

# השקיה בהתזה בפולסים – שער הגולן

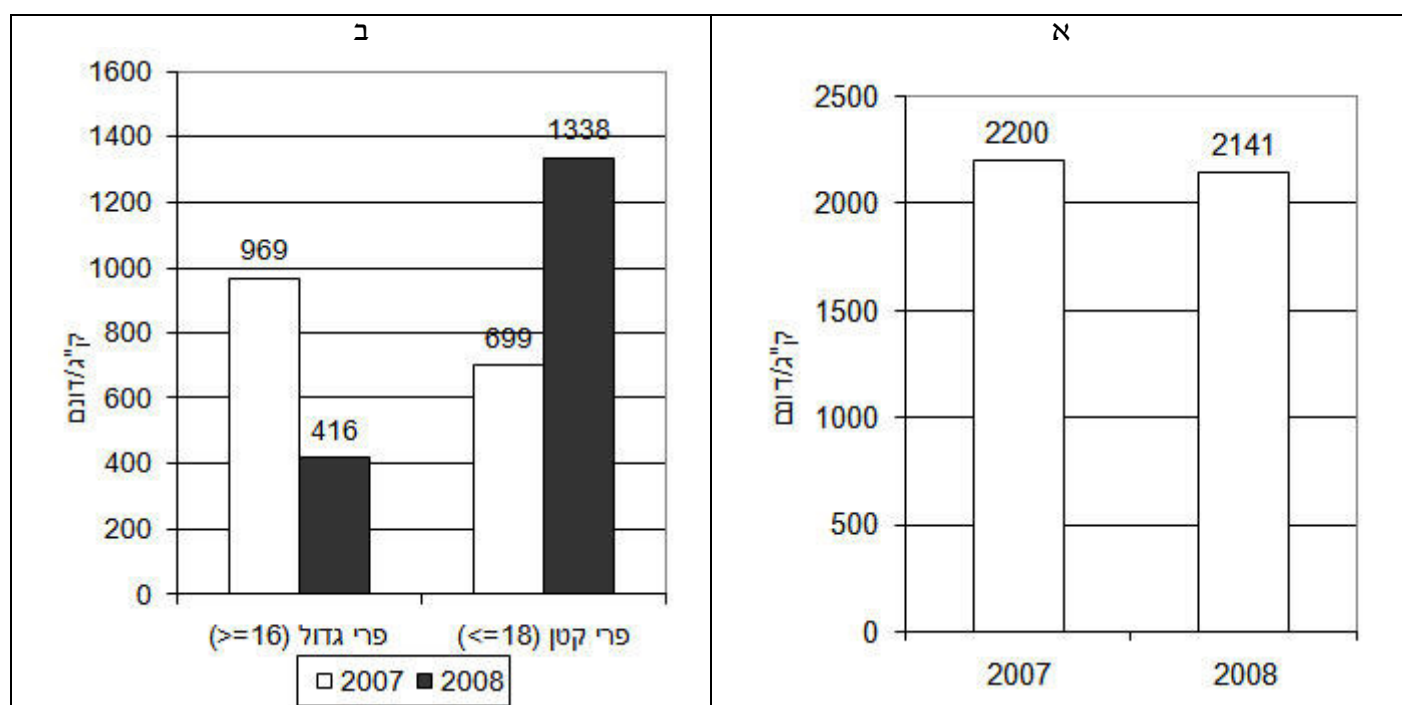
דוח לשנת 2008

יצחק אדטו, מיקי נוי, עמי קינן

מו"פ צפון

## חלקה יא' – פינקרטון – ניסוי שנה ד'

בחלקה זו, בת כ-27 דונם, נעשה ניסוי במתכונת של חלקת מודל בהשוואה לחלקות דומות באותו המשק, אולם לא באותה החלקה. הניסוי התחיל ב-2004. התוצאות בשנים 2004, 2005, 2007 היו בהתאמה: 2200, 3100, 3200 ק"ג/ד'.

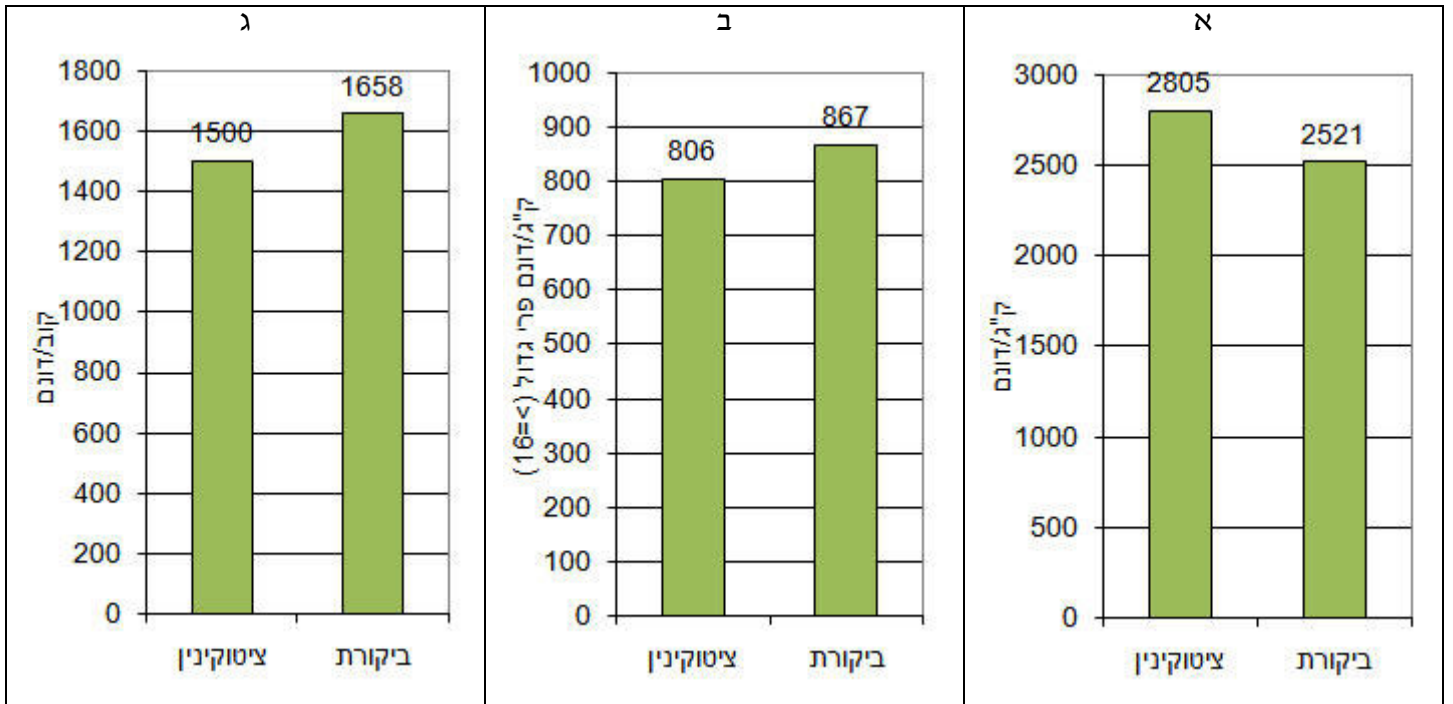


ציור 1. היבול הכללי (א') והתפלגותו לפי גודל (ב) בחלקת מודל פינקרטון במטע שער הגולן בשנת 2008, אשר טופלה במהלך העונה עפ"י פרוטוקולים עדכניים, כולל השקיה בהתזה בפולסים במהלך היום.

מתוצאות היבול של חלקה זו בשנת 2008 (ציור 1) ניתן לראות שהיבול הוא כ-2140 ק"ג/ד', שהוא יבול דומה ליבול בשנת 2007. יבול זה הוא נמוך בכ-1000 ק"ג/ד' מהיבול בשלוש השנים הראשונות לניסוי. יתר על כן – בציור ניתן לראות שבשנת 2008 ירד היבול של הפרי הגדול ועלה היבול של הפרי הקטן. המעקב אחר ביצוע הפרוטוקולים בחלקה כפי שמתחייב מהתכנית הוא מעקב צמוד, אולם למרות זאת יתכן וחלק מהפרוטוקולים לא יצאו לפועל כמתוכנן. יתכן וההסבר לירידה בביצועי החלקה נובע מסיבות נוספות שאינן ברורות לנו לעת עתה.

## חלקה א' – פינקרטון – שנה ב'

למרות שהניסוי התחיל בשנה הקודמת – יש יבולים משנה זו בלבד.



ציור 2. היבול הכללי (א'), היבול של פרי גדול (ב') וכמות המים לעונה (ג') בחלקת פינקרטון שהושקתה בהתזה.

בחלק מהשטח ניתנה השקיה גרעונית (גרעון של 10% במוצק לכל העונה) ובתוספת של 5 חלקי בליון ח"פ של ציטוקינין מהתכשיר "ציטופיט" (ציור 2 ג').  
היבול הכללי בחלקה הגרעונית היה יותר גבוה בכ-10% (ציור 2 א'), אולם גודל הפרי נפגע בכ-7% (ציור 2 ב').

לסיכום – ניתן לקבל בהשקיה יבולים ממוצעים מעל 2.5 טון/ד', בתנאי שההשקיה תנתן בשעות היום בלבד ולפי עקומת ההתאיידות.