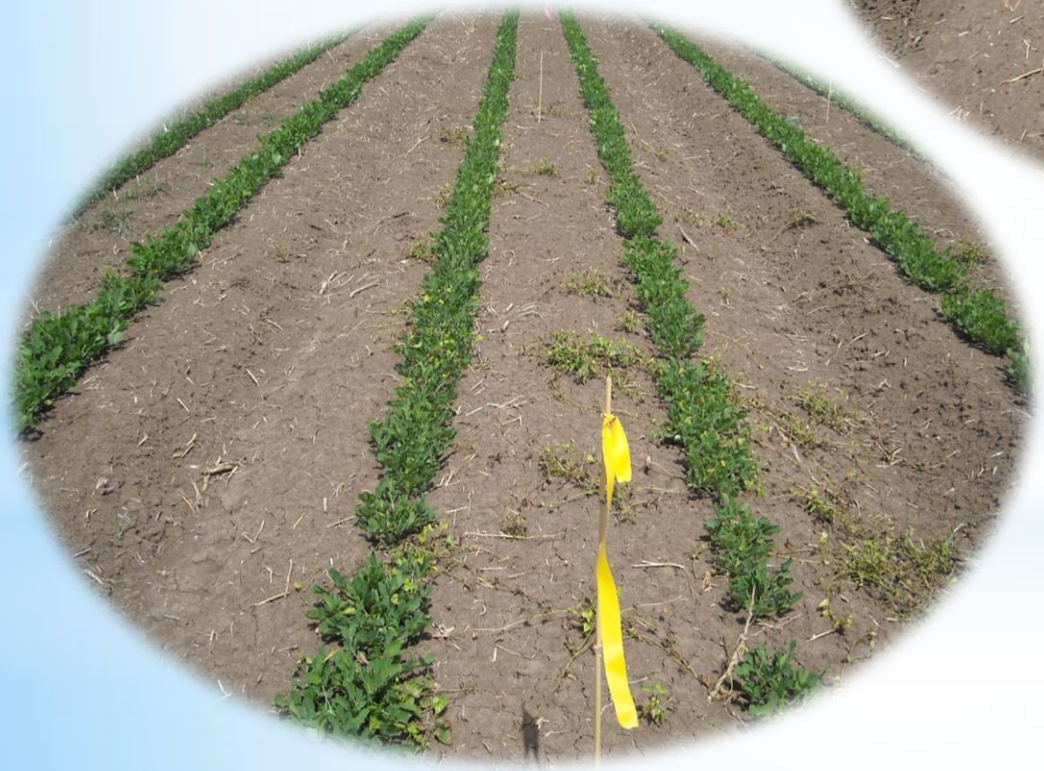
פולסאר אולטרא 200
+ 0.25% די-איקס

יום הריסוס

שבועיים מריסוס

פולסאר אולטרא 300
+ 0.25% די-איקס

יום הריסוס



שבועיים מריסוס

הי'קש

יום הריסוס

שבועיים מריסוס

• תודה למגדלים על שיתוף הפעולה
* לאורן בוכשטב מ- יח"מ
* לד"ר און רבינוביץ' הענק
* ל"מורה-דרך" מס' 1 שלי:
פרופ' חנן איינגברט
* ולכם על ההקשבה !!!