



הדברת פגעים בחצילים

ערכו: נטע מור, סבטלנה דוברינין

מצי"ב רשימת תכשירי ההדברה המורשים לשימוש בחצילים 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 2016. ישנן רשתות כגון טסקו או OGL עם דרישות מיוחדות. במקרה זה חייבים להתעדכן מול היצואנים.** 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 (ארגונים עולמיים למיון קוטלי מזיקים ומחלות לפי אופן פעילות או חומר פעיל - Insecticide/Fungicide Resistance Action Committee).

מקרא להתאמת התכשירים למערך הדברה משולבת (IPM):

	שימוש ללא הגבלה במסגרת ההדברה הביולוגית המשולבת (IPM)
	שימוש מוגבל בהדברה הביולוגית המשולבת (IPM) לאחר התייעצות עם מדריך השדה
	אסור לשימוש במסגרת ההדברה הביולוגית המשולבת (IPM)

שם פגע	שם תכשיר	הרשאה לשימוש	ריכוז/ מינון לדונם	ימים לקטיף		שם גנרי	קבוצה/ אופן פעילות	הערות
				מקומי	יצוא			
מחלות קרקע	אדיגן סופר/אדוכם סופר		25-47 ליטר	חיטוי קרקע קדם שתילה		METAM SODIUM		למניעת חולי נופל, דוררת, קשיונה גדולה, ק. רולפסי. ועשביה חד שנתית. מינונים ראה תוויות
נמטודות עפצים	פלדין (DMDS)		40-60 ליטר	חיטוי קרקע קדם שתילה		DIMETHYL DISULFIDE		קוטל גם עשבייה
	ויידט 10		1 ליטר	21	21	OXAMYL	קרבמט, 1A	מספר טיפולים ותדירות, ראה תווית. לא לאירופה

שם פגע	שם תכשיר	הרשאה לשימוש	ריכוז/ מינון לדונם	ימים לקטיף		שם גנרי	קבוצה/ אופן פעילות	הערות
				מקומי	יצוא			
נמטודות עפצים	ביונם		4 ק"ג	3	3	BACILLUS FIRMUS	ביולוגי, 11	לפני השתילה ובמהלך הגידול
	נימיץ		800 סמ"ק	קדם שתילה		FLUENSULFONE		לא ליצוא לאירופה.
אקרית אדומה מצויה	אקרית טורפת - פרסימיליס		20,000-30,000	0	0	<i>Phytoseiulus persimilis</i>		
	אומייט 57		100 סמ"ק	3	3	PROPARGITE	12C	לא לארה"ב
	אקריטל/לינטקס/פליקטרן/לינטקס סופר		65-150 גרם/סמ"ק	לא	7	CYHEXATIN	12B	מינון ראה תוויות
	בוטרקס		150 סמ"ק	3	3	FENBUTATIN OXIDE		
	אפולו		40 סמ"ק	לא	4	CLOFENTEZINE	10A	לדרגות צעירות
	ספיידר		25 סמ"ק	7	3	ETOXAZOLE	10B	לדרגות צעירות
	אוברון		0.06%	לא	3	SPIROMESIFEN	23	לדרגות צעירות. גם לאקריות.
	פגסוס 250 / פניקס 250		100-150 סמ"ק	לא	7	DIAFENTHIURON	12A	קוטל גם כנימת עש הטבק
	טדיון		250-500 סמ"ק	לא	3	TETRADIFON	12D	לקטילת ביצים בלבד
	נקסטר		125 סמ"ק	21	4	PYRIDABEN	21A	לא לארה"ב
	מסאי		100 גרם	10	7	TEBUFENPYRAD		לא לארה"ב
	מטאור		100 סמ"ק	3	3	FENPYROXIMATE		
	מגיטר		75-100 סמ"ק	7	7	FENAZAQUIN		לא לארה"ב
	מייטקלין		40 סמ"ק	3	3	PYRIMIDIFEN		לא לארה"ב
	ורטימק/רומקטין/אקרימקטן/ורטיגו/ורקוטל/אגריון/ביומקטין/אינוורנט		30-50 סמ"ק	7	3	ABAMECTIN	6	התכשירים נחלשו מאוד במינון המצוין. יש לשלב עם שמן ו/או תכשיר נוסף
	מילבנוק		100 סמ"ק	לא	3	MILBEMECTIN	6	מומלץ בשילוב עם שמן EOS או אולטרה פיין
	פלורמייט/פרדיסו		50 סמ"ק	3	3	BIFENAZATE	לא ידוע	
דיפנדר		100 גרם	לא	3	CYFLUMETOFEN	25	ניתן לשלב שמן EOS	
אקסמייט		150 סמ"ק	לא	3	ACEQUINOCYL	20B		

שם פגע	שם תכשיר	הרשאה לשימוש	ריכוז/ מינון לדונם	ימים לקטיף		שם גנרי	קבוצה/ אופן פעילות	הערות
				מקומי	יצוא			
אקרית אדומה מצויה (המשך)	סמש		150-200 סמ"ק	3	3	FENPROPATHRIN	פריטרואיד, 3A	יעילות הדברה נמוכה. לא לאירופה
	מטרונום/רקויאם		500 גרם	3	3	SYNTHETIC TERPENES EXTRACT OF CHENOPODIUM	תמצית צמחים	לא לארה"ב
	EOS		1%	3	3	MINERAL OIL	שמן	מומלץ בשילוב תכשירים נוספים
	נימגארד		1%	3	3	NEEM OIL		מומלץ בשילוב תכשירים נוספים
	שמן סיטול		1%	3	3	PETROLEUM OIL		מומלץ בשילוב תכשירים נוספים
דימול		1%	3	3	PARAFFINIC OIL	מומלץ בשילוב תכשירים נוספים		
אקרית עיוותים	פניקס 250		100-150 סמ"ק	לא	7	DIAFENTHIURON	12A	קוטל גם כנימת עש הטבק
אקרית חלודה	ורטימק/רומקטין/ביומקטין		30-50 סמ"ק	7	3	ABAMECTIN	6	מזיק נדיר. נצפה בערבה. בשילוב שמן
זבוב מנהרות	צרעה טפילית - דיגליפוס		500-1,000	0	0	<i>Diglyphus isaea</i>		
	טריגרד/טופגארד/טרופר		25 גרם	3	3	CYROMAZINE	17	ניתן גם בהגמעה. לא לארה"ב
	ורטימק/ורטיגו/רומקטין/אקריתמקטין/ורקוטל/אגריון/ביומקטין		60 סמ"ק	7	3	ABAMECTIN	6	
	טרייסר אולטרה		80 סמ"ק	3	3	SPINOSAD	מקור חיידקי, 5	בתוספת ויותר 1%
תריפסים	דימתואייט		100 סמ"ק	לא	7	DIMETHOATE	קרבמט, 1A	
	מלתיון 50/25		200/300 סמ"ק	לא	3	MALATHION	זרחן אורגני, 1B	
	טיטאן 20		30 סמ"ק	14	14	CYPERMETHRIN	פריטרואיד, 3A	יעילות הדברה נמוכה
	סיפרין 10 / סיפרין 20 / סימשופר/ שרפז		30/60 סמ"ק	14	14	CYPERMETHRIN		יעילות הדברה נמוכה
	דסיס תמ		50 סמ"ק	14	14	DELTA METHRIN		יעילות הדברה נמוכה
רופאסט		60 סמ"ק	3	3	ACRINATHRIN	לתריפס קליפורני בלבד		
כנימות עלה	מלתיון 50/25		200/300 סמ"ק	לא	3	MALATHION	זרחן אורגני, 1	
	עזגן		0.1%	3	3	AZADIRACHTIN	לא ידוע	
	נימפר		1%	3	3	NEEM OIL+PYRETHRUM +PLANT OIL	שמן ופירתרום, 3A	
	כנימת		0.8%	3	3	POTASSIUM SALTS		

שם פגע	שם תכשיר	הרשאה לשימוש	ריכוז/ מינון לדונם	ימים לקטיף		הערות
				מקומי	יצוא	
כנימות עלה (המשך)	אקטרה		20 סמ"ק	3	3	נאוניקוטינואיד, 4A
	תותח		0.4%	3	3	שמן ופירתרום, 3A
כנימת עש הטבק	אקרית טורפת - סבירסקי		50,000-100,000	0	0	
	מלתיון		200 סמ"ק	לא	3	זרחן אורגני, 1B
	דסיס תמ		50 סמ"ק	14	14	לבוגרים בלבד יעילות חלקית כנגד בוגרים יעילות חלקית. לא לאירופה
	סימבוש/סיפרין 10/שרפז		60 סמ"ק	14	14	
	סמש		150-200 סמ"ק	3	3	
	טיטאן 20/סיפרין 20/ תרסיפ/ סימשופר		30 סמ"ק	14	14	
	קרטה		100 סמ"ק	14	14	
	טלסטאר/אטלס		50 סמ"ק	7	7	
	מוסטנג		100-150 סמ"ק	10	10	פירתרואיד, 3A לבוגרים בלבד. לא לארה"ב יעילות חלקית. לא לאירופה
	אפלורד תר		100 סמ"ק	3	3	16 לדרגות צעירות
	טייגר/טריגון		75 סמ"ק	14	14	17 לדרגות צעירות
	זהר LQ 215		0.4%	3	3	סבון
	פגסוס 250/בוננזה/ פניקס 500/250		75-100 סמ"ק	לא	7	12A מדביר גם אקריות
	אקטרה		40 סמ"ק	3	3	נאוניקוטינואיד 4A מדביר גם כנימות עלה מדביר גם כנימות עלה מדביר גם כנימות עלה
	איפון		50 גרם	לא	3	
	מוספילן לרסוס/מפיסטו		30 סמ"ק	7	7	
	עזגן		0.1%	3	3	לא ידוע לדרגות צעירות
נימפר		1%	3	3	פירתרום, 3A	
אוברון		60 סמ"ק	לא	3	23 לדרגות צעירות	
מובנטו 100		50 סמ"ק	3	3	23 לדרגות צעירות. ראה תווית.	

שם פגע	שם תכשיר	הרשאה לשימוש	ריכוז/ מינון לדונם	ימים לקטיף		שם גנרי	קבוצה/ אופן פעילות	הערות
				מקומי	יצוא			
כנימת עש הטבק (המשך)	מייטימור		0.4%	3	3	TEA TREE OIL+PYRETHRUM NATURAL	שמן+פירתרום	
	מטרונום/רקויאם		500 סמ"ק	3	3	SYNTHETIC TERPENES EXTRACT OF CHENOPODIUM	תמצית צמחים	לא לארה"ב
	ורימרק		50 סמ"ק	3	3	CYANTRANILIPROLE	28	בעיקר לדרגות צעירות. יישום בהגמעה. לא לאירופה
	טוטם		75 סמ"ק	7	7	IMIDACLOPRID+GAMMA-CYHALOTHRIN	4A + 3A	לא לארה"ב
	אצטאסטאר		250 גרם	4	4	BIFENTHRIN+ACETAMIPRID	3A +A4	לא לארה"ב
ציקדות	מלתיון 50/מלתיון 25		200/300 סמ"ק	לא	3	MALATHION	1 זרחן אורגני,	
פרודניה	לאנט 20/מתוניט 20		200 סמ"ק	לא	3	METHOMYL	קרבמט, 1A	
	לאנט 90/מתומקס 90/מתוניט 90		50-80 גרם	לא	3	METHOMYL		
	דסיס תמ		50 סמ"ק	14	14	DELTA METHRIN	פריטרואיד, 3A	פעילות חלקית
	שרפז/סיפרין 10		60 סמ"ק	14	14	CYPERMETHRIN		פעילות חלקית
	סמש		150-200 סמ"ק	3	3	FENPROPATHRIN		פעילות חלקית. לא לאירופה
	טיטאן 20/ סיפרין 20/תרסיפ		30 סמ"ק	14	14	CYPERMETHRIN		פעילות חלקית
	קרטה		100 סמ"ק	14	14	LAMBDA CYHALOTHRIN		פעילות חלקית
	מוסטנג		100-150 סמ"ק	לא	10	ESFENVALERATE	פעילות חלקית	
	מוליט		50 סמ"ק	14	14	TEFLUBENZURON	15	לא לארה"ב
	רימון 10/ רימון סופרא		50 סמ"ק	3	3	NOVALURON		
	אטברון 5		75 סמ"ק	לא	15	CHLORFLUAZURON		
דנים		10 גרם	3	3	EMAMECTIN BENZOATE+LUFENURON	6 +15	לא לארה"ב. קוטל גם הליוטיס	
הליוטיס	דסיס תמ		50 סמ"ק	14	14	DELTA METHRIN	פריטרואיד, 3A	
	אטברון 5		100 סמ"ק	לא	15	CHLORFLUAZURON	15	
	מאצ'ו 50		40 סמ"ק	14	14	LUFENURON		לא לארה"ב

שם פגע	שם תכשיר	הרשאה לשימוש	ריכוז/ מינון לדונם	ימים לקטיף		שם גנרי	קבוצה/ אופן פעילות	הערות
				מקומי	יצוא			
לפיגמה	דנים		10 גרם	3	3	EMAMECTIN BENZOATE+LUFENURON	6+ 15	קוטל גם הליוטיס. לא לארה"ב
פלוסיה	דסיס תמ		50 סמ"ק	14	14	DELTAMETHRIN	פּרִיתְרוֹאִיד, 3A	
	אטברון 5		75 סמ"ק	לא	15	CHLORFLUAZURON	15	
טוטה אבסולוטה	דנים		10 גרם	3	3	EMAMECTIN BENZOATE +LUFENURON	6+ 15	לא לארה"ב
חלזונות	קרקול		2 ק"ג		-	METALDEHYDE		
קמחונית	בויסטיין		80/40 גרם	לא	7	CARBENDAZIM	1	מינון ראה תווית. יעילות נמוכה
	גפרביק 70/ גפרטיב/ קומולוס גופריתר/מיקרוטיול/תיוביט		מינון ראה תווית	3	3	SULFUR	תכשיר גופרית	
	אופיר 2000/אורון/טופנקו 100/עומר		75-100 סמ"ק	לא	3	PENCONAZOLE	3	לא לארה"ב
	סיסטאן 24		50 סמ"ק	14	14	MYCLOBUTANIL		
	אטמי אקסטר/צפריר		40 סמ"ק	3	3	CYPROCONAZOLE		
	חוסן/איתן		100 סמ"ק	3	3	FLUTRIAFOL		
	פולאר		25 גרם	לא	3	POLYOXIN AL	19	בהגמעה דרך מערכת הטפטוף
	עמיסטר/מירדור/זאוס		50 סמ"ק	10	10	AZOXYSTROBIN	11	
	פלינט		20 גרם	3	3	TRIFLOXYSTROBIN		
	רינגו		35 סמ"ק	לא	3	METOMINOSTROBIN		
	פרירי אקסטר		100 סמ"ק	6	3	AZOXYSTROBIN+ CYPROCONAZOLE	3 +11	בהגמעה דרך מערכת הטפטוף. לא לארה"ב
	סיגנום/בליס		75 גרם	4	4	PYRACLOSTROBIN+ BOSCALID	7 +11	לגבי ימי המתנה יש להתייעץ עם המדריך
	נץ		20 סמ"ק	לא	3	CYFLUFENAMID	6U	
נימפר			1%	3	3	NEEM OIL+PYRETHRUM + PLANT OIL	שמן+ פירתרום	

הערות	קבוצה/ אופן פעילות	שם גנרי	ימים לקטיף		ריכוז/ מינון לדונם	הרשאה לשימוש	שם תכשיר	שם פגע
			יצוא	מקומי				
	שמן	NEEM OIL+VEGETABLE OIL	3	3	1%		גניקן	קמחונית (המשך)
		NEEM OIL	3	3	1%		נימגארד	
	תכשיר ביולוגי	BACILLUS SUBTILIS	3	3	0.5%		סרנייד ASO	
	אורגני	POTASSIUM HYDROGEN CARBONATE+COPPER SULPHATE	3	3	1%		מור	
לא לארה"ב	קרבמט, למניעה	MANCOZEB	5	5	250 גרם		מנצידן / מנקוזן/מנקו די /סנקוזב	חלפת
לא לארה"ב	2	IPRODIONE	3	3	100 גרם/סמ"ק		רובראל/רודיון תר/אר	
בריסוס נוף או לטיפול בתפרחות. לא לארה"ב	2	IPRODIONE	3	3	ראה תווית		רובראל/רודיון ת"ר/א"ר	עובש אפור
בריסוס נוף או לטיפול בתפרחות. לא לארה"ב	1	CARBENDAZIM+DIETH OFENCARB	14	14	ראה תווית		רסק	
לא לרוסיה	12 +9	CYPRODINIL+FLUDIOX ONIL	7	7	60 גרם		סוויץ'/טאץ'	
	17	FENHEXAMID	3	3	150 סמ"ק		טלדור	
	תכשיר ביולוגי	BACILLUS SUBTILIS	3	3	1%		סרנייד ASO	
לגבי ימי המתנה יש להתייעץ עם המדריך	7 +11	PYRACLOSTROBIN+ BOSCALID	4	4	75 גרם		סיגנום	
לא לארה"ב	2	IPRODIONE	3	3	100 גרם/סמ"ק		רובראל/רובראל ת"ר/א"ר	קשיונה גדולה
מינון ראה תווית	1	CARBENDAZIM	לא	7	80/40 גרם		בויסטין/דלטן	
לא לרוסיה	12 +9	CYPRODINIL+FLUDIOX ONIL	7	7	60 גרם		סוויץ'/טאץ'	