

גרומה האבקה צבואי הזולמוס אל פאלא איזוא

צביא פאלסטיק בלושז פארן - 98/99

אביתר איתאל- שה"מ, לה"ד נגב
רבקה אופנבך - מו"פ ערבה
ענת בארי, עדנה מצרפי, ישראל זר- פארן
ד"ר איתן פרסמן, מנהל המחקר החקלאי

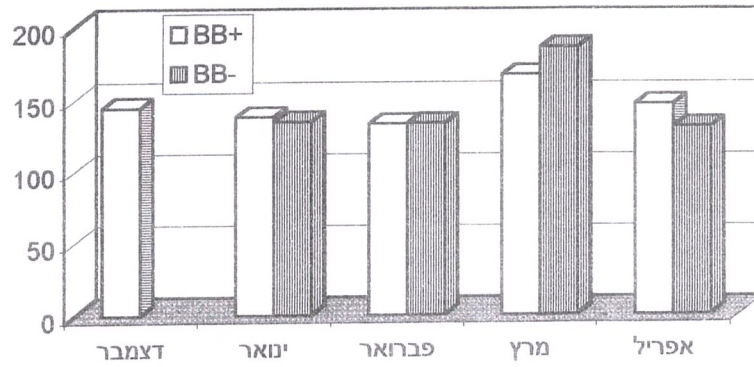
רקציר

השפעת האבקה על היבול ואיכותו בגידול הפלפל בערבה נבדקה בשנים 94 ו-95. בשנת 94 נערך ניסוי בבית צמיחה ולא התקבלה תרומה כל שהיא. יתכן ותוצאה זו נגרמה עקב הכנסה מאוחרת של הכוורת. בעונת 95 נערך הניסוי בבית רשת. הניסוי בוצע בזן 1195 בלבד. התקבלה פחיתה ביבול בטיפול האבקה בהשוואה לביקורת. אך התקבל שיפור באחוז היצוא ועליה בגודל הפרי. כמו כן גרם טיפול האבקה להבכרת היבול. בשנה זו נבדקו שני זנים אדומים וזן אחד צהוב עם ובלי האבקה. ניתן לסכם את הממצאים במספר נקודות. שני הזנים האדומים הגיבו לטיפול האבקה בתוספת יבול. הזן הצהוב פיסטה הגיב בפחיתה יבול. בשלושת הזנים התקבלה הבכרה כתוצאה מטיפול האבקה. בזן פרקר תוספת היבול היתה המשמעותית ביותר (16%) ונבעה מעלית משקל הפרי. גם בזן ספיריט תוספת היבול (8%), נבעה מעלית משקל הפרי, (למרות שהעובדה אינה נראית במשקל פרי ממוצע ליצוא). בזן פיסטה פחיתה היבול נבעה מפחיתה במספר הפרות (13%-). לעובדה זו אין הסבר, ועל כן ישנה אפשרות שההבדל נגרם מגורם סביבתי שאינו קשור לעבודת הדבורים. יתכן כי, המצאות זנים שונים באותו מבנה, הביאה למשיכת הדבורים לזנים מסוימים. בהשוואה בין שלושת הזנים הניב הזן פיסטה את היבול הרב ביותר, (8.7 ק"ג/מ"ר) ועלה ב- 2 ק"ג/מ"ר על פני הזן פרקר. הזן פרקר הניב יותר מהזן ספיריט ב- 0.5 ק"ג/מ"ר.

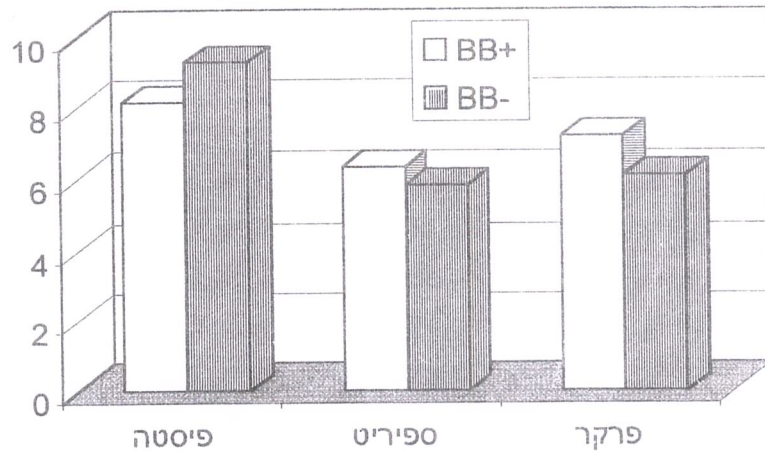
סיכום

תוצאת ההבכרה חזרה על עצמה כמו בניסוי 95 ועל כן ניתן לקבוע שפעילות הדבורים מזרזת את הבשלת הפרות. פעילות הדבורים אינה קובעת את מספר הפרות. (לא נתקבלה תוספת בפרות) במקרה של הזן פיסטה פחתו מספר הפרות בטיפול הדבורים. בשני הזנים האדומים התקבל שיפור איכות (% יצוא) בשל טיפול האבקה. שיפור האיכות בא לביטוי גם בניסוי בשנת 95. בזן הצהוב לא נרשמה השפעה לאיכות.

השפעת האבקה בדבורים בזן ספיריט-פארן חממה 98/99



יבול כולל -ק"ג /מ"ר-ניסוי האבקה בדבורים



השפעת האבקה בדבורים על גודל הפרי בזן פרקר-
חממה פארן 98/9

