



משרד החקלאות ופיתוח הכפר
שירות ההדרכה והמקצוע
 אגף ענפי שירות - תחום הגנת הצומח
עדכון פברואר 2022

הדברת פגעים במלון

ערכו: סבטלנה דוברינין, נטע מור, תמר אלון

מצ"ב רשימת תכשירי ההדברה המורשים לשימוש במלון **לשוק מקומי בלבד**. הכתוב בדפון זה אינו משמש תחליף לרשום בתווית התכשיר, לכן לפני כל שימוש בתכשיר כלשהו חובה לוודא את המינון, ימי ההמתנה ושאר הפרטים שבתווית. הנתונים נלקחו ממאגר המידע של "השירותים להגנת הצומח". ככלל, על מנת למנוע התפתחות עמידות לתכשירי הדברה, מומלץ לרסס לסירוגין עם תכשירים מקבוצות פעילות שונות. קבוצות הפעילות מופיעות בטבלה במספרים, במיון לפי ארגונים עולמיים למיון קוטלי מזיקים ומחלות לפי אופן פעילות או חומר פעיל- IRAC ו- FRAC (Insecticide/Fungicide Resistance Action Committee).

הפגע	תכשיר הדברה	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
תכשירים לחיטוי קרקע	אדיגן סופר, אדירם 510	25 ל'		METAM SODIUM		למחלת חולי נופר וקישיונה גדולה
	פלדין	60 ל'		DIMETHYL DISULFIDE		להדברת נמטודות יוצרות עפצים ועשבים המצוינים בתווית התכשיר.
אקרית אדומה מצויה <i>Tetranychus urticae</i>	אקסמיט	150 סמ"ק	3	ACEQUINOCYL	20B	
	ורטימק, אגרון, ביומקטין, בקטין, ורטיגו, ורמוט, אקרימקטין, אקטינמור	30-50 סמ"ק	7	ABAMECTIN	6	יעילותם נחלשה. בשילוב עם שמן מינרלי או משטח.
	אפולו 50	40 סמ"ק	4	CLOFENTEZINE	10A	התכשיר קוטל אקריות בדרגות צעירות. בשילוב עם פלורמיט או שמן EOS.
	דיפנדר	100 סמ"ק	7	CYFLUMETOFEN	25A	
	מילבנוק	100 סמ"ק	4	MILBEMECTIN	6	בשילוב עם אולטרא פיין או EOS.
	ספיידר	25 סמ"ק	7	ETOXAZOLE	10B	לדרגות צעירות. ניתן לשלב תכשיר להדברת דרגות בוגרות
	אקרימיט, בוטרקס	75 סמ"ק	7	FENBUTATIN OXIDE	12B	
	פלורמיט, פרדיסו, פלוטו, דורמיט	50 סמ"ק 0.05%	7	BIFENAZATE	20D	
	ספיימיט	50 סמ"ק	7	BIFENAZATE + ETOXAZOLE	20D + 10B	
	פליפר	1%	3	FATTY ACID POTASSIUM SALT		
זבוב הדלועיים	טלסטאר	75 סמ"ק	7	BIFENTHRIN	3A	

הפגע	תכשיר הדברה	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
זבובי מנהרות <i>Liriomyza trifolia</i> , <i>Liriomyza huidobrensis</i>	אמפליגו	20 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	28 + 3A	
	אויסקט - S	70-100 גרם	14	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	14	
	ורטימק, אגרירון, ביומקטיון, ורטיגו, ורקוטל	60 סמ"ק	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן או משטח.
	טרייסר אולטרה	80 סמ"ק	7	SPINOSAD	5	ידביר גם תריפסים
	מילבנוק	100 סמ"ק	4	MILBEMECTIN	6	בשילוב עם אולטרה פיין או EOS
	טופגארד, טרופר, טריגרד	25 גרם	3	CYROMAZINE	17	
	ספרטה סופר	60 סמ"ק	7	SPINETORAM	5	ידביר גם תריפסים
זחלי אגרוטיס	ספסן 515	1.5-2 ק"ג	3	SODIUM FLUOSILICATE		פיתיון גרגרי
זחלי הליוטיס <i>Helicoverpa armigera</i>	אוונט	30 סמ"ק	7	INDOXACARB	22A	מוגבל לשני ריסוסים עוקבים
	דסיס	50-100 סמ"ק	14	DELTA METHRIN	3A	
	טלסטאר, אטלס	75 סמ"ק	7	BIFENTHRIN	3A	
זחלי לפיגמה <i>Spodoptera exigua</i>	אוונט	30-45 סמ"ק	7	INDOXACARB	22A	מוגבל לשני ריסוסים עוקבים
	טלסטאר, אטלס	75 סמ"ק	7	BIFENTHRIN	3A	
זחלי פלוסיה <i>Plusia sp</i>	אוונט	30 סמ"ק	7	INDOXACARB	22A	מוגבל לשני ריסוסים עוקבים
	דסיס	50-100 סמ"ק	14	DELTA METHRIN	3A	
	מוליט, שונית	30 סמ"ק	14	TEFLUBENZURON	15	
זחלי פרודניה <i>Spodoptera littoralis</i>	לאנט 20	200-350 סמ"ק	3	METHOMYL	1A	ידבירו גם זחלי הליוטיס, פלוזיה, ציקדות וכנימות עלה
	לאנט 90	50-75 סמ"ק	3			
	דסיס	50-100 סמ"ק	14	DELTA METHRIN	3A	בנגיעות רבה מטפלים בשילוב לאנט
	מוסטנג	100-150 סמ"ק	10	ESFENVALERATE		
סמש	150-200 סמ"ק	7	FENPROPATHRIN			
כנימות עלה <i>Aphidoidea</i>	אקטרה	20 סמ"ק	7	THIAMETHOXAM	4A	בריסוס
	קונפידור, אימקסי, סייפן, קוהינור, קונפידנס, קודקוד	40-50 סמ"ק	30	IMIDACLOPRID	4A	בהגמעה בלבד. היישום במהלך השליש השני של ההשקיה
	לאנט 20	200-350 סמ"ק	3	METHOMYL	1A	
	לאנט 90	50-75 סמ"ק	3			
	טיפיקי	15 גרם	3	FLONICAMID	29	
	מלתיון	200-300 סמ"ק	3	MALATHION	1B	מינון לפי תווית התכשיר
	נימפר	1%	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	+3A שמנים	
	צ'ס	30 גרם	14	PYMETROZINE	9B	
	פירימור	60 גרם	3	PIRIMICARB	1A	
	תותח	0.4%	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	+3A שמנים	

הפגע	תכשיר הדברה	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
כנימת עש הטבק <i>Bemisia tabaci</i>	אוברון	60 סמ"ק	21	SPIROMESIFEN	23	ידביר בעיקר דרגות צעירות. גם לאקריות
	אובליסק	60-120 סמ"ק				
	אויסקט - S	70-100 גרם	14	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	14	לבוגרים בלבד.
	אימקסי, סייפן, קוהינור, קונפידנס, קונפידור	100 סמ"ק	30	IMIDACLOPRID	4A	בהגמעה בלבד. היישום במהלך השליש השני של ההשקיה. לא יותר משני טיפולים בעונה
	איפון, סומו	75 גרם	3	DINOTEFURAN		
	אקו טק	0.07%	3	POLYALKYLENEOXIDE MODIFIED HEPTAMETHYLTRISILOXAN	תכשיר סיליקוני	אין לרסס בזמן עקה ובטמפרטורה מעל 30 מ"צ
	אפלוד	100 סמ"ק	3	BUPROFEZIN	16	הטיפול במלון גלוי. לדרגות צעירות.
	אצטאסטאר	250 גרם	7	ACETAMIPRID + BIFENTHRIN	4A + 3A	
	אקטרה	60-20 סמ"ק	7	THIAMETHOXAM	4A	המינון הגבוה לישום בהגמעה. מקסימום 2 טיפולים בעונה
	דסיס	50-100 סמ"ק	14	DELTA METHRIN	3A	ידביר גם תריפסים
	זהר LQ 215	0.4%	3	FATTY ACID POTASSIUM SALT	סבון	תכשיר מתאים לחקלאות אורגנית
	טיטאן 20, סיפרין 20, טאטא-N20, תרסיפ, סימשופר	50 סמ"ק	14	CYPERMETHRIN	3A	המינון לפי התווית
	סיפרין 10, שרפז, סימבוש	50-100 סמ"ק	14			בשדה גלוי. המינון לפי התווית.
	מובנטו 100, מובנטו 100 אינטאגרו	50 סמ"ק	3	SPIROTETRAMAT	23	
	סיבנטו פריים	75	3	FLUPYRADIFURONE	4D	
	מוסטנג	100-150 סמ"ק	10	ESFENVALERATE	3A	
	מוספילן, מפיסטו, מוסקיטון	30 סמ"ק	7	ACETAMIPRID	4A	ידביר גם כנימות על
	קלימרה	40 סמ"ק	10	THIACLOPRID		ידביר גם כנימות עלה
	ביסקיה 240	80 סמ"ק	10			
	מטרונם פריים, רקויאם פריים	500 סמ"ק	3	EXTRACT OF CHENOPODIUM	תמצית צמחים	תכשיר לא אורגני
	סמש	200-150 סמ"ק	7	FENPROPATHRIN	3A	
	טייגר, טריגון	75 סמ"ק	14	PYRIPROXYFEN	7C	
	אקסירל	50-75 סמ"ק	3	CYANTRANILIPROLE	28	
פליפר	0.5-1%	3	FATTY ACID POTASSIUM SALT			

הפגע	תכשיר הדברה	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
תריפס הטבק <i>Thrips tabaci</i>	דסיס	50-100 סמ"ק	14	DELTA METHRIN	3A	המינון לפי התווית
	טאטא-N20, סיפרין 20, סימשופר, תרסיפ	50 סמ"ק	14	CYPERMETHRIN		
	טיטאן 20, סיפרין 10, שרפז, סימבוש	50-100 סמ"ק	14			
	מלתיון	200-300 סמ"ק/גרם	3	MALATHION	1B	המינון לפי התווית
חלפת <i>Alternaria sp.</i>	דרגופיקס, מנקור, צימוקלין	350 גרם	5	MANCOZEB+ CYMOXANIL	רב אתרי	
	ברוזליל, סאנאזיל, פונגפלור	ראה תווית	-	IMAZALIL	G1	טיפול בפרי לאחר הקטיף
עובש אפור <i>Botrytis cinerea</i>	טימורקס גולד	200 סמ"ק	3	TEA TREE OIL		
	שידו	100 סמ"ק	3	PENTHIOPYRAD	C2	
כשותית הדלועיים <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	אליאט	200 גרם	10	FOSETHYL AL	P7	
	אקרוט	200 גרם	3	MANCOZEB+DIMETHOMORPH	H5+רב אתרי	בחממה ובשטח פתוח
	דו רה מי	300 גרם	9	MANCOZEB+METALAXYL	A1+רב אתרי	
	דותרן פרופלנט, דינון, תמנון	300 סמ"ק	3	PROPAMOCARB HCL	F4	בשטח פתוח ותחת כיסוי
	דרגופיקס, מנקור, צימוקלין	350 גרם	5	MANCOZEB+ CYMOXANIL	רב אתרי	
	טרידקס, מנצידן, מנצידן אינדופיל, מנקו די, מנקוזן, מנקוטל, סנקוזב	200-350 גרם	5	MANCOZEB	רב אתרי	המינון לפי התווית
	מילור	300 גרם	7	MANCOZEB+METALAXYL	A1+רב אתרי	
	רידומיל גולד MZ	300 גרם	3	MANCOZEB+MEFENOXAM	A1+רב אתרי	
	סיגנום	50 גרם	14	BOSCALID+PYRACLOSTROBIN	C2+C3	
	דיסקברי	75 סמק	3	BOSCALID+ TRIFLOXYSTROBIN	C2+C3	
	פולירם DF	250 גרם	5	METIRAM	רב אתרי	
	פוספירון, קנון 50	350 סמ"ק	3	POTASSIUM PHOSPHITE		
	באנג'ו פורטה	100 גרם	14	DIMETHOMORPH+FLUAZINAM	H5+ C5	
	ולבון	160 גרם	5	BENTHAVALICARB- ISOPROPYL	H5	
	קאבריו	200 סמ"ק	3	DIMETHOMORPH+ PYRACLOSTROBIN	H5+C3	
קומודור	200 סמ"ק	3	AZOXYSTROBIN+ CHLOROTHALONIL	רב אתרי+C3		
קוסמוס	400 סמ"ק	3	CHLOROTHALONIL+ POTASSIUM SALT OF PHOSPHOROUS ACID	P7+רב אתרי		
רבוס 250	60 סמ"ק	3	MANDIPROPAMID	H5		
אינפיניטו	100 סמ"ק	3	FLUOPICOLIDE+ PROPAMOCARB	B5+F4		
ברקוד, ספינקס סופרה	250 סמ"ק	14	CHLOROTHALONIL+ DIMETHOMORPH	H5+רב אתרי		
קונסנטו	200 סמ"ק	7	FENAMIDONE+ PROPAMOCARB HCL	C3+F4		

הפגע	תכשיר הדברה	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
מניעת מחלות ווירוס המועברות בצורה חולפת	וירול, וירותר	1%	3	SUMMER OIL	שמן	לרסס כל 5 ימים. מהריסוס הרביעי לרסס כל 7 יום
	קוציד 2000	0.25%	7	COPPER HYDROXIDE	רב אתרי	ריסוס עד גירה
מחלת הדמיעה <i>Pseudomonas lachrymans</i>	פונגורן	0.3%	3			
מאקרופומינה <i>Macrophomina phaseolina</i>	מירדור, זאוס, עמיסטר	250 סמ"ק	7	AZOXYSTROBIN	C3	בהגמעה. בחלקה עם היסטורית נגיעות. טיפול ראשון 3 שבועות משתילה
	עמיעוז		15			
מונוספורסקוס <i>Monosporascus cannonballus</i>	זאוס, מירדור, עמיסטר	150 סמ"ק	7	AZOXYSTROBIN	C3	בהגמעה. הוראות בתווית
	עמיעוז	150 סמ"ק	15			
	סיגנום	150 סמ"ק	28	BOSCALID+PYRACLOSTROBIN	C2+C3	
	פרמיום	200 סמ"ק	28	AZOXYSTROBIN+ BOSCALID	C3+C2	
	קומודור	400 סמ"ק	3	AZOXYSTROBIN+ CHLOROTHALONIL	רב אתרי+C3	
	אוהיו	150 סמ"ק	-	FLUAZINAM	C5	טיפול קרקע בלבד
סטמפיליום (כמשון השקעים)	דרגופיקס	350 גרם	5	MANCOZEB+ CYMOXANIL	לא +רב אתרי ידוע	
קימחון הדלועים <i>Sphaerotheca fuliginea+ Erysiphe cichoracearum</i>	נימפר	1%	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	שמנים+A3	תכשיר מתאים לחקלאות אורגנית
	נימגראד	1%	3	NEEM OIL	שמן	תכשיר מתאים לחקלאות אורגנית
	אופיר 2000, אורון, עומר	35-70 סמ"ק	3	PENCONAZOLE	G1	המינון לפי תווית התכשיר
	באיפידן, שביט	50 סמ"ק	3	TRIADIMENOL		בחממה יש לאורר בעת הריסוס
	סיגנום, סיגנום אגרודיל, בליס	50 גרם	14	BOSCALID+PYRACLOSTROBIN	C2+C3	
	סטנגה	50 סמ"ק	3	BOSCALID+PYRACLOSTROBIN		
	דיסקברי	75 סמק	3	BOSCALID+ TRIFLOXYSTROBIN	C2+C3	
	אמרלד אנרג'י	60 סמ"ק	7	AZOXYSTROBIN+ TETRACONAZOLE	C3 + G1	
	גופריתר, גפרטיב, הליוגופרית, מיקרוטיויל, סולפו לי, סולפוזול, קומולוס, תיוביט, סופה	0.4-1%	3	SULFUR	רב אתרי	עלולים לצרוב בטמפרטורות גבוהות. נא לעיין בתווית התכשיר
	גופרביק 70	3-4 ק"ג	3			
	דומארק	40 סמ"ק	7	TETRACONAZOLE	G1	
	דומארק קומבי	300 גרם	7	SULFUR +TETRACONAZOLE	G1+רב אתרי	
	וויואנדו 500	30 סמ"ק	3	METRAFENONE	B5	
	וינטו	100 גרם	7	BUPIRIMATE+TEBUCONAZOLE	A2+G1	
	כפיר	0.5%	3	NEEM OIL+VEGETABLE OIL	שמנים	תכשיר מתאים לחקלאות אורגנית
טליוס	30-40 סמ"ק	7	PROQUINAZID	E1		
לונה אקספריאנס 400	40 סמ"ק	3	FLUOPYRAM+TEBUCONAZOLE	C2+G1		

הפגע	תכשיר הדברה	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
קימחון הדלועיים <i>Sphaerotheca fuliginea</i> + <i>Erysiphe cichoracearum</i>	מור	1 ק"ג	7	POTASSIUM HYDROGEN + COPPER SULPHATE	לא ידוע + רב אתרי	תכשיר מתאים לחקלאות אורגנית
	נץ	20 סמ"ק	3	CYFLUFENAMID	לא ידוע	למניעת תנגודת יש לשלב שביט המיכון המורשה בגידול
	נימרוד25	100 סמ"ק	3	BUPIRIMATE	A2	
	נתיבו75	25 גרם	7	TEBUCONAZOLE+ TRIFLOXYSTROBIN	G1+11	
	אופק	30 סמ"ק	7			
	סיסטאן 24/ראלי	40 גרם	3	MYCLOBUTANIL	G1	
	סטרובי	20 גרם	3	KRESOXIM METHYL	C3	
	פולאר	15-25 גרם	3	POLYOXIN AL	H4	מינון לפי תווית התכשיר. בתוספת ביופילם 0.5%
	פרליון	20-100 גרם	3	POLYOXIN B		
	קוליס 300	50 סמ"ק	3	BOSCALID+ KRESOXIM METHYL	C2+C3	
	קומודור	100 סמ"ק	3	AZOXYSTROBIN + CHLOROTHALONIL	C3+רב אתרי	
	קוסמוס	400 סמ"ק	3	CHLOROTHALONIL+ POTASSIUM SALT OF PHOSPHOROUS ACID	P7+רב אתרי	
	קרטן סטאר	50 סמ"ק	4	MEPTYLDINOCAP	C5	
	קאסורי	30 סמ"ק	7	PYRIFENONE	B6	
	שידו	0.1%	3	PENTHIOPYRAD	C2	
	כיפת ברזל	0.8%	3	HYDROGEN PEROXIDE		
	שמן EOS	1%	3	MINERAL OIL	שמן	
	שמן קיצי JMS	1%	3	MINERAL OIL	לא ידוע	אין לרסס מעל 28 מעלות צלסיוס, אין לרסס 6 שבועות לפני או אחרי ריסוס בתכשירי גופרית, קפטן או פולפט
שריף סופר	200-250 סמ"ק	14	MEPTYLDINOCAP+ MYCLOBUTANIL	C5+G1		

