



קוטל פטריות מחוללות מחלות בצמחים

רובראל הינו קוטל פטריות, המיועד להדברת עובש אפור (בוטריטיס), ריקבון מימי (ריזופוס), קשיונה גדולה, חלפת ומחלות נוספות בגידולי שדה, בירקות, בפרחים, בגפן ובהדרים. התכשיר מיועד, כמו כן, לטיפול בפרי ובירק הקטוף להדברת פטריות הגורמות ריקבון באחסון.

אזהרה:	השימוש בתכשיר רובראל עלול להזיק לבריאותך. התכשיר מכיל איפרודיון, אשר לגביו נקבע שהוא גורם לגידולים בחיות מעבדה.
רעילות לדגים:	רעיל ליצורים החיים במים.
כניסה מחדש לשטח המטופל:	אין להיכנס לשטח המרוסס ללא הגנה מתאימה בטרם חלפו 24 שעות מהריסוס.
דרגת רעילות:	מסוכן (IV)

שילובים: ניתן לשלב **רובראל** בתכשירים הבאים כמפורט בתווית האריזה שלהם: **בתות שדה, קישוא, חציל וגזר: דלסן, לאנט-20, לאנט 90. בהדרים:** ניתן לשלב בפולרים ובמנצידן א"ר. **בפרחים (אכילאה, גיבסנית, גרברה, חרצית, סולדגו, סולידסטרו):** טריגרד. **במלפפון, בעגבנייה ובחסה:** דלסן, מנקור, מנצידן אר, לאנט 20, לאנט 90. **בברוב ובכרובית:** לאנט 20, לאנט 90. **בבצל:** מנקור, מנצידן א"ר. **בגפן:** מנצידן א"ר.

הוראות שימוש:

גידול	המחלה	המינון (ג'/ד" או הריכוז (%))	נפח התרסיס (ל'/ד')	מועד הטיפול ותדירות הריסוסים	הערות	יישום אחרון לפני אסיף/קטיף (ימים)
תות שדה	עובש אפור (בוטריטיס)** בריסוסים אלה יודברו גם קשיונה גדולה וכתמי רמולריה	100-50*	50	מרטסים מראשית הפריחה ומדי שבוע	הקפד על כיסוי מלא של הנוף והפירות.	2
מלפפון וקישוא לרבות בבתי צמיחה	עובש אפור (בוטריטיס)** קשיונה גדולה	100-50*	100-50	עם הופעת סימני נגיעות ראשונים ומדי שבוע	-	3
חציל, עגבנייה	עובש אפור (בוטריטיס)**	0.5% בטיפול התפרחות	כנדרש לכיסוי התפרחות	מרטסים עם היווצרות הפירות וממשיכים לרטס מדי שבוע. רובראל ניתן לשילוב בביכורן (בחציל) או באורסט (בעגבנייה)	-	3
	עובש אפור (בוטריטיס)** קשיונה גדולה, חלפת הסולניים	100 בריסוס נוף	100-50			
תפ"א, גזר, כרוב סיני, כרובית, ברוקולי	קשיונה גדולה	80	50-30	מרטסים עם הופעת המחלה בתדירות של 7-10 ימים	-	5
	חלפת הסולניים	100-50*				
	חלפת הגזר					
כרוביים	חלפת המצליבים					
חסה	עובש אפור (בוטריטיס)** קשיונה גדולה, כתמי עלים חומים (סטמפיליום)	100-50*	50-30	החל משבועיים לאחר השתילה ומדי שבוע	-	14
בצל	כימשון הבצל (בוטריטיס סקואמוזה)**		1 גרם רובראל בשילוב עם 2 גרם תירזן לק"ג זרעים	עייטו זרעים	-	-
		100 בריסוס נוף	100-50	החל מראשית מרט ומדי חודש (3 ריסוסים)	-	21

הגידול	המחלה	המינון (ג'/ד"א או הריכוז (%))	נפח התרסיס (ל'/ד')	מועד הטיפול ותדירות הריסוסים	הערות	יישום אחרון לפני אסיף/קטיף (ימים)
עדד, עצבונת, סייפן, חרצית, גוברת, פרח שעווה, אכילאה, סולידיטר, סולידגו, לימוניום, טרכליום, דלפיניום, שושן, צמחי בית וצמחי נוי (ראה הערות)	עובש אפור (בוטריטיס)**	100-50 *בתוספת משטח סיבה או ביו-פילם בריכוז 0.05%	100-50	מתחילים בטיפול מניעה וממשיכים לרסס מדי שבוע.	בפרחים שאינם מפורטים ברשימה זו וכן בצמחי בית ובצמחי נוי יש לבצע בדיקה מקדימה, לפני הריסוס, לקביעת בטיחותו של התכשיר לגידול.	-
	ציפורן, גיבסנית					
ורד	עובש אפור (בוטריטיס)**	0.1%	100	מתחילים בריסוסים מונעים לפני הופעת המחלה, מרססים מדי שבוע. עם הופעת המחלה מגבירים את תכיפות הריסוסים.	הקפד על טיפולים סדירים כמומלץ, במיוחד כאשר קיימים תנאים נוחים להתפתחות המחלה.	-
	עובש אפור (בוטריטיס)**	0.2% בתוספת משטח סיבה או ביו-פילם בריכוז 0.05%	ריסוס עד נגירה	מרססים מיד לאחר הקטיף	הפרחים יונטו לקירור כשהם יבשים	-
גפן	עובש אפור (בוטריטיס), ריקבון מימי (ריזופוט)	0.1%-0.2%	ריסוס כדי הרטבה מלאה של האשכולות	3-2 ריסוסים מתחילת הבשלה ועד סמוך לבציר, מדי 14 יום.	יש לדאוג לכיסוי מלא של האשכולות. בריסוס להרטבה מלאה יש חשש מלכלוך הגורמים בתכשיר. ריסוס בנפח נמוך מונע תופעה זו. חילון ודילול אשכולות ישפרו את תוצאות ההדברה.	3
	ריקבון מימי (ריזופוט)	0.3%	25 במרסס מפוח לנפח נמוך			
הדרים: מינאולה, פורצ'ן, מורקוט, נובה, וינולה (151), דנסי, אורלנדו, מיכל	כתמי חלפת**	0.1% או 0.06% בתערובת עם פולירם 0.15%	300 במרסס מפוח	ריסוסים מדי 14 יום, החל מחנתת הפירות ועד סוף חודש יוני	יש לדאוג לכיסוי מלא של העלווה, החנטיים והפירות בכל חלקי העץ.	150





הגידול	המחלה	המינון (ג'/ד') או הריכוז (%)	נפח התרסיס (ל'/ד')	מועד הטיפול ותדירות התרסיסים	הערות	יישום אחרון לפני אסיף/קטיף (ימים)
טיפול לאחר הקטיף או לאחר האסיף						
אגס, תפוח	גורמי הריקבון: עובש כחול, כתמי ריקבון כהים (אלטרנריה), עובש אפור	0.1% בטבילה	במכל החיטוי	טובלים את הפרי בתרחיף רובראל במשך חצי דקה לפני הקיור. רובראל ניתן לשילוב בסטופ-סקולד ו-D.P.A.	-	-
מנגו	כתמי חלפת (אלטרנריה)	0.2% בטבילה	במכל החיטוי או בריסוס במערך המיון			
תירס מתוק	עובש כחול, אלטרנריה, מוקור, ריקבון קלחים (קלדוספוריום)	0.2% בטבילה	במכל החיטוי	לשימוש בבתי האריזה המצויידים במתקן טבילה ייחודי לטיפול בקצות הקלחים החתוכים בלבד.		
כרפס עלים במערכי מיון בלבד	עובש אפור, קשיונה גדולה, אלטרנריה	0.3% + טקטוריל (ראה הערות)	בריסוס על קצות הפטוטורות במערך המיון. ניתן לשלב רובראל עם טקטוריל בתרחיף החיטוי כמפורט בתוית האריזה.			
מלון	חלפת, ריקבון יבש (פוזריום)	0.2% בתמיסת דונג זיודר למלונים + טקטוריל (ראה הערות)	הטיפול ייעשה במערכי המיון והאריזה המצויידים במתקן דינוג, אשר מותקן בו מערבול מכני. יש לערבב תחילה רובראל בכמות קטנה של דונג עד לקבלת תרחיף אחיד. יש להוסיף תרחיף זה למכל הדונג כאשר המערבל שלו מופעל. לאחר מכן יש לנהוג באותו אופן לגבי התכשיר טקטוריל F40 הריכוז המפורט בתוית האריזה שלו. את תמיסת הדונג המוכנה מרססים על פני הפרי כדי כיסוי מלא. יש להמשיך בערבול במשך כל מהלך הדינוג. יש להשתמש בתמיסת דונג חדשה מדי יום.			
בטטה	ריקבון מימי (ריזופוס), ריקבון מגלת (פוזריום)	0.2% בטבילה או בריסוס עד נגירה (במערכי המיון)	הטיפול ייעשה במערכי המיון והאריזה, מיד לאחר האסיף, כשלב ראשון לפני תהליך של הגלדה מבוקרת.			

*המינון הנמוך מיועד לטיפול מניעה. במיטת הגבוה מרססים רק לאחר הופעת המחלה.
 **נוכחות גזעים עמידים של בוטריטיס או אלטרנריה לרובראל עלולה לפגום ביעילות ההדברה. לפיכך יש לנקוט משטר של ריסוסים חלופיים או ריסוסים משולבים עם תכשירים מקבוצות אחרות המאזרים למטרה זו.

רשיון השירותים להגנת הצומח ולביקורת מס': 83/ה"צ/305. מס' או"ם: 3077.

