

הדברת עשבים באספסת עונה ראשונה לאחר התבססות
ניסוי עמיעד 2019
גיא אכדרי וחנן איזנברג – מינהל המחקר החקלאי
און רבינוביץ – מו"פ צפון



רקע

העשב העיקרי שמשבש קשה את שטחי האספסת בעמק החולה הוא ירבוז פלמרי. בנוסף לתחרות הקשה עם הגידול כאשר השיבוש בו גדול, הוא פוגע קשה באיכות החציר גם בעיכוב של תהליך הייבוש ובכך מעודד גם התעפשות בטרם הגיבוב והכיבוש.

בנוסף לעשב זה יש הפצה והתגברות השיבוב בעשב הפולש שלשי רגלני ורגלת הגינה שמקשים על הקציר, ייבוש וכיבוש, ופוגעים באיכות החציר.

מטרת הניסוי

הדברת עשבייה קיימת ומניעת הצצה של עשבים באספסת צעירה כחודש לאחר הצצה.

חלקה 5 בעמיעד, קרקע כבול

הכנת השטח

דיסוק, החלקה, קילטור שטח לפני זריעה, זריעה אביבית

(מאוחרת) 25/02/2019

הצבת ניסוי – 14/04/2019

הניסוי בוצע במתכונת של ניסוי חד גורמי, 10 טיפולים בבלוקים באקראי ב- 6 חזרות.

ריסוס במרסס גב מוטורי בנפח של 30 ליטר לדונם.
ניטורים:

14 ימים מריסוס – ב- 28/04/2019

30 ימים מריסוס ב- 13/05 לפני קציר ראשון

60 ימים מריסוס ב- 13/06/2019 לפני קציר שני

הדברת עשבים בחלקה המסחרית

ב- 3/06/2019 ריסוס סלקט סופר 100 סמ"ק לדונם.

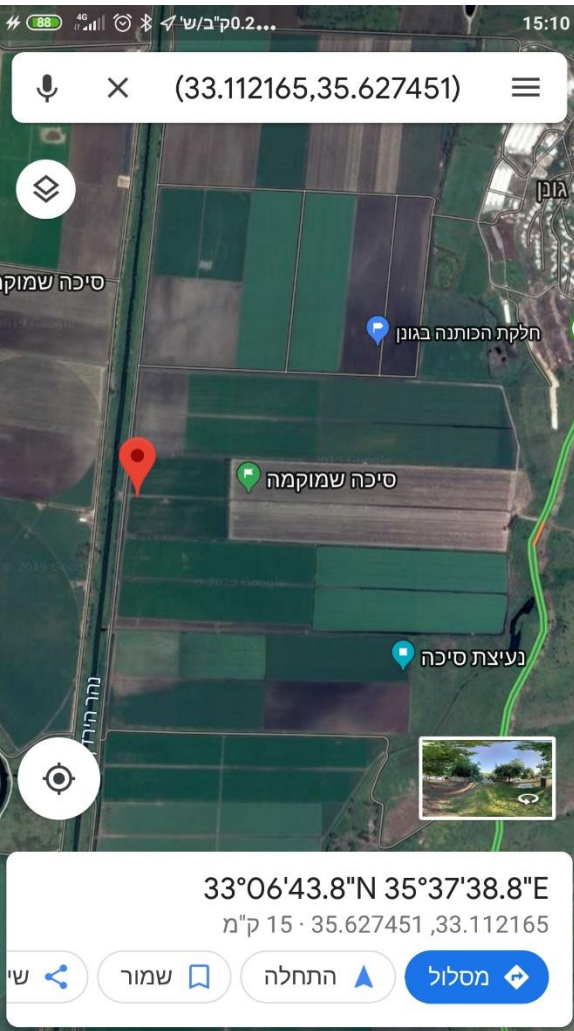
ב- 13/06/2019 ריסוס דיביקן 250 סמ"ק לדונם.

28/06/2019 ריסוס קרב 400 סמ"ק לדונם.

קצירים, השקייה, יבול

6 קצירים, 240 מ"מ בין הקצירים, סה"כ מים 1400 מ"מ.

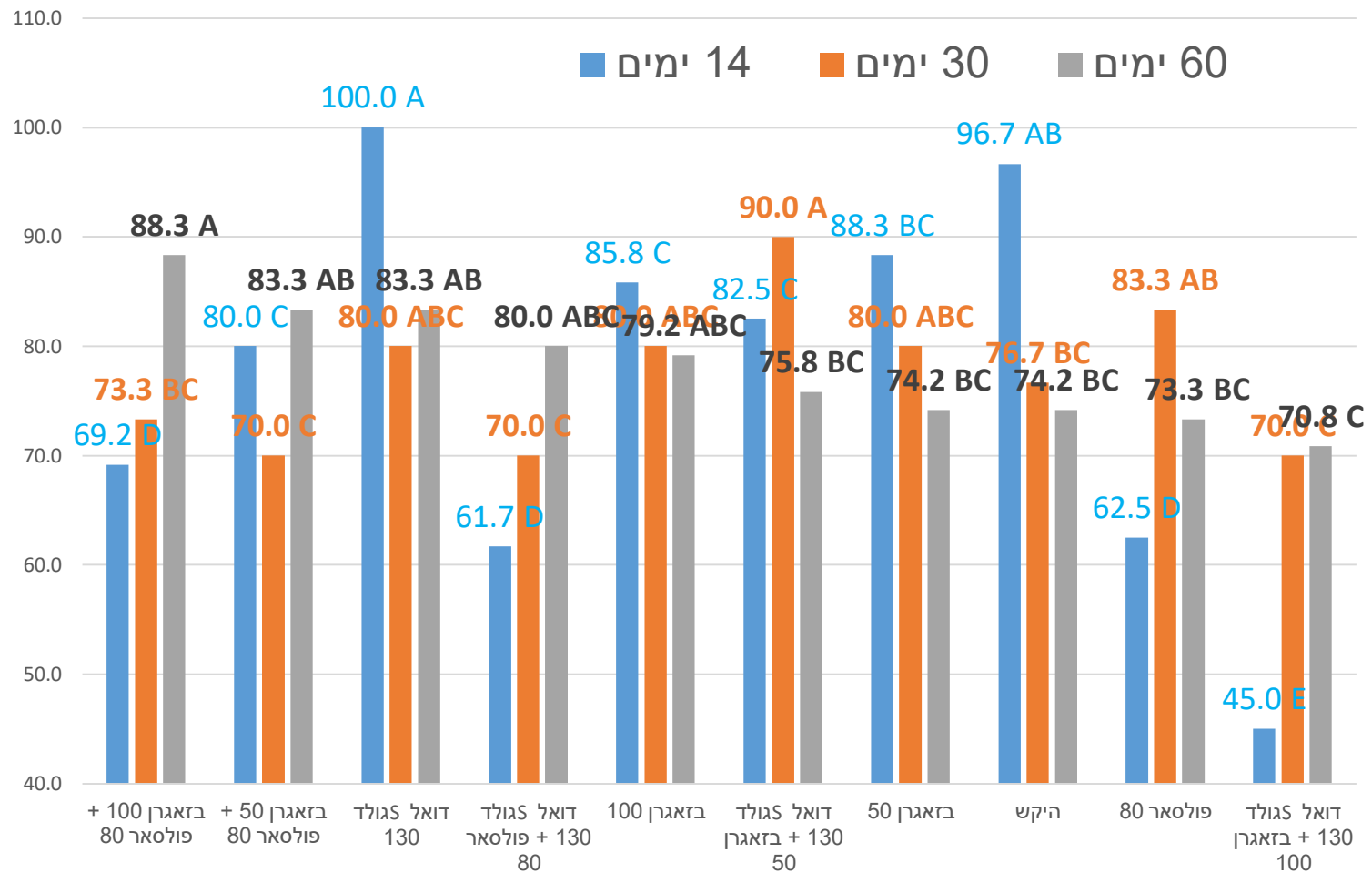
יבול מוערך 1800 ק"ג לדונם.



טיפול בנפיל

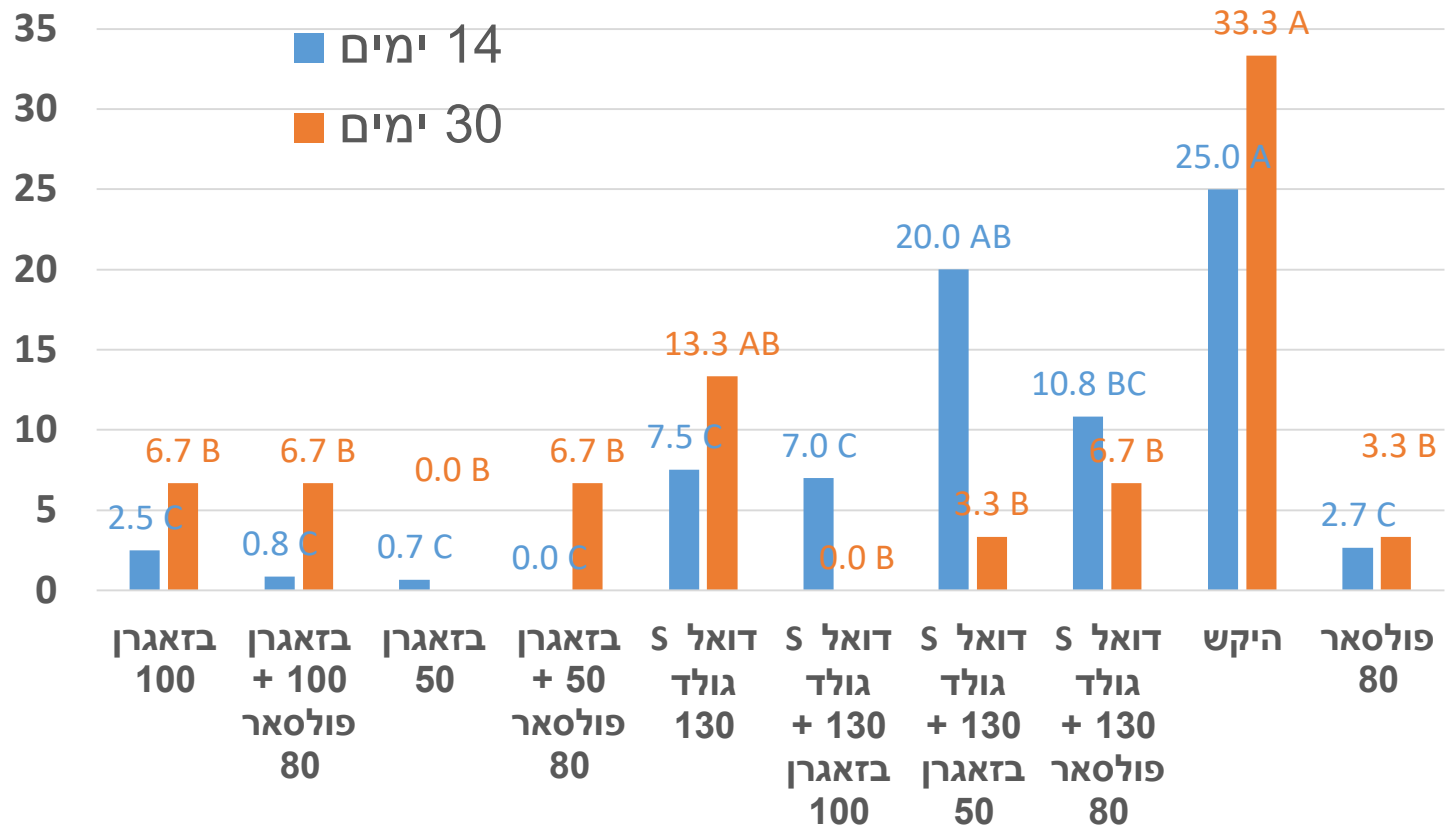
סידורי טיפולים	חומרים פעילים	גרם חומר פעיל לדונם	הערות
1	בזאגן 50	מכיל 480 גרם לליטר BENTAZON	לא מורשה
2	בזאגן 100	מכיל 480 גרם לליטר BENTAZON	לא מורשה
3	פולסאר 80	מכיל 40 גרם לליטר IMAZAMOX	מורשה ב- 60
4	דואל Sגולד 130	מכיל 916 גרם לליטר METOLACHLOR	לא מורשה
5	דואל Sגולד 130 + בזאגן 50	METOLACHLOR+BENTAZON	לא מורשה
6	דואל Sגולד 130 + בזאגן 100	METOLACHLOR+BENTAZON	לא מורשה
7	דואל Sגולד 130 + פולסאר 80	METOLACHLOR+IMAZAMOX	לא מורשה
8	בזאגן 50 + פולסאר 80	IMAXAMOX+BENTAZON	פולסאר אולטרה מוחלש לא מורשה
9	בזאגן 100 + פולסאר 80	IMAXAMOX+BENTAZON	פולסאר אולטרה 100 מחוזק לא מורשה (48+1.8)

הערכת אספסת 14, 30 ו- 60 ימים מריסוס



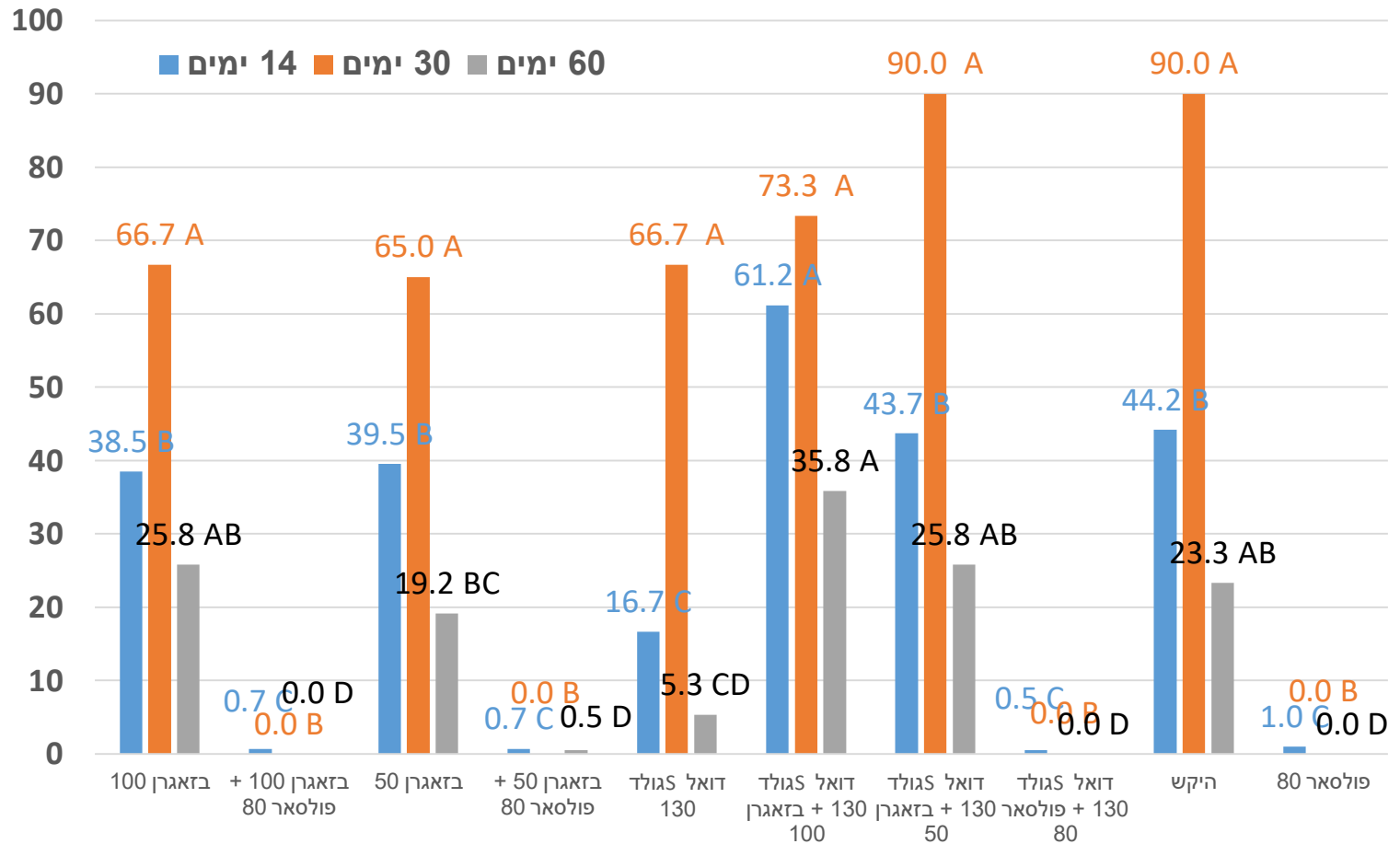
- במועד הניטור הראשון ניכרה פגיעה משילוב של דואל גולד ובזאגרן במינון הגבוה.
- בטיפולים בהם ניכרה פגיעה משמעותית (הערכה פחותה מ- 70%) במועד הניטור הראשון ניכרה התאוששות של הגידול עד הניטור האחרון.

שיבוש בירבז 14 ו- 30 ימים מריסוס



- מועד הניטור הראשון: הטיפולים היעילים ביותר במניעת התפתחות הירבז היו בחומרים פולסאר ובזאגרן ושילובים ביניהם.
- במועד הדיגום השני כל הטיפולים שכללו את החומרים פולסאר ובזאגרן הקטינו את השיבוש בירבז.
- יש לציין שהשיבוש בקטע זה של החלקה לא היה גדול.

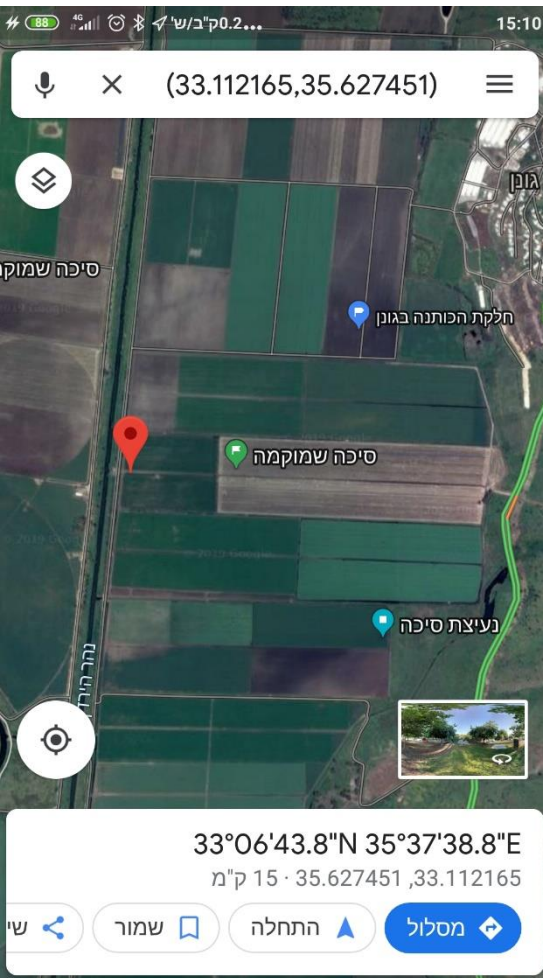
הערכת סתריה 14 30 ו- 60 ימים מריסוס



- כל הטיפולים בפולסאר הפחיתו את השיבוש בסתריה.
 - בזאגרן אינו פוגע בדגניים
 - דואל רק מונע הצצה של דגניים.

תצפית לבחינת הדברת עשבייה קיימת ומניעת הצצת עשבים באספסת שנה ראשונה

חלקה 4 גון קרקע כבול - 18/07/2019



חומרים:

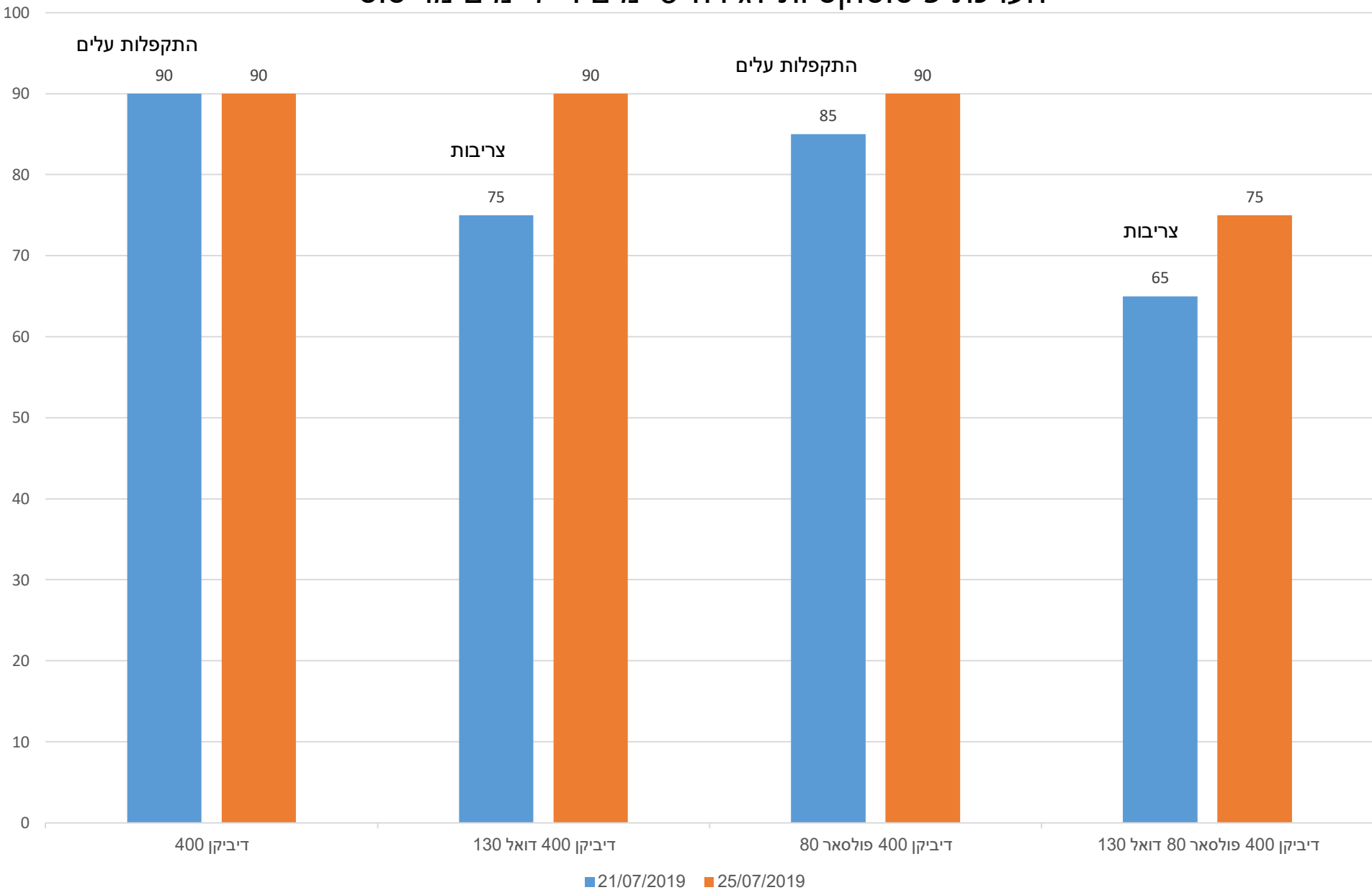
דיביקן 400 סמ"ק לדונם.

פולסאר 80 סמ"ק לדונם + דיביקן 400 סמ"ק לדונם.

דואל גולד 130 סמ"ק לדונם + דיביקן 400 סמ"ק לדונם.

שילוב בין כולם

הערכת פיטוטוקסיות לגידול 3 ימים ו- 7 ימים מריסוס



מסקנות וסיכום

- ממעקב אחר תוצאות הטיפול המסחרי בחלקה נראה שעל אף דיכוי הירבוז בחומר דיביקן במידה והטיפולים התחילו מאוחר לאחר קציר, העשב מצליח להתחדש מקודקודי צמיחה צדדיים ובכך נפגעת יעילות הטיפולים. על כן בהמשך אף טיפלו בעשב באופן נקודתי בתכשירי גליפוסט במריחה ידנית או בעישוב.
- יש למנוע את הצצת הירבוז (כמו גם עשבים אחרים) ו/או לפגוע בו בשלב מוקדם לאחר הצצה.
- הטיפולים שנבחנו אינם מבטיחים נקיון החלקה לאורך תקופת הגידול.
- יש להוסיף לחפש פתרונות נוספים.
- שילוב, דיביקן, פולסאר ודואל נראה כפוטנציאלי למניעה והפחתת השיבוש בירבוז הפלמרי.
- יש לבחון שוב טיפולים חורפיים, כמו דיורקס למניעת הצצה מוקדמת של עשביית קייץ ולהבטחת איכות הקצירים הראשונים.
- יש לקדם רישוי חומרים לגידול!!!!

תודות

לצוות הגד"ש בעמיעד (ע"ג) על הסיוע בהצבת הניסוי ובשמירה עליו במשך העונה

לצוות הגד"ש בגונן על הסיוע בהצבת התצפית

לארגון עובדי הפלחה והנהלת ענף פלחה קיץ על ההשתתפות במימון הניסוי