

# הדברת פגעים במלון

## ערכו: סבטלנה דוברינין, נטע מור, תמר אלון

מצי"ב רשימת תכשירי ההדברה המורשים לשימוש במלון **לשוק מקומי וליצוא**. 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" ומרשימות התכשירים המורשים ליצוא המפורסמים ע"י חברת "יתרו לאב". **הרשימות ליצוא בתוקף עד יולי 2017**. ככלל, על מנת למנוע התפתחות עמידות לתכשירי הדברה, מומלץ לרסס לסירוגין עם תכשירים מקבוצות פעילות שונות. קבוצות הפעילות מופיעות בטבלה במספרים, במיון לפי IRAC ו-FRAC (Insecticide/Fungicide Resistance Action Committee) - ארגונים עולמיים למיון קוטלי מזיקים ומחלות לפי אופן פעילות או חומר פעיל).

הפגע	תכשיר הדברה	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
			יצוא לאירופה	מקומי			
אקרית אדומה מצויה ואקרית צהובה <i>Tetranychus cinnabarinus + Tetranychus urticae</i>	שמן EOS	1%	3	3	MINERAL OIL	שמן	בשילוב עם מילבנוק לפי תווית בלבד
	ורטימק, אגרירון, ביומקטין, בקטין, ורטיגו, רומקטין אקרטימקטין, אקטינמור	30-50 סמ"ק	7	7	ABAMECTIN	6	יעלותו נחלשה. בשילוב עם שמן מינרלי או משטח. ידביר גם מנהרנים ותרפיסים. <b>14 יום לארה"ב</b>
	אקסמייט	150 סמ"ק	אסור	3	ACEQUINOCYL	20B	
	אפולו 50	40 סמ"ק	אסור	4	CLOFENTEZINE	10A	התכשיר קוטל אקריות בדרגות צעירות. בשילוב עם פלורמייט או שמן EOS
	אקריתל	160 גרם	אסור	7	CYHEXATIN	12B	
	דיפנדר	100 סמ"ק	אסור	7	CYFLUMETOFEN	25	
	מילבנוק	0.1%	4	4	MILBEMECTIN	6	בשילוב עם אולטרא פיין או EOS. <b>לא לארה"ב</b>
	ספיידר	25 סמק	7	7	ETOXAZOLE	מג"ח, 10B	לדרגות צעירות
	אקרימייט, בוטרקס	75 סמ"ק	אסור	7	FENBUTATIN OXIDE	12B	
	פלורמייט, פרדיסו, פלוטו	50 סמ"ק 0.05%	7	7	BIFENAZATE	לא ידוע	
זבוב הדלועיים	טלסטאר	75 סמ"ק	10	7	BIFENTHRIN	פירתואיד, 3A	
זבובי מנהרות <i>Liriomyza trifolia, Liriomyza huidobrensis</i>	אמפליגו	20 סמ"ק	3	3	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	28 + 3A	
	אויסקט - S	גרם 70-100	14	14	THIACYCLAM HYDROGEN OXALATE	1A	בשטח גלוי וחסוי. <b>לא לארה"ב</b>
	ורטימק, אגרירון, ביומקטין, ורטיגו, ורקוטל, רומקטין	60 סמ"ק	7	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן או משטח. ידביר גם אקריות ותרפיסים. <b>14 יום לארה"ב</b>
	טרייסר אולטרה	80 סמ"ק	7	7	SPINOSAD	5	ידביר גם תרפיסים. <b>לא לארה"ב ולא לרוסיה</b>
	מילבנוק	0.1%	4	4	MILBEMECTIN	6	בשילוב עם אולטרא פיין או EOS. <b>לא לארה"ב</b>
	טופגארד, טופר, טריגרד	25 גרם	7	3	CYROMAZINE	17	
ספרטה סופר	60 סמ"ק	14	7	SPINETORAM	5	ידביר גם תרפיסים	

הערות	קבוצה/אופן פעולה	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	תכשיר הדברה	הפגע
			יצוא לאירופה	מקומי			
		SODIUM FLUOSILICATE	3	3	1.5-2 ק"ג	ספסן 515	זחלי אגרוטיס
מוגבל לשני ריסוסים עוקבים	22A	INDOXACARB	7	7	30 סמ"ק	אוונט	זחלי הליוטיס <i>Helicoverpa armigera</i>
	פירתרואיד, 3A	DELTAMETHRIN	14	14	50-100 סמ"ק	דסיס	
	פירתרואיד, 3A	BIFENTHRIN	10	7	75 סמ"ק	טלסטאר, אטלס	
מוגבל לשני ריסוסים עוקבים	22A	INDOXACARB	7	7	30-45 סמ"ק	אוונט	זחלי לפיגמה <i>Spodoptera exigua</i>
	פירתרואיד, 3A	BIFENTHRIN	10	7	75 סמ"ק	טלסטאר, אטלס	
מוגבל לשני ריסוסים עוקבים	22A	INDOXACARB	7	7	30 סמ"ק	אוונט	זחלי פלוסיה <i>Plusia sp</i>
	פירתרואיד, 3A	DELTAMETHRIN	14	14	50-100 סמ"ק	דסיס	
<b>לא לארה"ב</b>	מג"ח, 15	TEFLUBENZURON	14	14	30 סמ"ק	מוליט, שונית	
יודברו גם זחלי הליוטיס, פלוזיה, ציקדות וכנימות עלה	קרבמט, 1A	METHOMYL	<b>אסור</b>	3	200-350 סמק	לאנט 20, לאנט 20 דופונט, מתוניט 20	זחלי פרודניה <i>Spodoptera littoralis</i>
בנגיעות רבה מטפלים בשילוב לאנט	פירתרואיד, 3A	DELTAMETHRIN	14	14	50-100 סמ"ק	דסיס	
		ESFENVALERATE	<b>אסור</b>	10	100-150 סמ"ק	מוסטנג	
		FENPROPATHRIN	7	7	150-200 סמ"ק	סמש	
בריסוס		THIAMETHOXAM	7	7	20 סמ"ק	אקטרה	
בהגמעה בלבד. היישום במהלך השליש השני של ההשקיה	נאוניקוטינואיד 4A	IMIDACLOPRID	30	30	40-50 סמ"ק	קונפידור, אימקסי, סייפן, קוהינור, קונפידנס, קודקוד	כנימות עלה <i>Aphidoidea</i>
	קרבמט, 1A	METHOMYL	<b>אסור</b>	3	250-300 סמק	לאנט 20 דופונט	
			<b>אסור</b>	3	50-75 סמ"ק	לאנט 90	
	9C	FLONICAMID	3	3	15 גרם	טיפיקי	
וודא כי האצווה שבידך היא האצווה החדשה ללא אמוניה רבעוני	סבון	FATTY ACID POTASSIUM SALT	3	3	0.4%	זהר LQ 215	
	1B	MALATHION	<b>אסור</b>	3	200-300 סמ"ק/גרם	מלתיון	
	אורגני, NC	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	3	3	1%	נימפר	
	9B	PYMETROZINE	14	14	30 גרם	צ'ס	
<b>לא לארה"ב</b>	1A	PIRIMICARB	3	3	60 גרם	פירימור	
	אורגני, NC	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	3	3	0.4%	תותח	
ידביר בעיקר דרגות צעירות. גם לאקריות הטיפול בשטח חסוי וגלוי. לבוגרים בלבד.	23	SPIROMESIFEN	21	21	60 סמ"ק	אוברון	כנימת עש הטבק <i>Bemisia tabaci</i>
<b>לא לארה"ב</b>	14	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	14	14	70-100 גרם	אויסקט - S	
בהגמעה בלבד. היישום במהלך השליש השני של ההשקיה. לא יותר משני טיפולים בעונה	נאוניקוטינואיד, 4A	IMIDACLOPRID	30	30	100 סמ"ק	אימקסי, סייפן, קוהינור, קונפידנס	
		DINOTEFURAN	<b>אסור</b>	3	75 גרם	איפון	
הטיפול במלון גלוי. לדרגות צעירות.	מג"ח, 16	BUPROFEZIN	7	3	100 סמ"ק	אפלורד	

הפגע	תכשיר הדברה	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
			מקומי	יצוא לאירופה			
כנימת עש הטבק <i>Bemisia tabaci</i>	אצטאסטאר	250 גרם	7	14	ACETAMIPRID + BIFENTHRIN	4A + 3A	
	אקטרה	20-60 סמ"ק	7	7	THIAMETHOXAM	נאוניקוטינואיד, 4A	לשיטת היישום יש לעיין בתווית. מקסימום 2 טיפולים בעונה
	דסיס	50-100 סמ"ק	14	14	DELTA METHRIN	פירתרואיד, 3A	ידביר גם תריפסים
	זהר LQ 215	0.4%	3	3	FATTY ACID POTASSIUM SALT	סבון	וודא כי האצווה שבידך היא האצווה החדשה ללא אמוניה רבעוני
	טיטאן 20, סיפרין 20, תרסיפ, סימשופר	30-50 סמ"ק	14	14	CYPERMETHRIN	פירתרואיד, 3A	המינון לפי התווית. לא לארה"ב
	סיפרין 10, שרפז, סימבוש	50-100 סמ"ק	14	14			בשדה גלוי. המינון לפי התווית. לא לארה"ב
	מובנטו 100	50 סמ"ק	3	3	SPIROTETRAMAT	23	
	מוסטנג	100-150 סמ"ק	אסור	10	ESFENVALERATE	פירתרואיד, 3A	
	מוספילן, מפיסטו, מוסקיטון	30 סמ"ק	7	7	ACETAMIPRID	נאוניקוטינואיד, 4A	ידביר גם כנימות עלה.
	קלימרה	40 סמ"ק	10	10	THIACLOPRID		ידביר גם כנימות עלה. לא לארה"ב
	ביסקיה 240	80 סמ"ק	10	10			
	מטרונום, רקויאם	500 סמ"ק	3	3	EXTRACT OF CHENOPODIUM	תמצית צמחים	תכשיר לא אורגני
	שמש	150-200 סמ"ק	7	7	FENPROPATHRIN	פירתרואיד, 3A	
	טייגר, טריגון	75 סמ"ק	אסור	14	PYRIPROXYFEN	מג"ח, 7C	
נמלים <i>Formicoidea</i>	ברקן	40 גרם	0	0	PYRETHRUM + DIATOMACEOUS EARTH	פירתרואיד, 3A	מינון לקן
	נמלית	500 גרם	0	0	SILICON DIOXIDE	אורגני	איבוק שבילי נמלים וקינים
תריפס הטבק <i>Thrips tabaci</i>	דסיס	50-100 סמ"ק	14	14	DELTA METHRIN	פירתרואיד, 3A	
	סיפרין 20, סימשופר	30-50 סמ"ק	14	14	CYPERMETHRIN		המינון לפי התווית. לא לארה"ב
	טיטאן 20, סיפרין 10, שרפז	50-100 סמ"ק	14	14			בשדה גלוי. המינון לפי התווית. לא לארה"ב
מלתיון	200-300 סמ"ק/גרם	אסור	3	MALATHION	1B		
חלפת <i>Alternaria sp</i>	דרגופיקס, מנקור, צימוקלין	350 גרם	5	5	MANCOZEB+ CYMOXANIL	M3+27	
	ברוזליל, סאנאזיל	ראה תווית	-	-	IMAZALIL	3	
כשותית הדלועיים <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	אלייט	200 גרם	אסור	10	FOSETHYL AL	33	
	אקרובט	200 גרם	5	3	MANCOZEB+DIMETHOMORPH	M3+40	בחממה ובשטח פתוח
	דורה מי	300 גרם	9	9	MANCOZEB+METALAXYL	M3+4	
	דותן פרופלנט, דיינון, תמנון	300 סמ"ק	3	3	PROPAMOCARB HCL	28	בשטח פתוח ותחת כיסוי. לא לארה"ב
	דרגופיקס, מנקור, צימוקלין	350 גרם	5	5	MANCOZEB+ CYMOXANIL	M3+27	
	טרידקס, מנצידן, מנצידן אינדופיל, מנקו די, מנקוזן, מנקוטל, סנקוזב	250 גרם	5	5	MANCOZEB	M3	
טרימנגול, מנבגן-ונדק, מנקס	250 גרם	5	5	MANEB	M3		

הערות	קבוצה/אופן פעולה	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	תכשיר הדברה	הפגע
			יצוא לאירופה	מקומי			
	M3+4	MANCOZEB+METALAXYL	7	7	300 גרם	מילור, סאנדומיל	כשותית הדלועיים <i>Pseudoperonospora cubensis</i>
	M3+4	MANCOZEB+MEFENOXAM	3	3	300 גרם	רידומיל גולד MZ	
	7+11	BOSCALID+PYRACLOSTROBIN	28	14	50 גרם	סיגנום	
לא לארה"ב	M3	METIRAM	5	5	250 גרם	פולירם DF	
	33	POTASSIUM PHOSPHITE	אסור	3	350 סמ"ק	פוספירון, קבון 50	
	40+11	DIMETHOMORPH+PYRACLOSTROBIN	28	3	200 סמ"ק	קאבריו	
	11+M5	AZOXYSTROBIN+CHLOROTHALONIL	14	3	200 סמ"ק	קומודור	
	M5+33	CHLOROTHALONIL+POTASSIUM SALT OF PHOSPHOROUS ACID	אסור	3	400 סמ"ק	קוסמוס	
	40	MANDIPROPAMID	3	3	60 סמ"ק	רבוס 250	
לא לארה"ב	43+28	FLUOPICOLIDE+PROPAMOCARB	3	3	100 סמ"ק	אינפיניטו	
	M5+40	CHLOROTHALONIL+DIMETHOMORPH	14	14	250 סמ"ק	ברקוד, ספינקס סופרה	
בחממות ובשטח פתוח	11+28	FENAMIDONE+PROPAMOCARB HCL	אסור	7	200 סמ"ק	קונסטו	
לרסס כל 5 ימים. מהריסוס 4 לרסס כל 7 יום	שמן	SUMMER OIL	3	3	1%	וירול, וירותר	
ריסוס עד נגירה	M1	COPPER HYDROXIDE	7	7	0.25%	קוציד 2000	מחלת הדמיעה <i>Pseudomonas lachrymans</i>
			3	3	0.3%	פונגורן	
בהגמעה. בחלקה עם היסטורית נגיעות. טיפול ראשון 3 שבועות משתילה	11	AZOXYSTROBIN	15	7	250 סמ"ק	מירדור, זאוס, עמיסטאר	מאקרופומינה <i>Macrophomina sp</i>
			15	15		עמיעוז	
בהגמעה. הוראות בתווית	7+11	BOSCALID+PYRACLOSTROBIN	15	7	150 סמ"ק	זאוס, מירדור, עמיסטאר	מונוספורסקוס <i>Monosporascus cannonballus</i>
			15	15	150 סמ"ק	עמיעוז	
עלול לגרום להרעלת הצמח. לא לארה"ב	11+M5	AZOXYSTROBIN+CHLOROTHALONIL	28	28	150 סמ"ק	סיגנום	
			5	3	150 סמ"ק	ספורטק	
	M3+27	MANCOZEB+ CYMOXANIL	5	5	350 גרם	דרגופיקס	
	אורגני	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	3	3	1%	נימפר	קמחון <i>Sphaerotheca fuliginea+ Erysiphe cichoracearum</i>
	אורגני	NEEM OIL	3	3	1%	נימגראד אורגני	
המינון לפי תווית התכשיר. לא לארה"ב	3	PENCONAZOLE	5	3	35-70 סמ"ק	אופיר 2000, אורון, עומר	
		FENBUCONAZOLE	אסור	7	50-75 סמ"ק	אינדר	
הטיפול בשדה גלוי וחסוי. בחממה יש לאורר בעת הריסוס. לא לארה"ב		TRIADIMENOL	7	3	50 סמ"ק	באיפדן, שביט	
	7 + 11	BOSCALID+PYRACLOSTROBIN	28	14	50 גרם	סיגנום, בליס	

הפגע	תכשיר הדברה	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
			מקומי	יצוא לאירופה			
קמחון <i>Sphaerotheca fuliginea</i> + <i>Erysiphe cichoracearum</i>	גופריתר, גפרטיב, הליוגופרית, מיקרוטיול, סולפו לי, סולפוזול, קומולוס, תיוביט	0.4-1%	3	3	SULFUR	M2	עלולים לצרוב בטמפרטורות גבוהות. נא לעיין בתווית התכשיר
	סופה	1%	7	7			
	גופרביק 70	3-4 ק"ג	7	3			
	דומארק	40 סמ"ק	7	7	TETRACONAZOLE	3	<b>לא לארה"ב</b>
	דומארק קומבי	300 גרם	7	7	SULFUR + TETRACONAZOLE	M2+3	
	וויואנדו 500	30 סמ"ק	<b>אסור</b>	3	METRAFENONE	U8	
	וינטו	100 גרם	7	7	BUPIRIMATE+TEBUCONAZOLE	8+3	
	וקטרה	60 סמ"ק	<b>אסור</b>	3	BROMUCONAZOLE	3	
	כפיר	0.5%	3	3	NEEM OIL+VEGETABLE OIL	אורגני, NC	<b>לא לארה"ב</b>
	טליוס	30-40 סמ"ק	14	7	PROQUINAZID	13	
	לונה אקספריאנס 400	40 סמ"ק	3	3	FLUOPYRAM+TEBUCONAZOLE	7+3	
	מור	1 ק"ג	3	3	POTASSIUM HYDROGEN + COPPER SULPHATE	אורגני, NC+M1	המינון 1 ק"ג מור ל - 100 ליטר מים
	נץ	20 סמ"ק	<b>אסור</b>	3	CYFLUFENAMID	U6	למניעת תנגודת יש לשלב שביט המינון המורשה בגידול
	נימרוד 25	100 סמ"ק	3	3	BUPIRIMATE	8	<b>לא לארה"ב</b>
	נתיבו 75	25 גרם	7	7	TEBUCONAZOLE+ TRIFLOXYSTROBIN	3+11	<b>10 ימי המתנה לארה"ב</b>
	סיסטאן 24/ראלי	40 גרם	7	3	MYCLOBUTANIL	3	
	סטרובי	20 גרם	3	3	KRESOXIM METHYL	11	
	פולאר	15-25 גרם	3	3	POLYOXIN AL		
	פרלין, פרלין סופר	20-100 גרם	3	3	POLYOXIN B	H4	מינון לפי תווית התכשיר. בתוספת ביופילם 0.5%
	קוליס	50 סמ"ק	3	3	BOSCALID+ KRESOXIM METHYL	7+11	
	קומודור	100 סמ"ק	14	3	AZOXYSTROBIN + CHLOROTHALONIL	11 + M5	
	קוסמוס	400 סמ"ק	<b>אסור</b>	3	CHLOROTHALONIL+ POTASSIUM SALT OF PHOSPHOROUS ACID	M5+33	
	קרטן סטאר	50 סמ"ק	4	4	MEPTYLDINOCAP	29	
שמן קייצי JMS	1%	3	3	MINERAL OIL	NC	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	<b>אסור</b>	14	MEPTYLDINOCAP+ MYCLOBUTANIL	29+3		
קשייניה גדולה <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	דלטן	40 גרם	7	CARBENDAZIM	B1	מרווחי ריסוס פעם ב-7 ימים. ו- 80 ג'ד' פעם ב- 14 יום	