



## הדברת פגעים באבטיח

**ערכו: תמר אלון - מדריכת הגנת הצומח, גד"ש, ירקות בבתי צמיחה, שוק ותעשייה  
סבטלנה דוברינין – מדריכת הגנת הצומח, ירקות, גד"ש, תמרים  
נטע מור – ממ"ר הגנת הצומח בירקות**

אפריל 2020

מצורף בזה רשימת תכשירי הדברה לשימוש באבטיח לשוק מקומי. המידע נלקח ממאגר הנתונים של ה"שרותים להגנת הצומח ולביקורת",  
<http://www.hadbara.moag.gov.il>. **הכתוב בדפון זה אינו משמש תחליף לרשום בתווית התכשיר, לכן לפני כל שימוש בתכשיר כלשהו חובה  
לוודא את המינון, ימי ההמתנה ושאר הפרטים שבתווית.**

ככלל, על מנת למנוע התפתחות עמידות לתכשירי הדברה ופחיתה ביעילות התכשירים מומלץ לרסס לסירוגין בתכשירים מקבוצת פעילות שונה.  
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).

בנוסף, מעבר למגבלות השימוש בתכשירים בהתאם לדרישות השוק, במשקים הפועלים בממשק הדברה משולבת (IPM) יעשה שימוש בתכשירים  
בהתאם להשפעתם על האויבים הטבעיים לפי המקרא במופיע מטה. התכשירים נבדקו ע"י חברת "ביו-בי מערכות ביולוגיות", שדה אליהו.

**מקרא להתאמת התכשירים למערך הדברה משולבת (IPM):**

<b>A</b>	שימוש ללא הגבלה במסגרת ההדברה הביולוגית המשולבת (IPM)
<b>B</b>	שימוש מוגבל בהדברה הביולוגית המשולבת (IPM) לאחר היוועצות במדריך השדה
<b>C</b>	אסור לשימוש במסגרת ההדברה הביולוגית המשולבת (IPM)

שם הפגע	שם התכשיר	IPM	ריכוז/ מינון לדונם	ימים לקטיף לשוק מקומי	שם גנרי	קבוצה/ אופן פעילות	הערות
מחלות שוכנות קרקע	אדיגן סופר		55 ליטר		METAM SODIUM		
נמטודות יוצרות עפצים <i>Meloidogyne sp</i>	ביונם	A	4 ק"ג		BACILLUS FIRMUS	ביולוגי, 11	לפני השתילה ובמהלך הגידול
	טלון II		15-20 ל"ד'		1,3 DICHLOROPROPENE		אבטיח בשדה גלוי ללא חיפוי קרקע 21 יום לפני שתילה
אקרית טורפת - פרסימיליס בוטרקס / אקרימייט אפולו ספיידר אוברון פגסוס 250 / פניקס 250 מסאי מטאור מגיסטר מייטקלין ורטימק / רומקטין / אקרימקטין / ורטיגו / ורקוטל / אגרירון / ביומקטין / בקטין / אינורט / אקטינמור / רומוט	אקרית טורפת - פרסימיליס	A	20,000-30,000 פרטים	0	<i>Phytoseiulus persimilis</i>	מועלים	מומלץ להתייעץ עם המדריך
	בוטרקס / אקרימייט		75 סמ"ק	7	FENBUTATIN OXIDE	12B	
	אפולו	A	40 סמ"ק	4	CLOFENTEZINE	10A	לדרגות צעירות
	ספיידר	C	25 סמ"ק	7	ETOXAZOLE	10B	לדרגות צעירות; אינו רעיל לדבורים
	אוברון	B	60 סמ"ק	21	SPIROMESIFEN	23	לדרגות צעירות; גם לכנימת עש הטבק
	פגסוס 250 / פניקס 250	C	100-150 סמ"ק	7	DIAFENTHIURON	12A	רעל קיבה ורעל מגע רעיל לדבורים קוטל גם כנימת עש טבק וגם אקרית עיוותים
	מסאי	C	75 גרם	7	TEBUFENPYRAD	21A	כל הדרגות
	מטאור	C	100 סמ"ק	3	FENPYROXIMATE		ניתן לשלב עם נימגרד 1%
	מגיסטר	C	75-100 סמ"ק	3	FENAZAQUIN		כל הדרגות בשטח גלוי
	מייטקלין	B	30 סמ"ק	30	PYRIMIDIFEN		אבטיח מלילי בלבד!
	ורטימק / רומקטין / אקרימקטין / ורטיגו / ורקוטל / אגרירון / ביומקטין / בקטין / אינורט / אקטינמור / רומוט	C	30-50 סמ"ק	7	ABAMECTIN	6	התכשירים נחלשו מאוד; יש לשלב שמן או תכשיר נוסף ידביר גם מנהרנים ותריפסים

שם הפגע	שם התכשיר	IPM	ריכוז/ מינון לדונם	ימים לקטיף לשוק מקומי	שם גנרי	קבוצה/ אופן פעילות	הערות
אקרית אדומה מצויה <i>Tetranychus cinabarinus</i>	מילבנוק	C	100 סמ"ק	3	MILBEMECTIN	6	רעילות נמוכה לדבורים; מומלץ בשילוב שמן EOS או אולטרה פיין
	פלורמייט / פרדיסו / פלוטו / דורמייט	A	50 סמ"ק	3	BIFENAZATE	20D	כל הדרגות; במינון המומלץ אינו רעיל לדבורים
	דיפנדר	A	100 גרם	3	CYFLUMETOFEN	25A	אינו רעיל לדבורים; ניתן לשלב שמן EOS
	אקסמייט	A	150 סמ"ק	7	ACEQUINOCYL	20B	
	ספיימייט	A	50 סמ"ק	3	BIFENAZATE + ETOXAZOL	10B+20D	כיסוי מיטבי של הנוף, כל הדרגות וביצים
	טימור c	B	0.5%	3	<i>Melaleuca alternifolia</i> + <i>Sophora</i> sp. + Natural Pyrethrin	פירתרואיד, 3A	
	EOS	A	1%	3	MINERAL OIL	שמן	מומלץ בשילוב תכשירים נוספים
	נימטול	A		3	NEEM OIL		
	שמן סיטול	A		3	PETROLEUM OIL		
	זבוב מנהרות <i>Liriomyza trifolii</i>	צרעה טפילית - דיגליפוס	A	500-1,000 פרטים	0	<i>Diglyphus isaea</i>	
ורטימק / רומקטין / אגריון / ביומקטין / ורטיגו		C	60 סמ"ק	7	ABAMECTIN	6	ניתן לשלב עם BB5 בריכוז 0.15% או אולטרה פיין או וירותר בריכוז 0.5% ידביר גם מנהרנים ותריפסים
ספרטה סופר		B	60 סמ"ק	7	SPINOSAD	מקור חיידיקי, 5	בתוספת וירותר 1%; יקטול גם זחלי פרודניה צעירים <b>יקטול גם תריפס</b>
טריגארד / טרופר / טופגארד		A	25 גרם	3	CYROMAZINE	17	
קונפידור / סייפן / קונפידנס / קוהינור / קודקוד		C	40 סמ"ק	30	IMIDACLOPRID	נאוניקוטינואיד, 4A	בשטח גלוי בלבד; רעילות גבוהה לדבורים <b>בהגמעה</b> בשליש השני של ההשקיה; לא יותר משני טיפולים בעונה
מוספילן לריסוס / מפיסטו	C	20 סמ"ק	7	ACETAMIPRID			
אקטרה	C	20 סמ"ק	7	THIAMETHOXAM	בריסוס. רעילות גבוהה לדבורים		

שם הפגע	שם התכשיר	IPM	מינון לדונם / ריכוז	ימים לקטיף לשוק מקומי	שם גנרי	קבוצה / אופן פעילות	הערות
כנימת עלה הדלועיים - המשך	טיפיקי דינמו	A	15 גרם / 30 סמ"ק	7 / 14	FLONICAMID	29	התכשיר סיסטמי וטרנסלמינרי ריסוס אחד בעונה
	מלתיון	C	200 סמ"ק	3	MALATHION	1B, זרחן אורגני	מדביר גם רכנף חיוור (פשפשי צמחים)
	צ'ס	A	30 גרם	3	PYMETROZINE	9B	
	זהר LQ215	A	0.4%	0	FATTY ACID POTASSIUM SALT	סבון	גם לכנימות עש טבק
	לאנט 20	C	200-350 סמ"ק	3	METHOMYL	קרבמט, 1A	רעיל לדבורים
	לאנט 90	C	50-75 גרם	3			
	טימור c	B	0.5%	3	<i>Melaleuca alternifolia</i> + <i>Sophora</i> sp. + Natural Pyrethrin	פירתרואיד, 3A	
כנימת עש הטבק <i>Bemisia tabaci</i>	אקרית טורפת – סבירסקי	A	50,000-100,000 פרטים	0			
	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	DELTA METHRIN	פירתרואיד, 3A	לבוגרים בלבד, רעיל מאוד לדבורים
	סמש	C	150-200 סמ"ק	7	FENPROPATHRIN		יעילות חלקית
	זהר LQ 215	A	0.4%	2	FATTY ACID POTASSIUM SALT	סבון	גם לכנימות עלה
	פגסוס 50 / פניקס 250	C	100-150 סמ"ק	7	DIAFENTHIURON	12A	מדביר גם אקריות
	אוויסקט	C	70-100 גרם	14	THIACYCLAM HYDROGEN OXALATE	14	לבוגרים. עלול לצרוב. הטיפול בשטח גלוי. ידביר גם מנהרנים
	אצטאסטר	C	250 סמ"ק	7	ACETAMIPRID+BIFENTHRIN	4A + 3A	
	אקטרה	C	60 סמ"ק / 20 סמ"ק	7	THIAMETHOXAM	נאוניקוטינואיד, 4A	ריסוס רעילות גבוהה לדבורים
	איפון	C	75 גרם	3	DINOTEFURAN		מדביר גם כנימות עלה, לא מומלץ יותר מטיפול אחד
	מוספילן / לריסוס / מפיסטו / מוסקיטון	C	30 סמ"ק	7	ACETAMIPRID		מדביר גם כנימות עלה
	קונפידור/סייפן / קוהינור/קונפידנס	C	100 סמ"ק	30	IMIDACLOPRID		בשטח גלוי בלבד; רעילות גבוהה לדבורים <b>הגמעה</b> במהלך שליש שני של השקיה לא יותר משני טיפולים לעונה מדביר גם כנימות עלה
	ביסקיה	C	80 סמ"ק	3	THIACLOPRID		אינו פוגע בדבורים

שם הפגע	שם התכשיר	IPM	ריכוז/ מינון לדונם	ימים לקטיף לשוק מקומי	שם גנרי	קבוצה/ אופן פעילות	הערות
כנימת עש טבק – המשך	אוברון	B	60 סמ"ק	21	SPIROMESIFEN	23	לדרגות צעירות; גם לאקרית אדומה מצויה
	מובנטו 100	B	50 סמ"ק	14	SPIROTETRAMAT		לדרגות צעירות; ראה תווית.
	אקסירל	A	50-75 סמ"ק	3	CYANTRANILIPROLE	28	אין ליישם יותר מפעמים בעונה
	מטרונום פריים/רקויאם פריים	A	500 סמ"ק	3	EXTRACT OF CHENOPODIUM	תמצית צמחים	לא לעבור 1%, תכשיר לא אורגני
זחלי פרודניה <i>Spodoptera littoralis</i>	לאנט 20	C	200-350 סמ"ק	3	METHOMYL	קרבמט, 1A	רעיל לדבורים; יקטול גם זחלי הליוטיס, פלוסיה, ציקדות וכנימות עלה
	לאנט 90	C	50-75 גרם	3			
	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	DELTA METHRIN	פירתרואיד, 3A	רעיל מאוד לדבורים; גם זחלי הליוטיס, פלוסיה, כע"ט
	סמש	C	150-200 סמ"ק	7	FENPROPATHRIN		רעיל מאוד לדבורים; פעילות חלקית
	אטברון	C	75-100 סמ"ק	15	CHLORFLUAZURON	מג"ח, 15	זן 313; יקטול גם זחלי פלוסיה ולפיגמה
זחלי הליוטיס <i>Helicoverpa armigera</i>	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	DELTA METHRIN	פירתרואיד, 3A	רעיל מאוד לדבורים יקטול גם זחלי פרודניה, פלוסיה, כע"ט
זחלי לפיגמה <i>Spodoptera exiguna</i>	אטברון	C	100 סמ"ק	15	CHLORFLUAZURON	מג"ח, 15	יקטול גם זחלי פרודניה, פלוסיה
	אוואנט	C	30 סמ"ק	7	INDOXACARB	22A	מוגבל לשני ריסוסים עוקבים; יקטול גם זחלי הליוטיס, פלוסיה
זחלי פלוסיה <i>Plusia sp</i>	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	DELTA METHRIN	פירתרואיד, 3A	יקטול גם תריפס, זחלי פרודניה, הליוטיס, כע"ט
	אטברון	C	75-100 סמ"ק	15	CHLORFLUAZURON	מג"ח, 15	יקטול גם זחלי פרודניה, לפיגמה
	שונית / מוליט	C	30 סמ"ק	14	TEFLUBENZURON		
תריפס הטבק <i>Thrips tabaci</i>	מלתיון	C	200 סמ"ק	3	MALATHION	זרחן אורגני, 1B	יקטול גם כנימת עלה הדלועיים ורכנף חיוור (פשפשי פרחים)
תריפס <i>Thrips spp</i>	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	DELTA METHRIN	פירתרואיד, 3A	יקטול גם זחלי פרודניה, הליוטיס וכע"ט

שם הפגע	שם התכשיר	IPM	ריכוז / מינון לדונם	ימים לקטיף לשוק מקומי	שם גנרי	קבוצה / אופן פעילות	הערות
קימחון <i>Oidium spp</i>	אביר / ענבר	A	30-40 סמ"ק	10	QUINOXYFEN	E1	זני קרימסון ו-313; נבדק בזנים מלרי וסידלס 1262
	סיסטאן 24 / ראלי	A	40 סמ"ק	3	MYCLOBUTANIL	G1	
	אופיר 2000 / אורון / עומר	A	35-70 סמ"ק	3	PENCONAZOLE		
	באיפידן	B	50 סמ"ק	3	TRIADIMENOL		
	שביט	A	40 סמ"ק	7	TETRACONAZOLE		
	דומארק	A	300 סמ"ק	7	TETRACONAZOL+SULFUR		G1, רב אתרי
	דומארק קומבי	A	25 גרם	3	POLYOXIN AL	H4	
	פולאר	A	50 גרם	14	PYRACLOSTROBIN+BOSCALID	C2+C3	מכילים ריכוזים שונים של אותם חומרים פעילים
	בליס	A	50 גרם	3			
	סיגנום / סטנגה	A	50 גרם	3	KRESOXIM-METHYL+BOSCALID	C3 + C2	
	קוליס	A	75 גרם	3	TRIFLOXYROBIN+BOSCALID		
	דיסקברי	A	20 גרם	3	KRESOXIM-METHYL	C3	
	סטרובי	A	100 גרם	15	AZOXYSTROBIN+CHLOROTHALONIL	C3	
	קומודור	A	20 סמ"ק	3	CYFLUFENAMID	לא ידוע	מומלץ לשלב שביט בכל טיפול
	נץ	A	30 סמ"ק	3	METRAFENONE	B6	
	ויוואנדו	A	30 סמ"ק	7	PYRIFENONE		
	קאסורי	A	30-40 סמ"ק	7	PROQUINAZID	E1	
	טליוס	A	25 גרם / 30 סמ"ק	7	TEBUCONAZOLE+TRIFLOXYSTROBIN	G1+C3	נתיבו 75 / אופק
	אמרלד אנרג'י	A	60 סמ"ק	7	TETRACONAZOLE+AZOXYSTROBIN		
	וינטו	A	100 סמ"ק	7	TEBUCONAZOLE+BUPIRIMATE	A2 + G1	
	לונה אקספריאנס	A	40 סמ"ק	7	TEBUCONAZOLE+FLUOPYRAM	C2 + G1	

שם הפגע	שם התכשיר	IPM	ריכוז/ מינון לדונם	ימים לקטיף לשוק מקומי	שם גנרי	קבוצה/ אופן פעילות	הערות
קימחון - המשך	סידלי-טופ	A	75 סמ"ק	14	DIFENOCONAZOLE+ CYFLUFENAMID	G1+מנגנון לא ידוע	
	קרטן סטאר	A	50 סמ"ק	8	MEPTYLDINOCAP	C5	
	שריף סופר	A	200-250 סמ"ק	14	MEPTYLDINOCAP+ MYCLOBUTANIL	G1+C5	
	שידו	A	100 סמ"ק	7	PENTHIOPYRAD	C2	
	נימגארד, נימטול	A	1%	3	NEEM OIL	לא ידוע	אין לרסס שמן 30 יום לפני או אחרי ריסוס בתכשיר המכיל גופרית
	JMS	A					
	EOS	A					
	דימול	A					
	סולפוזול / סולפולי / גפריתר / מיקרוטיוול / תיוביט	A	100-200 גרם	3	SULFUR	גופרית, רב אתרי	תכשירי גופרית עלולים לגרום לצריבות ואסורים לשימוש במזג אוויר חם
	קומולוס	A	200 גרם	3			
	גפרטיב 80	A	0.75%	3			
	גפרביק 70	B	3-4 ק"ג	3			
	סופה	A	150 גרם	3			
חלפת <i>Alternaria sp</i>	סיגנום	A	50 גרם	3	BOSCALID+PYRACLO STROBIN	C2+C3	מכילים ריכוזים שונים של אותם חומרים פעילים
	בליס	A	40 גרם	14			
	פרימיום	A	75 גרם	15	BOSCALID + AZOXYSTROBIN		
	בוגירון / סקור / סקיפר	A	75 סמ"ק	14	DIFENOCONAZOLE	G1	