

דילול כימי בטופרד, אורטל 2008

רפי שטרן

מבוא

בניסיון דילול שנעשה ב-2007 ב"אורגון ספר" (אורטל) מצאנו שדילול מוקדם בסווין (נשירת עלי כותרת = PF) היה טוב יותר מדילול מאוחר (PF+7). גם בזנים אחרים קיבלנו תוצאות דומות. ב-2008 התמקדנו בזן טופרד, שסובל בגולן מסרוגיות קשה במיוחד.

מטרה

חיפוש פרוטוקול דילול אופטימלי לטופרד בגולן, כדי לקבל יבול רב שנתי גבוה עם פרי גדול (להפחית סרויות קשה). מכיוון שאי אפשר לרסס דילאמיד על סטרקינג, ומכיוון שהסווין עלול לצאת בעתיד משימוש, יש לחפש להם תחליפים. הציטוקינין BA נמצא לאחרונה בזהוב וגם באורגון ספר כבעל פוטנציאל טוב כמדלל.

חומרים ושיטות

הניסוי נערך באורטל על עצי "טופרד" X חשבי, שנת נטיעה 1993, מרחקי נטיעה 4.5x2.3 שיא הפריחה היה ב-6/4/08. כל הטיפולים ניתנו ב-PF (13/4/08).

הטיפולים שניתנו

1. מגייק 1%
2. סווין 0.14%
3. סווין 0.16%
4. בונגרו 100 ח"מ BA
5. בונגרו 150 ח"מ BA
6. בונגרו 200 ח"מ BA
7. מקסל 100 ח"מ BA
8. מקסל 200 ח"מ BA
9. ביקורת – ללא דילול כלל

- הריסוס ניתן בנפח תרסיס של כשלושה ליטר/עץ בעזרת מרסס רובים, בתוספת משטח טריטון X 100 (0.025%).

מבנה הניסוי

בלוקים באקראי, 6 חזרות, עץ אחד לחזרה.

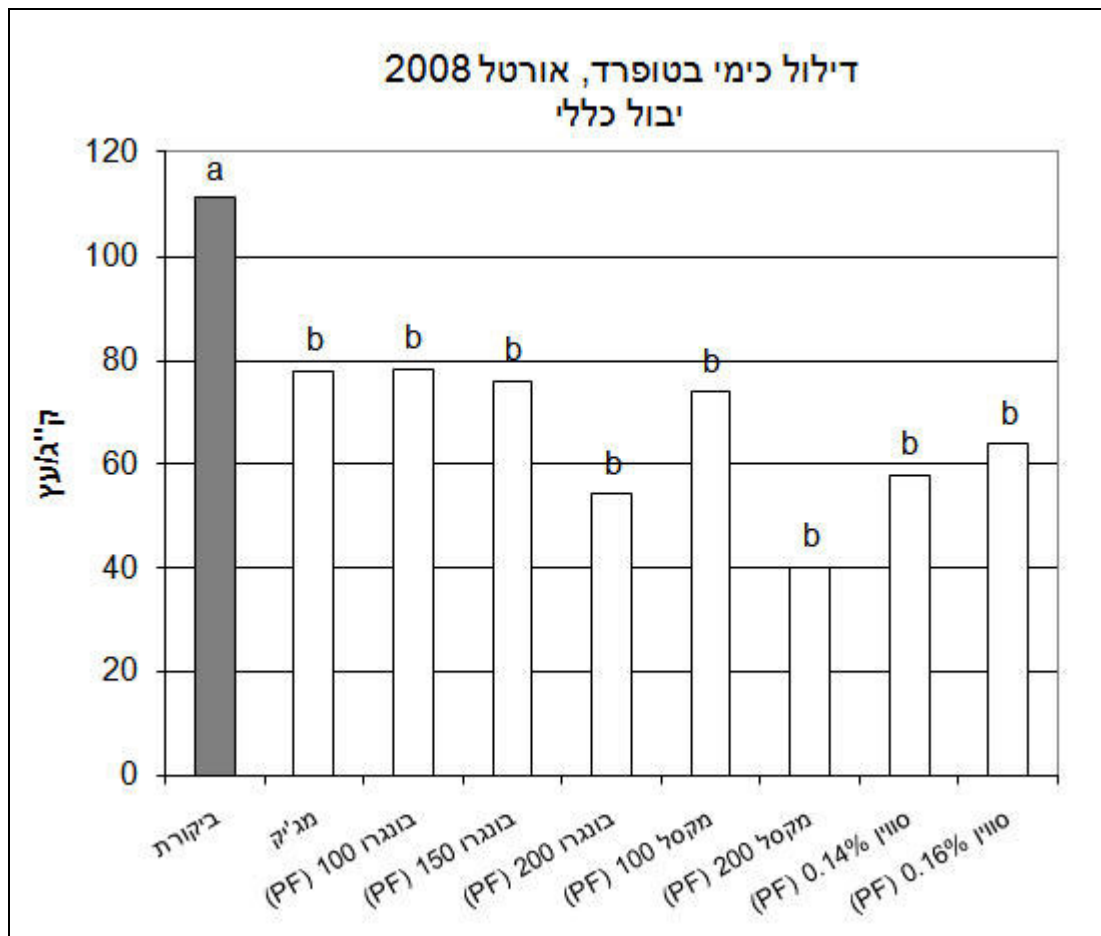
המדדים שנבדקו

יבול ומשקל פרי ממוצע

תוצאות

כל הטיפולים הפחיתו באופן מובהק את היבול הכללי ביחס לביקורת הלא מדוללת שהיתה עם 110 ק"ג/עץ. בדומה ל"אורגון ספר" גם ב"טופרד" הצטיינו טיפולי הסוויץ שהפחיתו את היבול לכ-60 ק"ג/עץ אך עם פרי גדול באופן מובהק ומשמעותי מהביקורת. תכשירי הציטוקינין שמכילים BA (בונגרו ומקסל), ובמיוחד בריכוז הגבוה של 200 ח"מ, שוב הוכיחו את יכולתם הגבוהה כמדללים. כתוצאה מכך התקבל בטיפולים אלה פרי גדול מאוד. עם זאת נראה שניתן להשיג דילול מתון יותר עם פרי גדול גם ע"י ציטוקינין בריכוזים נמוכים של 150 או אף 100 ח"מ. גם התכשיר מגייק, שניתן ב-PF נתן תוצאה יפה של דילול.

איור 1. השפעת הדילול הכימי על היבול הכללי בטופרד, אורטל 2008.



איור 2. השפעת הדילול הכימי על משקל הפרי בטופרד, אורטל 2008.

