

ביונם אר BIONEM WP

אבקה רחיפה
להדברת נמטודות בקרקע - בירקות, מטעים, צמחי תבלין ופרחים

< החומר הפעיל נבגי חיידק *Bacillus firmus*

< התוארית אבקה רחיפה המכילה 5% נבגי חיידק
(לפחות 3×10^9 נבגים בגרם)

< רעילות לאדם נמוכה

< היצרן אגרו-גרין

< מס' הרשוי רשיון השרותים להגנת הצומח 05/הצ/1782

כללי

אבקה רחיפה המדבירה נמטודות בקרקע. הפחתה באוכלוסיית הנמטודות בקרקע מושגת ע"י פעילות החיידק *Bacillus firmus*, המתוגבר בתוספים לא רעילים.

אזהרות

החדרת ביונם אר למערכת הטיפטוף מחייבת נקיטת כל אמצעי הזהירות הנדרשים בעת החדרת דשנים למערכת הטיפטוף (פרטיגציה), כולל התקנה של מז"ח (מונע זרימה חוזרת) באופן שימנע לחלוטין זרימה חוזרת ממערכת ההחדרה אל מקור המים. אין ליישם ביונם אר יותר מפעם בחודש. אין ליישם ביונם אר במהלך ארבעת הימים שלאחר השתילה.



ביונם אר BIONEM WP

הוראות השימוש

ביונם אר מיועד ליישום דרך מערכת הטיפטופ או בהגמעה מתחת לטפטפות. תוצאות אופטימליות מושגות על ידי יישום טרם שתילה (עד 5 ימים לפני השתילה). אין ליישם ביונם אר במשך חודש לאחר יישום תכשירי פורמלין ובמשך שבוע לאחר חיטוי קרקע. יישום התכשיר במהלך הגידול (מהיום הרביעי לאחר השתילה) יביא להפחתה ברמת הנמוטודות.

אופן היישום

א. מינונים:

ק"ג/דונם	הפגע/המזיק	הגידול
4 ⁽³⁾	נמוטודת יוצרת עפצים (<i>Meloidogyne spp.</i>)	חציל, מלפפון ⁽¹⁾ , עגבניה, פלפל
4		אפרסק, זית, משמש, רימון, שזיף, שקד ⁽²⁾
15		אורגנו, בזיל, מרווה, עירית, קורנית, רוזמרין
15-8 ⁽⁴⁾		אסקלפיאס, אסתר, ארליה, ברבטוס, גלובולדיה, גרבילאה, גרברה, היפריקום, ורדים, כף-הקנגרו, ליזיאנטוס, מגנית, נץ-חלב, סולידאגו, פלוקס, פרח-אורז, פרח-שעווה, ציפורן, צלוזיה, קיפודן.
10	נמוטודת הגבעול והבצל (<i>Ditylenchus dipsaci</i>)	שום
4	נמוטודה יוצרת עפצים (<i>Meloidogyne spp.</i>)	כרם
	נמוטודה סלילנית (<i>Helicotylenchus pseudobustus</i>) נמוטודת קסיפינמה (<i>Xiphinema index</i>)	

הערות לטבלה:

- (1) בשתילת מלפפון בחודשים מאי-ספטמבר, על רקע אילוח גבוה, עלולה להתקבל הדברה לא מספקת.
- (2) לפחות פעם אחת בעונה עדיף בסתיו.
- (3) בירקות מומלץ יישום שני של 4 ק"ג/ד', 80-90 יום מיישום ראשון.
- (4) 8 ק"ג לדונם במקרה של עד 3,000 טפטפות לדונם.
15 ק"ג לדונם במקרה של יותר מ-3,000 טפטפות לדונם.



ביונם אר BIONEM WP

ב. הנחיות יישום:

תרחיף ביונם אר אינו גורם לסתימת טפטפות, אך עלול להצטבר על פני מסננים שקוטר הפתחים שלהם קטן מ- 250 מיקרון (60 מ"מ). בעת החדרת ביונם אר יש להחליף מסננים כאלה במסננים בעלי קוטר פתחים גדול מ- 300 מיקרון (50 מ"מ).

1. החדרה למערכת הטיפטוף באמצעות משאבת דשן או מרסס.

הכנת התרחיף: מוסיפים מים על כמות ביונם אר מדודה ביחס של לפחות 5 ל 1 (5 ליטר מים לפחות לכל וק"ג ביונם אר) תוך כדי ערבוב. לאחר המתנה של 5 דקות, מערבבים פעם נוספת. החדרת התרחיף למערכת הטיפטוף: יש להתחיל את ההחדרה לאחר תחילת ההשקיה, ולסיים אותה תוך 10 עד 30 דקות.

2. החדרה למערכת הטיפטוף באמצעות דוד דישון.

מכניסים ביונם אר לדוד הדישון, ומפעילים אותו לאחר תחילת ההשקיה. בכדי להשיג פיזור נאות יש לכוון את מפל הלחצים בדוד ל 0.5 עד 1 אטמוספירות.

3. הגמעה.

הכנת התרחיף: מוסיפים מים לכמות ביונם אר מדודה ביחס של לפחות 5 ל 1 (5 ליטר מים לפחות לכל וק"ג ביונם אר) תוך כדי ערבוב. לאחר המתנה של 5 דקות, מערבבים פעם נוספת. חישוב המינון של ביונם אר לטפטפת: מחלקים את כמות ביונם אר המומלצת לדונם במספר הטפטפות בדונם (לדוגמא: ליישום 8 ק"ג לדונם בשטח בו מותקנות 2,500 טפטפות לדונם, יש להגמיע לכל טפטפת 16 סמ"ק מים המכילים 3.2 גרם ביונם אר). הגמעת התרחיף: מגמיעים מתחת לטפטפות בעזרת מזרק מדידה או כוס מדידה. חשוב להימנע מהרטבת הנוף בתרחיף המרוכז.

ג. השקיית הפעלה

מיד לאחר סיום היישום יש להשקות בנפח של 10-20 מ"ק לדונם לשם פיזור התכשיר באזור בו יתפתחו השורשים. יש לשמור על לחות הקרקע עד ליום השתילה.

שילובים

אין לשלב תכשירים נוספים עם יישום ביונם אר.

