



ביו אפידיוס

צרעה טפילית *Aphidius colemani*
הינה טפיל רב פונדקאי של כנימות עלה





BioAphidius

- הבוגרים יגיחו בתוך 1-7 ימים מהפיזור, תלוי בטמפרטורת הסביבה ובמצב גולם הטפיל שבתוך המומיה.
- יש להציב את הכלי עם צרעות האפידיוס סמוך למוקד של כנימות עלה (באם נתגלה כזה) בגובה הצמחייה.
- הקופסא תונח כשהיא פתוחה ובכך יתאפשר לצרעות האפידיוס להגיח מהמומיות שבתוך הקופסא ולהתעופף ממנה בכוחות עצמן.
- חשוב להניח את הקופסא באופן שלא יאפשר לנמלים להגיע אליה. אלה עלולות לפגוע במומיות ובגלמי הטפיל שבתוכן.
- יש לפזר את החומר בשטח סייד עם קבלתו. במידת הצורך ניתן לשמור אותו עד 48 שעות לפני הפיזור בטמפרטורה 6°C - 8°C . אין להניח קופסא סגורה תחת שמש ישירה.
- השימוש בצרעת האפידיוס נשען על ניטור קפדני של כנימות עלה בבית הגידול. ניתן ואף רצוי ליישמה בפיזור מונע זאת אומרת, בטרם נצפו אוכלוסיות של כנימה אך קיימת סבירות גבוהה למציאותן של אלה במקום ובזמן נתון.
- מינון צירעת האפידיוס ביישום המונע, כמו-גם ביישום התגובתי, עשוי להשתנות בהתאם למין הצמח ורמת הנגיעות בכנימות העלה.
- כ-20-10 ימים לאחר פיזור צרעת האפידיוס (תלוי בטמפרטורה) צפויים להופיע מומיות ראשונות של כנימות מוטפלות על העלים, דבר המעיד על פעילותו של הטפיל. בפועל, הדורות הבאים של צירעת האפידיוס הם שיבצעו את ההדברה הביולוגית של כנימות העלה לאורך זמן.

הערות כלליות

על כל שימוש בחומר הדברה כנגד פגע אחר המצוי בבית גידול בו פוזרו האויבים הטבעיים, יש להתייעץ עם מדריכי שרות השדה ולהתעדכן מעת לעת ברשימת חומרי ההדברה והשפעתם על הצרעה הטפילית.

הצרעה הטפילית, *Aphidius colemani*, הינה טפיל רב פונדקאי אשר תוקף מספר מינים של כנימות עלה וביניהם כנימת עלה הדלועיים וכנימת עלה האפרסק. כמעט כל דרגה מדרגות ההתפתחות של הכנימה עשויה להיתקף בהצלחה על-ידי הטפיל. ביצת הטפיל מוטלת לחלל גופה של הכנימה. זחל הטפיל שבקע ניזון על נזלי גופה של הכנימה. בשלוש דרגותיו הראשונות אין הוא משפיע על התפתחות הכנימה והתנהגותה. כאשר מגיע הזחל הטפיל לדרגה הרביעית הוא מחסל את מרבית הרקמות הפנימיות של הכנימה וממלא לחלוטין את חלל גופה. זחל הטפיל חותך חריץ קטן בצידה התחתון של הכנימה הגוועת ומצמיד את מעטה גופה החיצוני למצע באמצעות רוק ומשי. הוא עצמו טווה פקעת ומתגלם בתוך הכנימה המתה. זו האחרונה הופכת לחנוט, "מומיה", נפוחה שמעטה גופה החיצוני התקשה וקיבל גוון "קש" חום-צהבהב. גולם הטפיל משלים את התפתחותו בתוך החנוט. הבוגר חותך חריץ עגול ומדויק ביצידו האחורי-עליון של החנוט ודרכו מגיח החוצה.

גידולים

ירקות, תות שדה, פרחים ועצי פרי.



כמות הפרטים באריזה

צירעת האפידיוס מגיעה לשטח כגלמים בתוך מומיות מעורבבות בנסורת בתוך קופסאות שמתוכן אמורים להגיח 100, 200 או 500 בוגרים, בהתאם לרשום על האריזה

יישום

• טווח הטמפרטורות המיטבי לפעילות צרעת האפידיוס נע בין 20°C ל- 30°C . מתחת ל- 15°C הבוגר אינו פעיל. נקבת הטפיל מסוגלת לבצע במהלך חייה מאות ניסיונות הטלה מתוכם תטיל כ-200 ביצים.