



ביו קריפטולמוס

מושית טורפת *Cryptolaemus montrouzieri*
הינה טורף כללי של כנימות קמחיות





BioCryptolaemus

- החומר מובל בארגזים מבודדים ומקוררים באמצעות קרחומים. בדרך זו יש גם להביא לשטח, להוציא את הקופסאות אחת אחת ולפזר את החיפושיות מייד.
- במידת הצורך, ניתן לשמור את המושיות בטמפרטורה 10°C - 12°C עד לרגע שחרורן בשטח. אין להקפיאן ובכל מקרה אין להחזיקן בקירור/אחסון מעבר ל-24 שעות מרגע הגעתן.
- כשלושה שבועות עד חודש (תלוי בטמפרטורה) מפיזור המושיות הבוגרות ניתן להבחין בברור בדרגות הזחל המתקדמות של הטורף בתוך אוכלוסיית הכנימה הקמחיות וכן בשאריות של קמחיות שנטרפו. הדורות העוקבים של מושית הקריפטולמוס הם שייבצעו את ההדברה הביולוגית של הכנימות הקמחיות לטווח הארוך.
- מושית הקריפטולמוס וצרעת האנגירוס אמורים להיכלל במקשה אחת של הדברה ביולוגית כנגד הכנימה הקמחית שכן בפעולתן משלימות הן זו את זו. ניסיון העבודה עם שני האויבים הטבעיים הוכיח כי הם מסוגלים להתקיים יחדיו באותו בית-גידול לאורך זמן ולפעול באופן משלים להדברת הכנימה הקמחית.
- מספר הפרטים של מושית הקריפטולמוס אשר יש לפזר וכן תדירות הפיזורים, שונים מצמח פונדקאי אחד למשנהו, כמו-גם מבית-גידול אחד למשנהו. מינון החיפושיות ייקבע אפוא על-פי אופי הגידול, שטח פתוח או חסוי, ובהתאם לרמת הנגיעות בקמחית.
- יש להשמיד אוכלוסיות נמלים הנמצאות באתרי הפיזור. הן מעודדות הפרשת טל-דבש על-ידי הקמחיות, מעבירות אותן ממקום למקום ומגיינות עליהן תוך הפרעה אקטיבית למושיות.

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 המושית הטורפת.

המושית הטורפת, *Cryptolaemus montrouzieri* שייכת למשפחת חיפושיות פרות משה רבנו. זהו מין הנחשב טורף כללי של כנימות קמחיות. אורכו של הבוגר כ-4 מ"מ צבעו חום כהה וראשו, חזהו הקדמי, קצות כנפיו ובטנו כתומים. הנקבה הבוגרת מטילה ביצים בודדות לתוך שקי הביצים של הכנימה הקמחית. במהלך חייה מסוגלת להטיל כמות מכסימלית של 500 ביצים בקצב של 10 ליום. קצב ייצור הביצים תלוי בהזנת הנקבה. תנאים אופטימליים להטלת ביצים והתפתחות זחלים הם טמפרטורה 22°C - 25°C ולחות יחסית של מעל 70%. החיפושיות הבוגרות, כמו-גם הזחל, פעילים ביותר בימי שמש.

כל דרגות ההתפתחות של מושית הקריפטולמוס ניזונות מהכנימה הקמחית. הזחל מכוסה בקווצות גדילי שעווה, תופעה המקשה על איתורו בתוך המושבה של הקמחיות.

גידולים

כרמים, פרדסים, אוכמניות, תות שדה ופרחים



כמות הפרטים באריזה

מושית הקריפטולמוס ארוזה בקופסא המכילה 250 או 500 חיפושיות בוגרות.

יישום

- לפיזור יש להסיר את מכסה הכלי בו נתונות המושיות ולהניחו בקרבת האזור הנגוע בכנימה הקמחית. המושיות תצאנה ותעופפנה אל מחוץ לכלי בכיוון הצמחים.
- יש לבצע את הפיזור בשעות הבוקר המוקדמות או בשעות אחר הצהריים המאוחרות עת הטמפרטורות נוחות יחסית.