

דילול נקטרינה מזן פרליין ע"י BA

רפי שטרן, יעל גרינבלט, משה עגיב, זיגי רביב

המטרה

דילול כימי של נקטרינה ע"י הציטוקינין בנוזל אדנין (BA) הידוע בכושרו לדלל חנטי תפוח. הכוונה היא להגיע לפרי גדול ללא דילול ידני של החנטים.

חומרים ושיטות

נבדקו 3 מועדי ריסוס (ש.פ.7+, ש.פ.14+, ש.פ.21+) X 4 ריכוזים (50, 100, 150, 200 ח"מ). שיא הפריחה היה ב-1/4/03.

הטיפולים שניתנו:

8/4	צהוב לבן	120 סמ"ק/ 50 לי'	1. BA 100 ח"מ בש.פ. 7 +
	צהוב שחור	240 סמ"ק/ 50 לי'	2. BA 200 ח"מ בש.פ. 7 +
15/4	כחול	60 סמ"ק/ 50 לי'	3. BA 50 ח"מ בש.פ. 14 +
	כחול לבן	120 סמ"ק/ 50 לי'	4. BA 100 ח"מ בש.פ. 14 +
	כחול ירוק	180 סמ"ק/ 50 לי'	5. BA 150 ח"מ בש.פ. 14 +
	כחול שחור	240 סמ"ק/ 50 לי'	6. BA 200 ח"מ בש.פ. 14 +
22/4	אדום לבן	120 סמ"ק/ 50 לי'	7. BA 100 ח"מ בש.פ. 21 +
	אדום שחור	240 סמ"ק/ 50 לי'	8. BA 200 ח"מ בש.פ. 21 +
	לבן שחור		9. ביקורת לא מדוללת
	לבן		10. ביקורת מדוללת ידנית (מסחרית)

- לכל הטיפולים הוספנו טריטון X 100 (0.025%)
- הטיפולים ניתנו בעזרת מרסס רובים 4-2 ליטר לעץ, בשעות הבוקר המוקדמות, כאשר הלחות גבוהה והטמפ' נמוכה.
- כל העצים (פרט לטיפול 9) דוללו מסחרית (ידנית) ב-20/5/03, פרט לענפים שסומנו למעקב נשירה.

המזדים שנבדקו

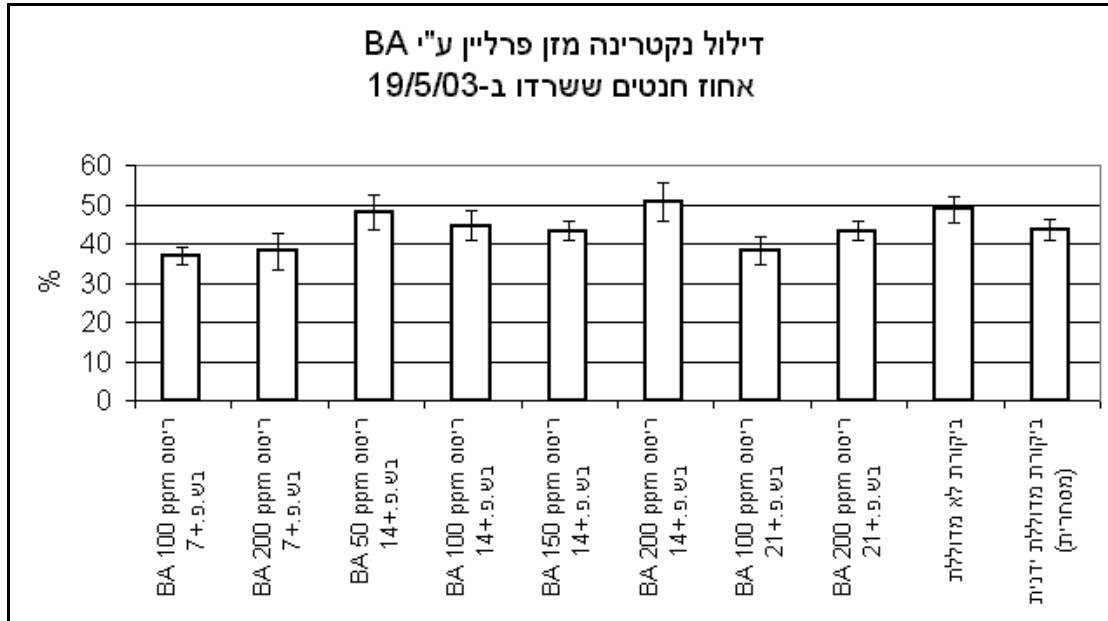
חנטים: בכל אחד מעצי הניסוי סומנו 4 ענפים X 20 פרחים (400 פרחים לטיפול). ב-19/5/03 (יום אחד לפני הדילול הידני המסחרי) נספרו החנטים.

מבנה הניסוי

בלוקים באקראי, 5 חזרות, עץ אחד לחזרה.

תוצאות

איור 1. אחוז החנטים ששרדו ב-19/5/03 (50 יום לאחר ש.פ.) לאחר טיפולי דילול בבונגרו (BA).



מהאיור ניתן לראות בבירור שלא היתה כל השפעה של הבונגרו על דילול החנטים. ניראה שההשפעה המדללת שיש ל-BA בריכוזים גבוהים על תפוח ואגס איננה קיימת בנקטרינה.

האפשרויות הן :

1. לבחון ריכוזים הרבה יותר גבוהים.
2. לחפש כיוון שונה.