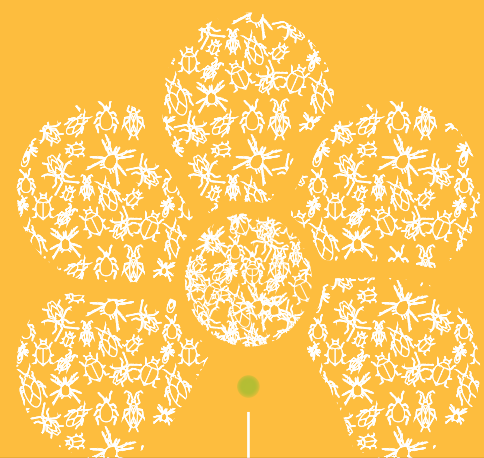




האבקה טבעית



האבקה טבעית

על ידי דבורת הבומבוס

הפעלת הכוורת

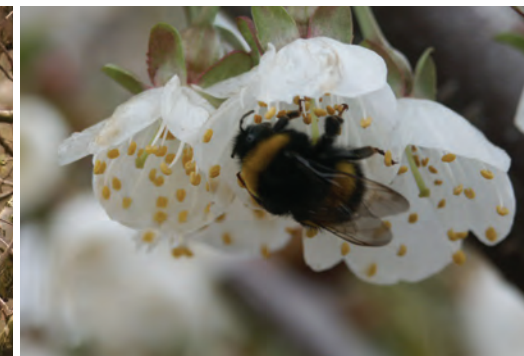
לכוורת ביו-בי שלושה מצבי הפעלה פשוטים:

1. מצב עבודה רגיל - הרמת תריס הפלסטיק עד למקסימום (אין צורך לשלוף אותו ממקומו) חושפת שני פתחים דרכם יכולות הדבורים להיכנס ולצאת.
2. מצב "שובי-בי" - הורדת תריס הפלסטיק למצב אמצעי חוסמת את הפתח הימני הדו-סטרי ומותירה פתוח את הפתח השמאלי החד-סטרי. הדבורים תכנסנה דרך פתח זה ולא תוכלנה לצאת. יש להמתין כשעה - שעה וחצי עד לשובן של מרבית העמלות.
3. מצב סגור - הורדת תריס הפלסטיק עד הסוף חוסמת את שני הפתחים

איוורור הכוורת - מושבת הדבורים נמצאת בתוך קופסת פלסטיק שתוכננה לספק איוורור מירבי

מי סוכר - שקית מי הסוכר, עם מתקן השתייה, מוחזקת כיחידה נפרדת בתוך מעטפת קרטון מתחת למושבת הדבורים.

בידוד - בין קופסת הפלסטיק הפנימית המכילה את המושבה לבין יחידת מי הסוכר נמצאת שכבת קלקר עבה. שכבה זו, ביחד עם הכותנה שמכסה את הקן מלמעלה, מספקת בידוד מרבי לדבורים. הבידוד המשופר מגן על המושבה בתנאי מזג אוויר קיצוניים (במיוחד קור) ומאפשר האבקה טובה גם במזג אוויר קיצוני



האבקה טבעית מתבצעת באמצעות דבורי הבומבוס. כוורת דבורים סטנדרטית מכילה מלכה אחת, כמה עשרות פועלות וכמספר הזה זחלים וביצים.

חברת ביו-בי מספקת שרותי האבקה באמצעות פקחי האבקה המבקרים אחת לשבוע בחלקות, מכניסים ומחליפים כוורות על פי הצורך.

יתרונות דבורת הבומבוס

- דבורת הבומבוס מסוגלת לנער את הפרח בעזרת מנגנון "הרעדה" (Buzz pollination) בו היא מתמחה. לדוגמה, פרח העגבנייה זקוק לניעור ולכן הוא מואבק בצורה אופטימלית על-ידי דבורת הבומבוס.
- דבורת הבומבוס מושפעת פחות ממזג אוויר קיצוני לעומת דבורת הדבש. כך, למשל, טמפרטורה מתחת לשתיים-עשרה מעלות, גשם ועננות מוגברת, תנאים שיותירו את דבורת הדבש בכוורת, לא יפריעו לדבורת הבומבוס בפעולתה.
- דבורת הבומבוס מסתגלת טוב יותר לתנאי מבנה סגור. היא אינה מעופפת במשותף לחיפוש מקורות צוף ואבקה מחוץ למבנה כאשר זה נפתח לצורכי אוורור.

הכוורות של ביו-בי

הכוורת של ביו-בי הינה פרי פיתוח מאומץ המביא לידי ביטוי מיטבי הן את דרישות הצרכנים, והן את התנאים שיבטיחו עבודה יעילה של דבורת הבומבוס.