

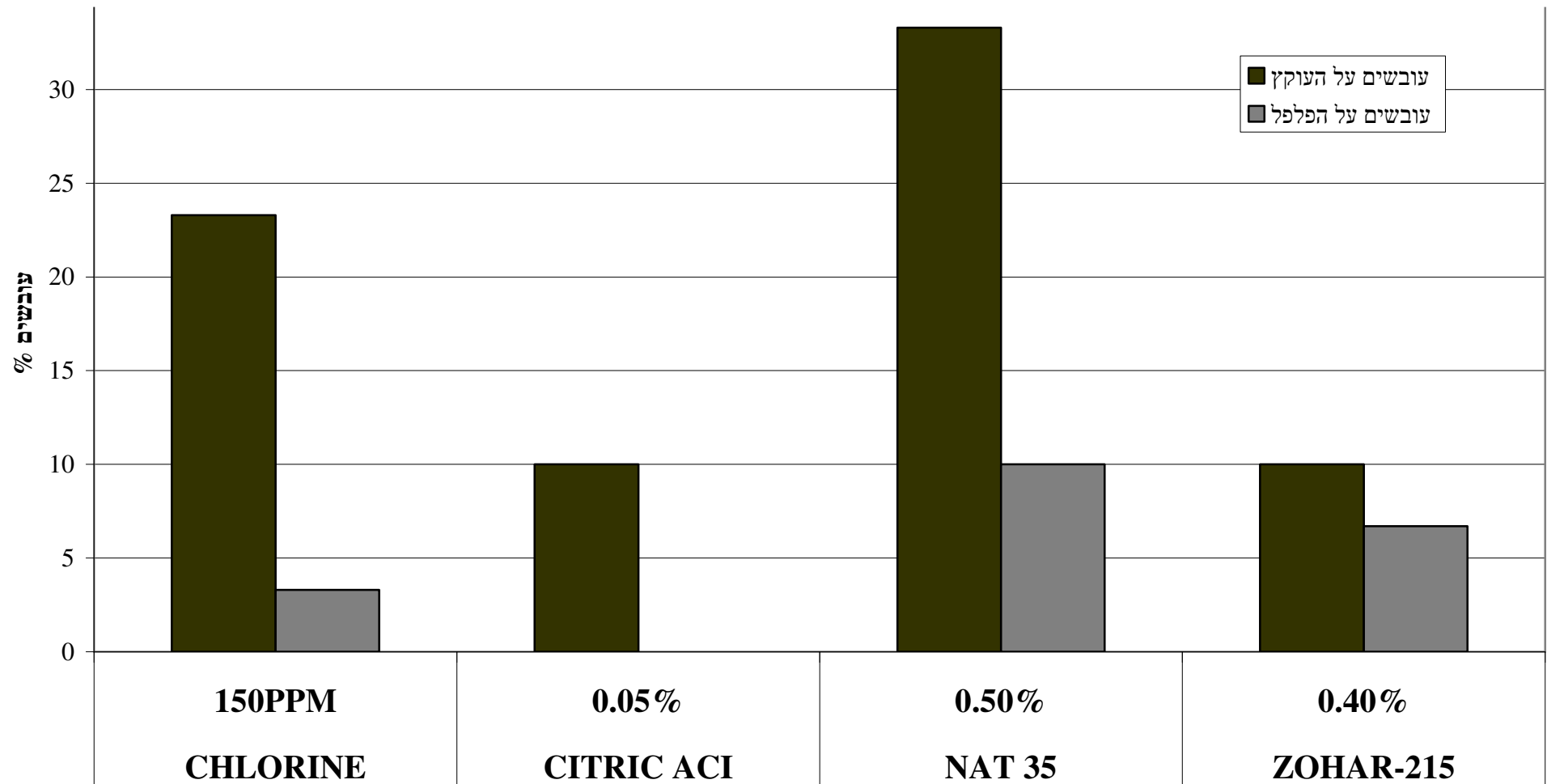
חומרי חיטוי אלטרנטיביים

רמי גולן סוּוטלנה גוגיו – מו"פ ערבה

- חומרי החיטוי שאנו משתמשים בהם במערך השטיפה די מוגבלים ומפעם לפעם נאסרים חלקם לשימוש.
- המטרה בבדיקות שערכנו הייתה לראות האם חומרים הנמצאים בידי המגדל יכולים לשמש גם חומרי חיטוי

תוצאות בדיקת פלפל לאחר שימוש בחומרי חיטוי

בדיקת מציאות עובשים על הפרי, 28 ימים מחיטוי.
הניסוי נערך בתחנת יאיר



סיכום

נערכו 3 ניסויים עם החומרים הללו ועם ספורקיל.

מתוצאות הניסוי נראה כי:

- חיטוי באמצעות LQ נותן תוצאות טובות ודומות לספורקיל (לא בניסוי המוצג).
- יתכן חיטוי באמצעות חומצה ציטרית.
- האפשרות לשימוש ב LQ בחקלאות האורגנית נותן עוד חומר אפשרי למגדלים לאחר שעד עכשיו האופציה היחידה שעמדה בידם לחיטוי הפלפל היתה שימוש במים חמים.