

תרכיז רחף

קוטל מחלות להדברת בוטריטיס, קמחונית, קמחון וחלדון בתבלינים, בירקות, בגידולי שדה ומטע

החומר הפעיל *Bacillus subtilis*

התוארית תרכיז רחף המכיל 1.34% חומר פעיל

רעילות לאדם נמוכה

מסיסות במים גבוהה

היצרן Bayer AG, Germany

מס' הרשוי רשיון השירותים להגנת הצומח ולבקורת לחקלאות אורגנית 06/הצ/7284.
מתאים לסטנדרט האמריקאי NOP מספר 11,004

כללי

סרנייד ASO הוא קוטל מחלות ממקור ביולוגי בעל טווח פעילות רחב. התכשיר מכיל תאי חיידק *Bacillus subtilis* ורעלנים המופרשים ע"י החיידק. רעלנים אלה מעכבים התפתחות פתוגנים, בדרך כלל ע"י עיכוב נביטת נבגים ושיבוש התפתחות הנחשון והתפתות. התכשיר אינו סיסטמי ולכן מתאים לטיפול מניעה. בתנאי נגיעות קשה יעילות התכשיר מוגבלת. התוארית הייחודית של התכשיר אינה משאירה משקעים על הפרי המטופל.

אויבים טבעיים:

סרנייד אינו פוגע כלל, גם בריסוס ישיר, באויבים הטבעיים: צרעה טפילית (*Aphidius colemani*), אקרית טורפת (*Phytoseiulus persimilis*), אקרית סבירסקי (*Amblyseius swirskii*) ופשפש האוריוס (*Orius laevigatus*).

הוראות שימוש

יש להתחיל בריסוסים כטיפול מניעה או בשלב מוקדם, כאשר הנגיעות במחלה עדיין נמוכה. סרנייד ASO הוא תכשיר פרוטקטנטי ולכן, על מנת להשיג מניעה והדברה יעילה של המחלות, יש לרסס בנפח תרסיס גבוה באופן שבו יושג כיסוי מלא של חלקי הצמח הרגישים. יש לרסס אחת לשבוע. ראה הערה 2 לגבי המלצה לשילוב משטח.

הידול	המחלה	המינון/הריכוז	נפח התרסיס ל"ד'	יישום אחרון לפני הקטיפ (ימים)
צימחי תבלין: מרווה ⁽²⁾ , שמיר, מיורם, פטרוזיליה, מנטה, קורנית, רוזמרין	קמחון	0.5%	ריסוס נגירה	3
	קמחון, חלדון הטרנן	500 סמ"ק/ד'	בנפח תרסיס 100-30 ל"ד'	
טרנן ⁽²⁾				
צימחי תבלין: בזיל, אורגנו, שמיר	עובש אפור (בוטריטים)	1.0%	ריסוס נגירה	3
		1000 סמ"ק/ד'	בנפח תרסיס 100-30 ל"ד'	
מלפפון, קישוא	קמחון הדלועים	0.5%	בנפח גבוה עד נגירה, בהתאם לכל גידול	3
	עובש אפור (בוטריטים) ⁽¹⁾	1.0%		
	קמחונית	0.5%		
	עובש אפור (בוטריטים) ⁽¹⁾	1.0%		
עגבניות לתעשייה	קמחונית	500 סמ"ק/ד'	לא פחות מ-25 ל"ד'	3
	קמחון	500 סמ"ק/ד'		
גזר				
תות שדה	עובש אפור (בוטריטים)	1000 סמ"ק/ד'	100-50 ל"ד'	3
גפן (ענבי יין וענבי מאכל)	קמחון הגפן	0.5%	ריסוס נגירה	3
	עובש שחור (אספרגילוס), עובש אפור (בוטריטים), רקבון חמוץ ורקבון מימי (ריזופוס)	1.0%		
מנגו ⁽³⁾	קמחון המנגו, רקבון עוקץ (בוטריספריה)	0.5%	ריסוס נגירה	3
דובדבן, אפרסק, נקטרינה ⁽⁴⁾	ריקבון מימי (ריזופוס), עובש אפור (בוטריטים)	1%	150-100 ל"ד'	3
אבוקדו ⁽⁵⁾	מללת בפריחה (בוטריספריה)	1%	120-80 ל"ד'	3

הגידול	המחלה	המינון/הריכוז	נפח התריס ל"ד'	יישום אחרון לפני הקטיפ (ימים)
אפרסמון ⁽⁶⁾	כוכב (נגרם ע"י בוטריטיס)	1%	120-80 ל"ד'	3
תפוח	קמחון התפוח, גרב התפוח	0.5%	ריסוס נגירה	3
תאנה ⁽²⁾	חלדון התאנה	0.5%	ריסוס נגירה	3

הערות לטבלה

- (1) ניתן לעצור ולרפא בוטריטיס ע"י מריחת פצעים וכתמי נגיעות בתכשיר לא מהול באמצעות מכחול.
- (2) מומלץ לשלב LQ-215 בריכוז 0.4% עם סרנייד בפלפל, במרווה, טרגון ותאנה. בשאר הגידולים יש לבדוק בטיחות שילוב זה על צמחים בודדים לפני הריסוס.
- (3) ריסוס סרנייד בזמן פריחה ימנע התפתחות של מחלת הקימחון ובנוסף יפחית תמותת ענפונים ורקבונות עוקץ בפרי המאוחסן. לפעילות אופטימלית מומלצים שני טיפולים בזמן שיא פריחה.
- (4) לקבלת תוצאות הדברה מיטביות יש ליישם 7 ימים לפני קטיפ. כאשר רמת הנגיעות צפויה להיות גבוהה, מומלץ ליישם פעמיים בהפרש של 7 ימים בין יישום ליישום. לסרנייד השפעות מיטביות על איכות הפרי וחיי המדף גם לאחר הקטיפ.
- (5) שני יישומים עוקבים. הראשון בשיא פריחה, השני 7 עד 10 ימים משיא פריחה. להדברת המחלה מומלץ להשתמש במעקבות טיפולים הכוללת אחד מהתכשירים המורשים כנגד המחלה אך פועלים במנגנון הדברה שונה מסרנייד.
- (6) טיפול המיועד להפחתת נגיעות בעובש אפור הגורם למופע כוכב הנגרם ע"י *Botrytis cinerea*. יישום ראשון בשלב טרום פריחה כאשר הפרחים סגורים, ריסוס שני בשיא פריחה. במידה ורמת הנגיעות הצפויה גבוהה ו/או תנאי מזג האוויר מעודדים מחלה (לחות גבוהה) יש להמשיך ולרסס בהפרשים של שבוע עד לסיום נשירת חנטים.