

האבקה והפריה בקיווי

ד"ר גל ספיר

מבוא ותיאור הבעיה:

הקיווי הינו מין דו ביתי. המטעים ברובם נטועים במבנה של 8 שיחי נקבה מקיפים שיח זכר. ההפריה נעשית בעיקרה ע"י דבורי דבש, אם כי מופיע בספרות תיעוד על האבקת רוח. פרחי הזכר בקיווי עשירים באבקה, אולם לא מכילים צוף כלל. הפרחים הנקביים אינם אטרקטיביים במיוחד לדבורים מאחר ואינם מכילים צוף, והאבקה בהם אינה איכותית ובכמות מועטה לעומת הזכר. הפעילות של הדבורים בפרחי הנקבה אינה גבוהה. על מנת לקבל האבקה מספקת מכניסים כוורת לדונם באופן מדורג. על מנת לקבל פרי איכותי יש להגיע לכ 1400 זרעים בכל פרי. למרות הפעילות הנמוכה, מתקבלים פירות הכוללים מאות זרעים בכל פרי.

מטרות הניסוי

המטרה בשנה זאת היא לבצע תצפיות על פעילות דבורים בכרם על מנת להבין קצת יותר לעומק את אופי פעילותן

חומרים ושיטות

בוצעו תצפיות וספירת דבורים לאורך עונת הפריחה ולאורך היום.

הטיפולים שניתנו

1. בוצע האכלת כוורות במי סוכר מול כוורות לא מטופלות

מבנה הניסוי

בנסויי בוצע בשתי חלקות כאשר באחת מהן תוכננה האכלת כוורת במי סוכר לעומת בקורת לא מטופלת. (בפועל בוצעה האכלה בהצבת הכוורות השנייה גם בחלקת הביקורת).

המדדים שנבדקו

1. מספר ביקורי דבורים.
2. בחינת החלוקה בין זכרים לנקבות.

תוצאות

1. רב מוחלט של הדבורים נמצא על פרחי הזכר בלבד.
2. אין איסוף צוף כלל.
3. אחוז החנטה קרוב ל 100% (לא הייתה יכולת לבדוק את מספר הזרעים בפרי).
4. אין הבדל בפעילות הדבורים בין החלקה המטופלת לביקורת.
5. תחילת הקטיף בוצע ללא ידעתנו. (נסיון הבחינה מדגמית נכשל).