

ביוקומריס

Neoseiulus cucumeris



המוצר

- גליל 1 ליטר המכיל 50,000/25,000 אקריות טורפות מעורבות בנשא אינרטי.

יתרונות

- נפח גבוה לפיזור 1 ליטר
- שמירה על הסביבה (פחות פלסטיקה)
- מצע נסורת - אחיזה יותר טובה על הצמח
- כל דרגות האקריות - ביצה, נימפה, בוגרת
- הגליל יהיה מותאם בעתיד לחיבור מהיר למפד"ם.



- שקיק לשחרור איטי (250 אקריות)

- לתלייה על הצמחים ועצים

- הכמות המצטברת של האקריות היוצאות מהשקיק - מעל 1,000 פריטים (כתלות בתנאים שטח).

- השקיק מאפשר שחרור מתמשך של אקריות ביוקומריס, במשך למעלה מ 4 שבועות (כתלות בתנאי הסביבה)

- האקריות משתחררות מהשקיק ישירות לצמח - מבלי מגע ישיר של החומר הנשא עם העלווה או הפרי.



ביוקומריס (*Neoseiulus cucumeris*) הינה אקרית טורפת יעילה להדברת מגוון רחב של תריפסים ואקריות מזיקות.

טריף - מזיק המטרה

דרגות צעירות של מיני תריפסים רבים, לרבות תריפס הפרחים המערבי, תריפס הבצל, המלון והציילי. אקרית הקוקומריס יכול להיזון גם ממזיקים נוספים, כגון: אקריות קורים, אקריות עיוותים ועש הרקפת. אקרית הקוקומריס יכולה להתקיים על אבקת הפרחים או אקרית מחסן ארטמיה.



תריפסים

גידולים

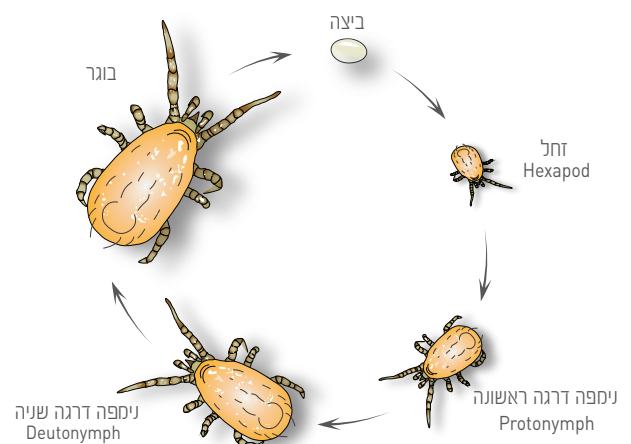
ירקות (כגון פלפל, חציל, מלפפון), בצמחי נוי בגידולי שדה ובפרדסים.

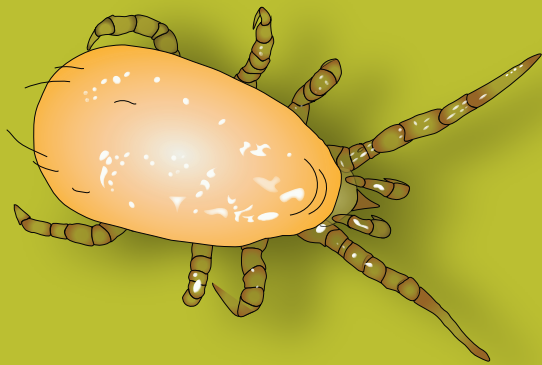
תיאור

בעלת גוף רך, צורתה של הנקבה הבוגרת מאורכת. אורכה נע בין 0.5-1 מ"מ. צבעה שקוף עד חום בהיר. הנקבה מטילה ביצים, לבנבנות-שקופות על צידו התחתון של העלה, על שערות העלים או בצומת של העורק הראשי עם העורקים המשניים ולפעמים אף על שערות פטוטרות.

מחזור החיים

משך ההתפתחות מביצה לבוגר בטמפרטורה של 25°C הינו בין 6 ימים, אם כי זה עשוי להימשך זמן רב יותר אם הטמפרטורות נמוכות מ-20°C.





ביוקוקומריס

יישום בגליל

- המוצר מובל בקרטונים מאווררים. בדרך זו יש להביאם לשטח.
- יש לשמור על החומר במקום קריר עד לפיזורו בשדה; לא להכניס למקרר.
- יש לפזר את האקריות הטורפות תוך 48 שעות מרגע קבלתן.
- יש לבצע את הפיזור בשעות הבוקר המוקדמות או בשעות אחר הצהריים המאוחרות, כאשר הטמפרטורות נוחות יחסית.
- יש להוציא את הגלילים מהארגזים בזה אחר זה ולרוקן את תוכנם במהירות האפשרית.
- לפני היישום ותוך כדי היישום של כל ¼ גליל יש לסובב אותו קלות סביב צירו כשהוא במצב מאוזן על-מנת לערבב באופן אחיד את האקריות עם חומר הנשא.
- יש לשחרר את האקריות הטורפות על ידי הרעדת היד על הגליל הפתוח מעל הצמחים (רצוי באזור מוצל), תוך כדי הליכה בין שורות הצמחים.
- יש לפזר את הטורפות באופן אחיד על עלוות הצמחים. להותיר כמות גדולה יותר של חומר בקצות השורות או לחילופין באזורים שמועדים למוקדי מזיקים.

יתרונות יישום גלילים במפז"ם

- יישום עקבי ואחיד של אקריות מועילות על הגידול, היישום אפשרי עד למרחק של עד 4 מ'.
- קצב זרימה (ספיקה) קל ופשוט לכיוון.
- חיסכון של עד פי 3 בזמן העבודה בהשוואה ליישום ידני.
- שיעור הישרדות גבוה של האקריות המועילות במהלך היישום.
- יכולת תמרון טובה במקומות צרים.
- מצוין ליישום בחממות, מטעים ובשטח פתוח.

יישום בשקים

- השקיקים מובלים בארגזים מבודדים ומקוררים ובדרך זו יש להביאם לשטח.
- יש להוציא את השקיקים מהארגזים רק למטרות פיזור בשדה. כל עוד יש שקיקים בארגז, יש להקפיד על סגירתו.
- ניתן ליישם כפיזור שמיכה ו/או מוקדי בהתאם לאופי הנגיעות ולפי המלצות שרות שדה או הפקח.
- יש לתלות את השקיקים על ענפים בתוך העלווה, במרכז גוף הצמח.
- רצוי שהשקיקים יוצבו מתחת לגובה שבו מתפתחת הנגיעות של המזיק.
- **בפיזור שמיכה:** בעת תליית שקיקים חוזרת/עוקבת, יש להציבם במרווחים שבין השקיקים הקודמים (לא לחזור לאותם צמחים) - כדי לקבל פיזור אחיד ומיטבי במרחב.
- אין לחשוף את המוצר לשמש ישירה.

אחסון

- במידה ולא ניתן לפזר את האקריות מיד בשטח, יש לאחסן את הבקבוקים באריזה המקורית, במקום חשוך וקריר בטמפרטורות שבין 10°C - 14°C.
- ניתן לאחסן את הביוקוקומריס עד יומיים בתנאים מומלצים.
- לאחסן את הבקבוקים במנה אופקי.

ניטור

ניטור שבועי של השטח המטופל למעקב אחר מזיקים, מחלות ואויבים טבעיים הינו מפתח להצלחת השיטה של הדברה ביולוגית-משולבת.



כמויות פיזור ועיתוי

כמות ושכיחות פיזור האקריות הטורפות נקבעת על ידי הגידול, מידת הנגיעות, תנאי מזג האוויר והנזק הנגרם לגידול. במקרה של נגיעות גבוהה בתריפסים, מומלץ ליישם בנוסף גם את מוצר הביואוריום (*Orius laevis*). ייתכן שיהיה צורך ביישומים נוספים בהתאם לרמת הנגיעות ולמידע המתקבל מהמעקב.

תוצאה

כ-שבועיים לאחר פיזור הביוקוקומריס (תלוי בתנאי האקלים) ניתן לראות את תוצאות פעילותה. הדורות העוקבים של ביוקוקומריס הם אלה שיהיו אחראים על ההדברה הביולוגית של המזיקים לטווח הארוך, כל עוד יישמרו התנאים המתאימים לכך.

הערות כלליות

על כל שימוש בחומר הדברה כנגד פגע כלשהו המצוי בבית הגידול בו פוזרו האויבים הטבעיים יש להתייעץ עם מדריכי שרות השדה ולהתעדכן מעת לעת ברשימת חומרי ההדברה והשפעתם על האקריות הטורפות.

הצלחת ההדברה הביולוגית מושפעת בין היתר מרמת נגיעות המזיקים הראשונית בגידול (במועד יישום המוצר), תנאי מזג אוויר ושאריות חומרי הדברה בצמחים.

תמיד איתך, בכל עונה

