

דו"ח ביניים לחלקת מודל בקיבוץ כפר הנשיא:

מודל בחינת חיפוי פלסטיק באבוקדו

מוגש לשולחן מגדלי אבוקדו

ע"י

מיקי נוי, המחלקה למטעים, ש.ה.מ., משרד החקלאות ופיתוח הכפר, מחוז המרכז <micnoi@shaham.moag.gov.il>

דני פרידלנדר, קיבוץ כפר הנשיא

מאי 2009

מיקום: אבוקדו כפר הנשיא, הזן פינקרטון מנטיעת 2002

(גוש 3 מחופה, גוש 5 ביקורת, חלקת ראש פינה)

רקע ותאור הבעיה:

מים מהווים גורם מגביל ומרכזי בגידול אבוקדו הן מבחינת כמותם והן מבחינת איכותם (רמות גבוהות של מלחים). הצטברות מליחות בבית השורשים גורמת לירידה ביבול ובגודל הפרי באבוקדו.

מטרת המחקר: במחקר הנוכחי אנו מציעים לבחון את השימוש ביריעות פלסטיק כחומר חיפוי לשיפור יעילות ניצולת המים, צמצום נזקי המלחה, בידוד הפרי מהקרקה המושקית בקולחים ושיפור היבול וגודל הפרי.

שנת ביצוע: שנה ג'

חומרים ושיטות:

חלקת הניסוי מושקית במים מושבים, "קולחים ביתיים" מן הכפר "טובה". ההשקיה של כל טיפול נקבעה בנפרד על פי ההתכונות היומית של הגזע. נמדדו הפרמטרים הבאים:

צבירת מליחות בעומקים שונים,

יבול והתפלגות גודל הפרי.

חלקת הביקורת דומה בדיוק לחלקת הטיפול. הזן בו מתבצע המודל, הינו פינקרטון.

השטחים מושקים ב 3 שלוחות טפטוף.

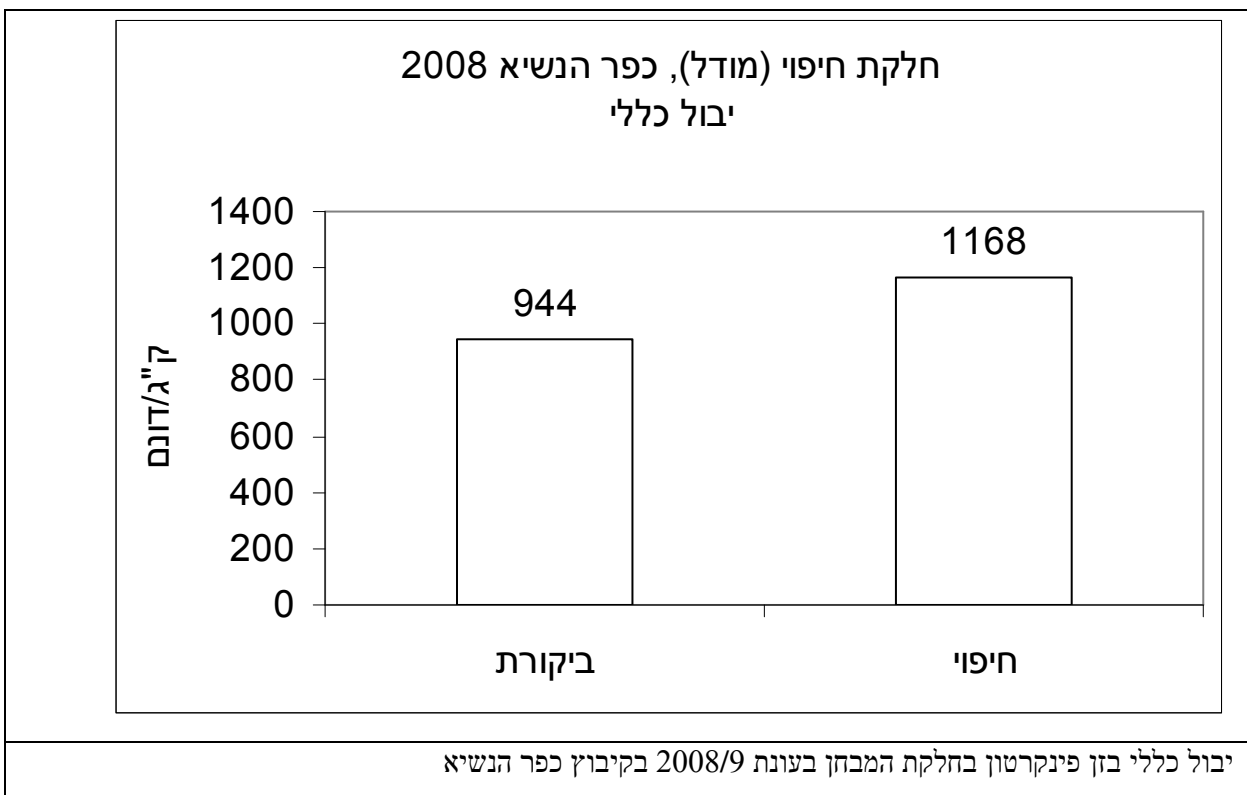
חשוב לציין שהקרה בינואר 2008 פגעה בשטח, והזיקה לשני שליש הנוף התחתון. כל היבול

שנקטף היה מן הצמרת

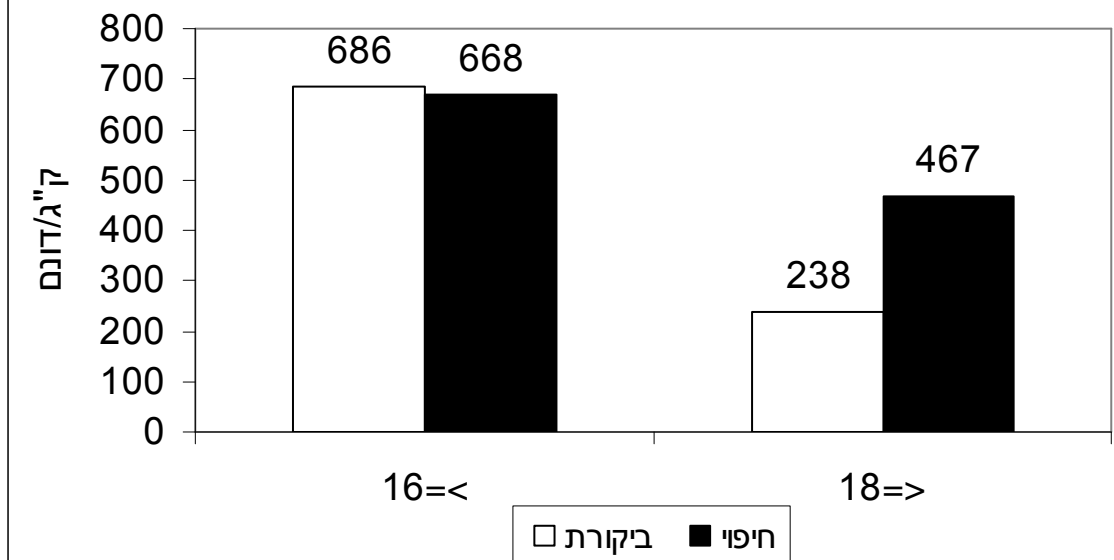
נתוני בדיקות קרקע של סתיו 2008

עומק	מוליכות חשמלית	כלוריד	SAR	זרחן	אשלגן
חיפוי 20	1.09	181	3.05	93	184
חיפוי 50	2.51	678	5.92	56	134
ביקורת 20	1.54	348	3.77	62	153
ביקורת 50	1.25	241	4.02	70	140

-בבדיקות הקרקע נראית הצטברות מלחים יותר גדולה בשכבות העליונות של חלקת הביקורת.

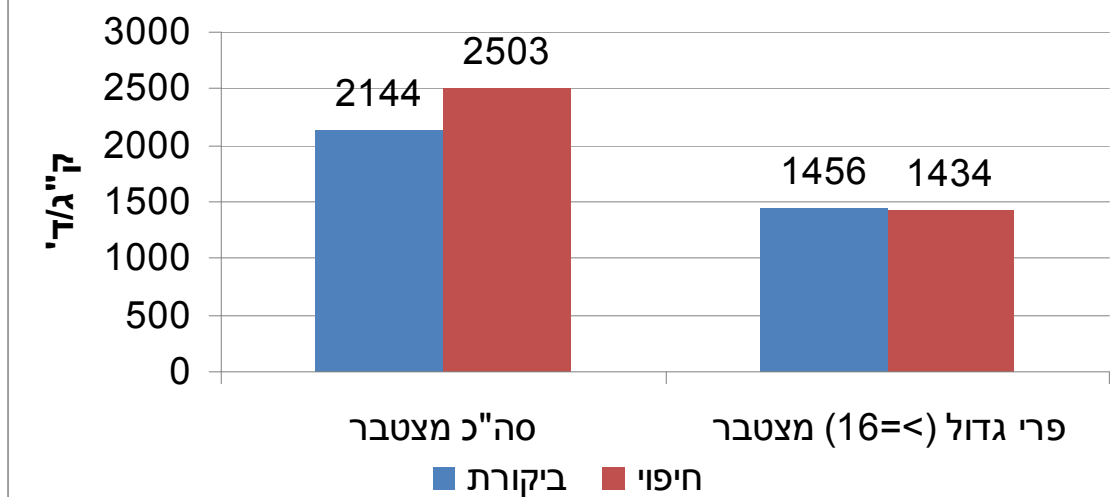


חלקת חיפוי (מודל), כפר הנשיא 2008



יבול פרי גדול בזן פינקרטון בחלקת המבחן בעונת 2008/9 בקיבוץ כפר הנשיא

חלקת חיפוי (מודל), כפר הנשיא
יבול מצטבר בשנים 2007-2008



יבול מצטבר בזן פינקרטון של שתי העונות האחרונים 2007/8 ו-2008/9 בקיבוץ כפר הנשיא