

# הדברה

**כימית** מול **משולבת-ביולוגית**  
השוואת בין עלויות

סיכום עונת פלפל בערבה 2008/9

סבטלנה דוברינין - לה"ד נגב שה"מ

יורם צביאלי - מו"פ ערבה תיכונה וצפונית

# המגמה העולמית ברורה :

- הצרכנים באמצעות רשתות השיווק באמצעות חברות היצוא.... כולם רוצים פחות ופחות חומרי הדברה....
- הספרדים עשו זאת בגדול,
- ובארץ???
- חקלאים טוענים שעלות ההדברה הכימית זולה בהרבה מהמשולבת... אז בדקנו

# תיאור העבודה

• נאספו נתונים מחלקות גידול בערבה (יומני טיפולים):

הדברה כימית, 13 חלקות

הדברה משולבת-ביולוגית, 14 חלקות

סה"כ 10 חקלאים

• הנחות:

חבילת ביו-בי כולל פיקוח ללא הנחות או סבסוד 1,450 ₪/דונם

פיקוח בחלקה רגילה 30 ₪/ד'חודש X 8 חודשי גידול = 240 ₪/ד'עונה

מחיר שעת עבודה 25 ₪

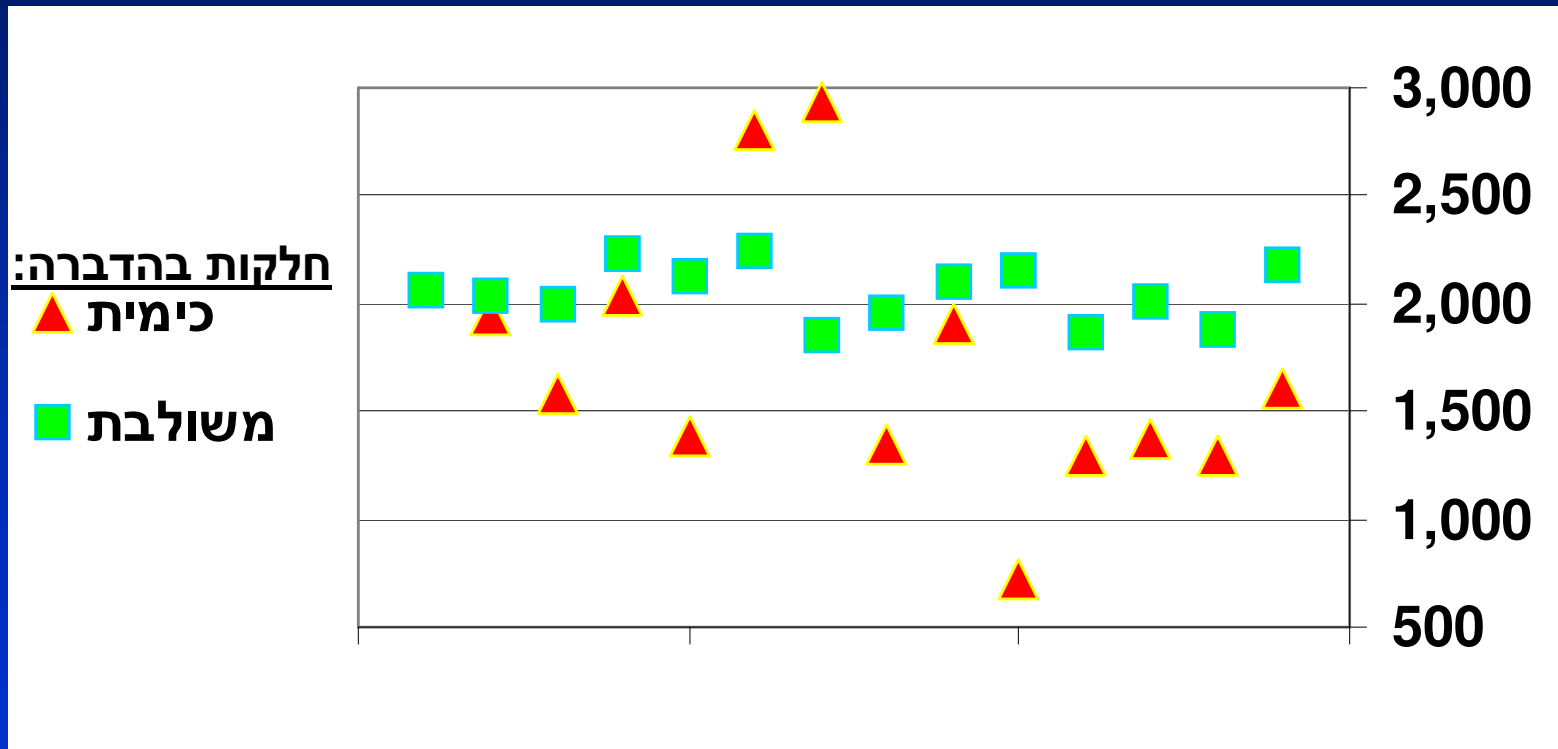
מחיר שעת טרקטור ממוצע 170 ₪

מחיר שעת מרסס 50 ₪



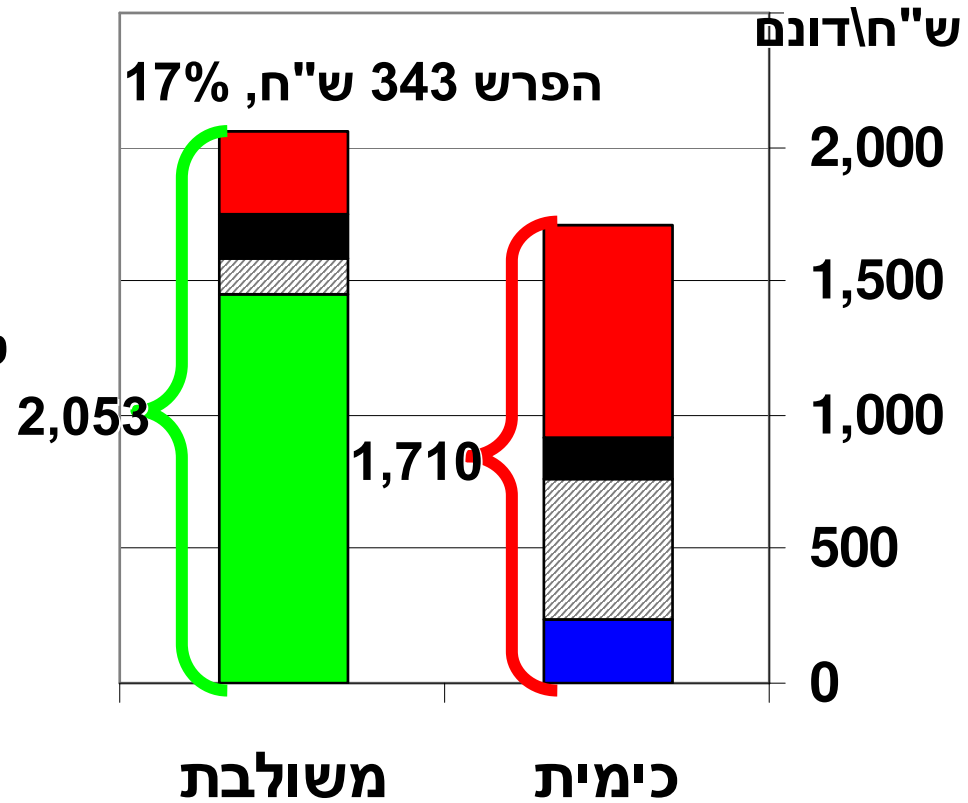
# תוצאות

עלות הדברה (ש"דונים) כל החלקות





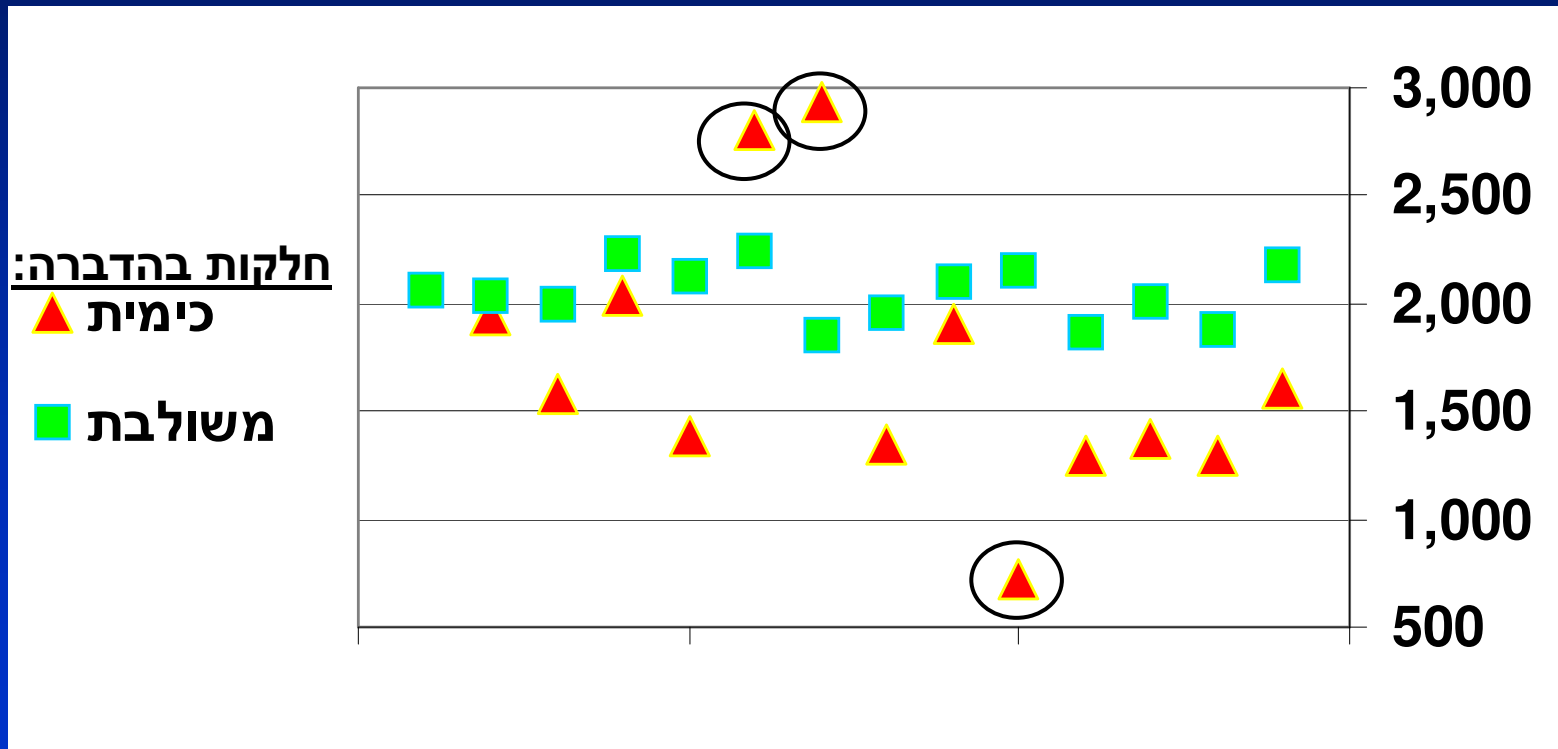
- ח.הדברה
- פועלים
- טרקטור+מרסס
- חבילת ביו-בי
- פיקוח רגיל



**הדברה**

# תוצאות

## עלות הדברה (ש"דונים) כל החלקות



# הדברה כימית לעומת

# הדברה משולבת

שינוי הדברה כימית בהשוואה למשולבת	סה"כ	פיקוח	חבילת ביו-בי	טרקטור +מרס	עבודה	חומרי הדברה	הדברה
17%   343 ₪	1,710 ± 619	240	0	525 ± 219	154 ± 154	790 ± 375	כימית
0	2,053 ± 129	0	1,450	133 ± 116	168 ± 80	302 ± 89	משולבת



# הדברה כימית לעומת הדברה משולבת-ביולוגית (%)

## התפלגות הוצאות ההדברה (אחוזים)

סה"כ	פיקוח	חבילת ביו-בי	טרקטור +מרס	עבודה	חומרים	הדברה
100	14		31	9	46	כימית
100	15		32	7	46	כימית (ללא ערכים קיצוניים)
100		71	6	8	15	משולבת

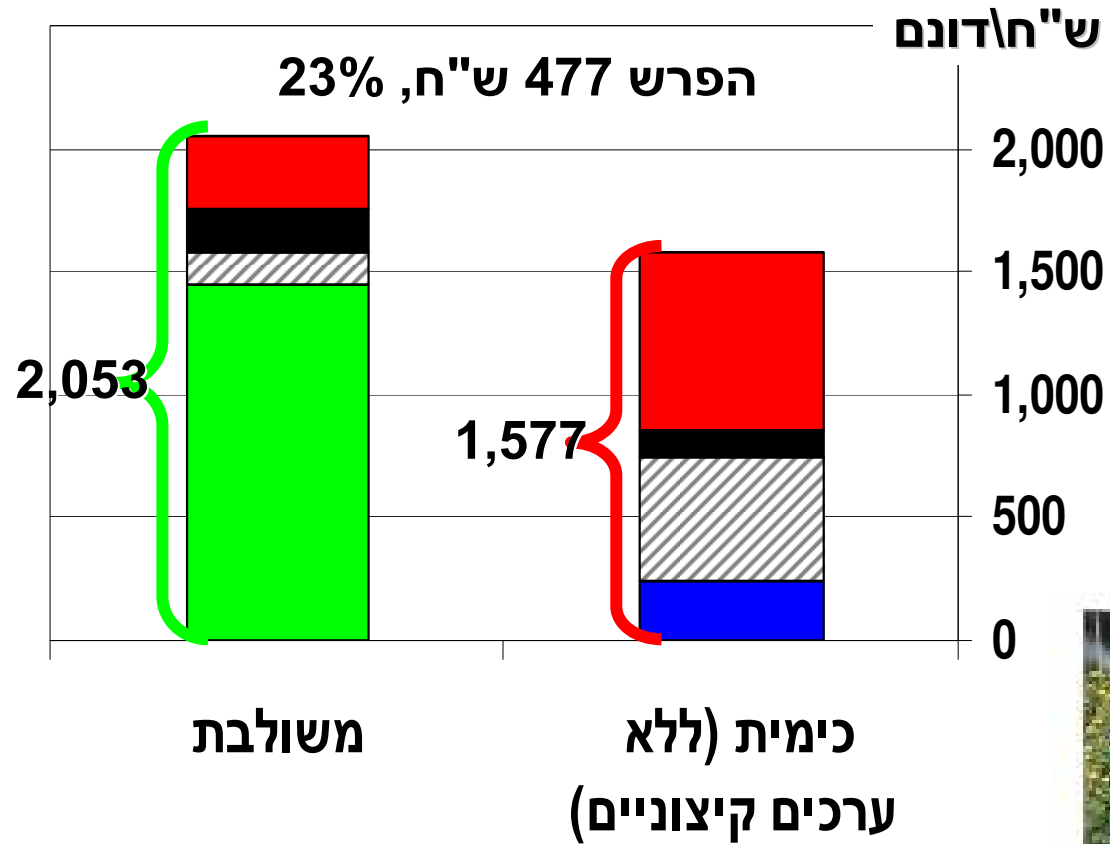




# הדברה כימית לעומת הדברה משולבת-ביולוגית



- ח.הדברה
- פועלים
- ▨ טרקטור+מרסס
- חבילת ביו-בי
- פיקוח רגיל



הדברה

# סיכום

- נתוני טיפולים נלקחו מיומני 27 חלקות חקלאים בערבה.
- הדברה כימית זולה ממשולבת-ביולוגית ב- 343 ש"דונים, 17% (הפרש למשק של 40 דונם = 13,720 ש"ח).
- לאחר הורדת חלקות קיצוניות מבחינת עלות: הדברה כימית זולה ממשולבת-ביולוגית ב- 477 ש"דונים, 23% (הפרש ל-40 דונם 19,080 ש"ח)

# אבל,



- עם כל הרצון לחסוך בעלויות יש להביא בחשבון שההדברה מהווה כ- 6% בלבד מהוצאות הגידול.
- יש חשש מירידת היעילות ושבירת חומרי הדברה (ורטימק, טרייסר, קונפידור).
- המגמה העולמית ברורה: חייבים להפחית את השימוש בחומרי הדברה.
- לתשומת ליבכם: גם אם תוצרתכם עומדת בשאריות המותרות (MRL) יתכן ותדחה בגלל פירוש מורחב של המגבלות, לדוגמה: איסור ריבוי סעיפים בדו"ח הבדיקה.

בהצלחה

