



עדכון- אוגוסט 2023



# תכשירים להדברת פגעים בעגבניות למאכל

ערכו: נטע מור וסבטלנה דוברינין - תחום הגנת הצומח, שלי גנץ - אגף הירקות

מצ"ב רשימת תכשירי ההדברה לשימוש בעגבניות לשוק מקומי. נתוני התכשירים נלקחו [ממאגר המידע](#) של השירותים להגנת הצומח וביקורת. 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, מומלץ לרסס לסירוגין או בשילוב, עם תכשירים מקבוצות פעילות שונות. קבוצות הפעילות מופיעות בטבלה במילים או במספרים, במיון לפי IRAC ו- FRAC ( Insecticide/Fungicide Resistance Action Committee – ארגונים עולמיים למיון קוטלי מזיקים ומחלות לפי אופן פעילות או חומר פעיל).

לפני כל שימוש בתכשיר הדברה יש לברר את התאמתו לדבורי הבומבוס לפי הנחיות נותני שרותי ההבקה. יש לשים לב! תכשירים מקב' הפירתרואידים, לאנט ודומיו, קונפידור ודומיו פוגעים קשות והשפעתם ארוכת טווח על דבורי הבומבוס. תכשירים המסומנים בצבע ירוק מורשים גם בחקלאות האורגנית. במשקים הפועלים בממשק הדברה משולבת (IPM) ייעשה שימוש בתכשירים בהתאם להשפעתם על האקרית הטורפת *Phytoseiulus persimilis* (האויב הטבעי העיקרי המפוזר בגידול). רוב קוטלי המחלות מתאימים לממשק הדברה משולבת, למעט תכשירים המכילים מנקזב שפוגעים בהטלה של אקריות טורפות ומסומנים באדום. נתוני התאמת התכשירים למערך הדברה משולבת נלקחו מחברת ביו בי, שדה אליהו (באדיבות משה כהן).

## 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	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימים לקטיף	שם גנרי	קבוצה/אופן פעילות	הערות	
מחלות שוכנות קרקע	אדיגן סופר/אדוכם סופר/מתמור/אדירם		36-47 ליטר	קדם שתילה	METAM SODIUM		חיטוי קרקע. למניעת דוררת, פיתום, קשיון רולפס, עשבים חד שנתיים. פגע/מינון/שיטת יישום בהתאם לתוויות	
	פור-דור 37		400 - 500 ליטר	קדם שתילה	FORMALDEHYDE		חיטוי קרקע. לכיב בקטרי, נמק הליבה וארויניה. ליישום באמצעות קבלן	
נמטודות יוצרות עפצים	קונדור/ אגרוצולון / קונרי		15-20 ליטר	קדם שתילה	1,3 DICHLOROPROPENE		פוגע גם בעלקת	
	פלדין		40-60 ליטר	קדם שתילה	DIMETHYL DISULFIDE		גם לפטריות ועשבים כולל עלקת. ראה תווית	
	טרוויגו נמטוקס		600 סמ"ק	3	ABAMECTIN	6	ליישום לאחר השתילה. 2-4 טיפולים	
	<b>ביוגארד 100</b>		400 סמ"ק	3	GARLIC EXTRACT	לא ידוע	ליישום לאחר השתילה. 2-4 טיפולים	
	ויידט 10/ ויה		0.5 -1 ליטר	21	OXAMYL	1A	יישום בהגמעה, ב-4 טיפולים	
	נימיץ		800 סמ"ק	קדם שתילה	FLUENSULFONE	לא מסווג	אין להשתמש בקרקעות כבדות	
	וולום פריים 400		130 סמ"ק	3	FLUOPYRAM	C2	ליישום אחרי שתילה ובמהלך הגידול	
	<b>נמקיל</b>		1 ליטר	3	CARVACROL	לא ידוע		
ריקבון הכתר	טאצ'גרן		0.2%	---	HYMEXAZOL		טיפול במשתלה	
כימסון	בראבו/ ברבי/ ברק		200 סמ"ק	3	CHLOROTHALONIL	רב אתרי		
	אודאון		180 גרם					
	מנקודי/מנקוזן/ מנקוטל/טרידקס		250 גרם	5	MANCOZEB			
	מנצידן/ סנקוזב			7				
	דותן-פרופלנט		300 סמ"ק	3	PROPAMOCARB HCL	F4	מרפא, סיסטמי	
	זורבק אנקנטיה		50 סמ"ק	7	FAMOXADONE + OXATHIPIPROLIN	C3 + F9		
	זורבק אנדויה		40 סמ"ק	7	BENNTHIAVALICARB ISOPROPYL+ OXATHIPIPROLIN	H5 + F9		
	<b>קוציד 2000</b>		100-200 גרם			רב אתרי	למניעה. יש לדאוג לכיסוי מלא של הצמחים	
	<b>קופרפורס</b>		150 סמ"ק	7	COPPER HYDROXIDE			
	<b>קופרוסייד</b>		200 גרם					
	<b>מרק בורדו אולטרא</b>		400 גרם	7	TRIBASIC COPPER SULFATE			
	<b>נחשתן/ טריו מאסטרקופ</b>		300 סמ"ק	7	COPPER SULFATE PENTAHYDRATE			
אקרובט 69		225 גרם	3	DIMETHOMORPH+ MANCOZEB	רב אתרי H5+	ניתן לשלב עם רידומיל גולד MZ, ניתן לשילוב גם עם ויטן		

שם פגע	שם תכשיר	IPM	ריכוז/מיבון לדונם	ימים לקטיף	שם גנרי	קבוצה/אופן פעילות	הערות	
כימסון- המשך	ברקוד		250/350 סמ"ק	7	DIMETHOMORPH+ CHLOROTHALONIL	רב אתרי H5	המינון הנמוך בשילוב עם סיימוX	
	ספינקס סופרה		350 גרם					
	אתלט/ דיימונד/ספינקס/ אצן		40-50 גרם	7	DIMETHOMORPH	H5	למינון ושילובים יש לעיין בתווית התכשיר הנבחר	
	באנג'ו פורטה		100 גרם	3	DIMETHOMORPH+ FLUAZINAM	H5+C5		
	קריאל פלוס	לא נבדק	60 סמ"ק	3	MANDIPROPAMID+ CYMOXANIL	לא ידוע+H5		
	רבוס 250		60 סמ"ק	3	MANDIPROPAMID	H5	בשילוב רידומיל גולד MZ או קורזייט או ויטן, או סיני	
	דו רה מ'י/ מנקולקסיל		300 גרם	7	METALAXYL+MANCOZEB	רב אתרי + A1	מונע ומרפא, סיסטמי	
	רידומיל גולד MZ / רודא MZ		300 גרם	5	MEFENOXAM+ MANCOZEB			
	פוליו גולד/ מטאל גולד		250 סמ"ק	5	MEFENOXAM+ CHLOROTHALONIL			
	גלבן מנקוזב		300 גרם	7	BENALAXYL+MANCOZEB			
	מנקור/ דרגופיקס/ צימוקליון/ סימוקס טופ		ראה תווית	5	CYMOXANIL+MANCOZEB	רב אתרי + לא ידוע	מרפא, סיסטמי, מינונים ושילובים ראה תוויות	
	זטניל		300 סמ"ק	3	CYMOXANIL+ CHLOROTHALONIL			
	ויטן/סימון/ סיימוקX/ קורזייט /60 סימוקסן /60 סיני		ראה תווית	5	CYMOXANIL	לא ידוע		
	קוסמוס			400 סמ"ק	3	CHLOROTHALONIL+ POTASSIUM PHOSPHITE	משרה עמידות + רב אתרי	
	קומדור			150 סמ"ק	10	AZOXYSTROBIN+ CHLOROTHALONIL	רב אתרי + C3	גם לקמחונית וקימחון
אורבגו			100 סמ"ק	4	AMETOCTRADIN+ DIMETHOMORPH	C8+ H5		
קמחונית/ קימחון העגבנייה	אופיר /אורון/טופנקו/עומר		50-100 סמ"ק	3	PENCONAZOLE	G1	מינון ראה תוויות	
	באיפידן/ שביט		75 סמ"ק	3	TRIADIMENOL			
	דומארק		60-75 סמ"ק	3	TETRACONAZOLE			
	דומארק קומבי		400 סמ"ק	3	TETRACONAZOLE+ SULPHUR			
	סקור/סקוטר/סקיפר/ בוגירון		100 סמ"ק	7	DIFENOCONAZOLE			
	פוליקור/טבוקול/ אוריוס/פולירון		75 סמ"ק	21	TEBUCONAZOLE			
	אטמי אקסטרה /צפריר/סיפרו		40 סמ"ק	3	CYPROCONAZOLE			
	סיסטאן /ראלי		50-60 סמ"ק	7	MYCLOBUTANIL	G1	יישום יחיד בעונה	
	נימגארד		1%	3	NEEM OIL	לא ידוע		
	גניקן		1%	3	NEEM OIL+CANOLA OIL	לא ידוע		
	טימורקס גולד/טימורקס אקט			150-300 סמ"ק	3	TEA TREE OIL	לא ידוע	בתוספת משטח אגוז 0.4%
	מור			1%	7	POTASSIUM HYDROGEN CARBONATE +COPPER SULFATE	לא מסווג + רב אתרי	מינון ראה תוויות
	רגב			50 סמ"ק	3	TEA TREE OIL+ DIFENOCONAZOLE	G1 + לא ידוע	
הליוגפריט/גופרית/סופה/ מיקרוטייל/סולפו לי/ סולפוזול/ סולפורון/קומולוס/תיביט/סולי/סוליסט			ראה תווית	3	SULPHUR	רב אתרי	יישום ומינון ראה תוויות	

שם פגע	שם תכשיר	IPM	ריכוז/מיבון לדונם	ימים לקטיף	שם גנרי	קבוצה/אופן פעילות	הערות
קמחונית/ קימחון העגבנייה- המשך	גפרביק 70 / גפרטיב 80		ראה תווית				
	נץ		20 סמ"ק	3	CYFLUFENAMID	לא ידוע	למניעת תנגודת יש לשלב שביט
	כיפת ברזל		1%	3	HYDROGEN PEROXIDE	לא מסווג	
	ויוואנדו 500		30 סמ"ק	6	METRAFENONE	B6	
	לונה אקספיריאנס		50 סמ"ק	3	FLUOPYRAM+ TEBUCONAZOLE	C2+G1	
	עמיסטר/עמיעוז/מירדור/ זאוס		50 סמ"ק	10	AZOXYSTROBIN	C3	יישום בריסוס. אין לרסס עד 21 משתילה
	טופסטאר		15				
	עמיסטר/עמירן/מירדור/ זאוס		150 סמ"ק	7			
	פלינט/ פאנטום		0.02%	3	TRIFLOXYSTROBIN		
	סיגנום/ בליס		75 גרם	6	BOSCALID+ PYRACLOSTROBIN	C2+C3	
	פרימיום		200 סמ"ק	10	BOSCALID+ AZOXYSTROBIN		
	דיסקברי		100 סמ"ק	6	BOSCALID+TRIFLOXYSTROBIN		
	פריורי אקסטרה		100 סמ"ק	3	AZOXYSTROBIN+ CYPROCONAZOLE	C3+G1	בהגמעה. יישום ראה תווית ריסוס אחד בעונה
	אמרלד אנרג'י		60 סמ"ק	10	AZOXYSTROBIN+ TETRACONAZOLE		
	קומודור/קולונל		150 סמ"ק	3	AZOXYSTROBIN+ CHLOROTHALONIL	C3 + רב אתרי	
	אביר		30 - 40 סמ"ק	7	QUINOXYFEN	E1	בשטח פתוח בלבד
	פטרויט		75 סמ"ק	7	DIFENOCONAZOLE + QUINOXYFEN	G1 + E1	בשטח פתוח בלבד
	סרנייד ASO		0.5%	3	BACILLUS SUBTILIS	רב אתרי	
	פולאר		15-25 גרם	3	POLYOXIN AL	H4	בתוספת ביופילם 0.05%
	קאסורי		30 סמ"ק	3	PYRIOFENONE	B6	
	קליגרין		0.1%	3	POTASSIUM BICARBONATE	לא מסווג	
קליפמן			3	MANCOZEB + FAMOXADONE	C3+ רב אתרי		
עובש אפור (בוטריטיס)	סיגנום/ בליס		75 גרם	6	BOSCALID+ PYRACLOSTROBIN	C2+C3	מיועד גם לקשיונה גדולה
	דיסקברי		100 סמ"ק	6	BOSCALID+ TRIFLOXYSTROBIN		
	טלדור		150 סמ"ק	3	FENHEXAMID	G3	
	מיתוס/ פירוס/ אתוס/ פרדיקט		ראה תווית	3	PYRIMETHANIL	D1	
	פורטיס		0.2%				
	סוויץ/סוואנה		60 סמ"ק	4	CYPRODINIL+ FLUDIOXONIL	D1+E2	מיועד גם לקשיונה גדולה
	פרופיקה		125 סמ"ק	14	MEPANIPYRIM	D1	
	שידו		100 סמ"ק	6	PENTHIOPYRAD	C2	
	קנגיה		100 סמ"ק	3	ISOFETAMID		
	פרולקטוס		100 גרם	3	FENPYRAZAMINE	G3	
לונה טרנקיליטי		120 סמ"ק	3	FLUOPYRAM+ PYRIMETHANIL	D1+C2	מיועד גם לקשיונה גדולה	

שם פגע	שם תכשיר	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימים לקטיף	שם גנרי	קבוצה/אופן פעילות	הערות
עובש אפור (בוטריטיס) - המשך	טופז		100 גרם	3	THIOPHANATE METHYL	B1	מיועד גם לקשיונה גדולה
	בנלוס		150 סמ"ק	3	CYPRODINIL+ TEBUCONAZOLE	G1+D1	
	<b>סרנייד ASO</b>		1%	3	BACILLUS SUBTILIS	רב אתרי	
	<b>טימורקס גולד</b>		200 סמ"ק	3	TEA TREE OIL	לא מסווג	
	<b>נאט 35</b>		0.5%	3	MIXTURE OF DETERGENTS	לא מסווג	
ניקוד בקטרי	<b>בלו שילד /פונגורן/ קוציד/פרסול</b>		0.25-0.5%	7	COPPER HYDROXIDE	רב אתרי	מינון ראה הרשום בתוית
	<b>סופרקופ</b>		200 גרם	7	COPPER HYDROXIDE+ COPPER OXYCHLORIDE	רב אתרי	
	הרקולס		0.4%	7	COPPER OXYCHLORIDE+ POTASSIUM PHOSPHITE	רב אתרי + משרה עמידות	
חלפת וסטמפיליום	בראבו/ ברבי/ ברק/ נוגל		200-300 סמ"ק	3	CHLOROTHALONIL	רב אתרי	מינון בהתאם לתכשיר. מפחית גם אקרית חלודה
	מנקודי/ מנקוזן/ מנקוטל/ טרידקס/ סנקוזב		250 גרם	5	MANCOZEB		מפחית גם אקרית חלודה
	פולירם		250 גרם	5	METIRAM		
	פטריוט		75 סמ"ק	7	DIFENOCONAZOLE + QUINOXYFEN	G1 + E1	<b>בשטח פתוח בלבד</b>
	מנקור/ צימוקליו/ דרגופיקס		350 גרם	5	CYMOXANIL+MANCOZEB	רב אתרי + לא ידוע	
	פוליקור/ טבוקול/ פולירון		75 סמ"ק	21	TEBUCONAZOLE	G1	
	סקור/ סקוטר /סקיפר / בוגירון		50 סמ"ק	7	DIFENOCONAZOLE		
	קליפמן		100 – 150 גרם	3	MANCOZEB + FAMOXADONE	רב אתרי C3+	
עובש עלים	סקנטר/ סקור/ סקיפר/ בוגירון		100 סמ"ק	7	DIFENOCONAZOLE	G1	
	פוליקור/ פולירון/ אוריוס/ טבוקול		75 סמ"ק	21	TEBUCONAZOLE		
	דומארק		100 סמ"ק	3	TETRACONAZOLE	G1	
	טלדור		150 סמ"ק	3	FENHEXAMID	G3	
	עמיסטר/ מירדור/זאוס		50 סמ"ק	10	AZOXYSTROBIN	C3	
	פלינט		20 גרם	3	TRIFLOXYSTROBIN		
	סיגנום/ בליס		75 גרם	6	BOSCALID+ PYRACLOSTROBIN	C2+C3	
	דיסקברי		100 סמ"ק	6	BOSCALID+TRIFLOXYSTROBIN		
	פרימיום		200 סמ"ק	10	BOSCALID+ AZOXYSTROBIN		
	<b>נאט 35</b>		0.5%	3	MIXTURE OF DETERGENTS	לא מסווג	
אקרית אדומה מצויה	ורטימק/ אגרירון/ אקרימקטין/ ביומקטין/ בקטין/ ורטיגו/ ורקוטל/ אינורט/אקטינמור/ורמוט		30-60 סמ"ק	3	ABAMECTIN	6	בשילוב שמן או משטח בהתאם לתוית של כל תכשיר. יעילותם נמוכה יחסית
	אפולו		40 סמ"ק	3	CLOFENTEZINE	10A	לדרגות צעירות, לשילוב עם קוטל בוגרים
	אקסמייט		150 סמ"ק	3	ACEQUINOCYL	20B	

שם פגע	שם תכשיר	IPM	ריכוז/מיבון לדונם	ימים לקטיף	שם גנרי	קבוצה/אופן פעילות	הערות
אקרית אדומה - מצויה - המשך	אנדיבאג		1%	3	SUCROGLYCERIDES	לא מסווג	
	אוברון/אובליסק		100-60 סמ"ק	3	SPIROMESIFEN	23	לביצים ודרגות צעירות. גם לכנימת עש טבק
	מגיסטר		100-75 סמ"ק	7	FENAZAQUIN	21A	
	מסאי-מייט		75 גרם	7	TEBUFENPYRAD		
	נקסטר 10		250 סמ"ק	14	PYRIDABEN		
	מטאור		100 סמ"ק	7	FENPYROXIMATE		
	מייטקלין		50-40 סמ"ק	3	PYRIMIDIFEN		
	מילבנוק		100 סמ"ק	3	MILBEMECTIN		6
	ספיידר/ טופ מייט		25 סמ"ק	3	ETOXAZOLE	10B	לדרגות צעירות, מומלץ בשילוב עם קוטל בוגרות
	פיראט/ פוליס		40 סמ"ק	3	CHLORFENAPYR	13	ידביר גם תריפס, פלוסיה וטוטה אבסולוטה
	פלורמייט/פרדיסו/פלוטו/ דורמייט		50 סמ"ק	3	BIFENAZATE	20D	אין לרסס יותר מפעמיים בעונה
	דפנדר		100 סמ"ק	3	CYFLUMETOFEN	25A	ניתן לשלב עם שמן EOS 1%
	מייטואט		0.08%	3	MODIFIED POLYALKYLENEOXIDE HEPTAMETHYLTRISILOXINE	לא מסווג	
	אקו טק		0.07%	3			
	מטרונום פריים/ רקוויאם פריים		500 סמ"ק	3	SYNTETHIC TERPENES EXTRACT OF CHENOPODIUM	לא ידוע	
	פליפר		1%	3	FATTY ACID POTASSIUM SALT		
	EOS		1%	3	MINERAL OIL		
	שמן דימול		1%	3	PARAFFINIC OIL	לא מסווג	בשילוב עם תכל' אבמקטין
נימגארד		2%	3	NEEM OIL	לא ידוע		
נים ב'נגב		1%					
תמר- טק		3%				תערובת שמנים צמחיים	
אקרית חלודה	ורטימק/ אגרירון/ אקרימקטין/ ביומקטין/בקטין/ ורטיגו/ ורקוטל		50 סמ"ק	3	ABAMECTIN	6	בשילוב שמן או משטח בהתאם לתווית של כל תכשיר
	דפנדר		100 סמ"ק	3	CYFLUMETOFEN	25A	בשילוב עם שמן EOS 1%
	אוברון		60 סמ"ק	3	SPIROMESIFEN	23	לביצים ודרגות צעירות. גם לכנימת עש טבק
	מייטקלין		40 סמ"ק	3	PYRIMIDIFEN	21A	
	מגיסטר		100-75 סמ"ק	7	FENAZAQUIN	21A	
	מטאור		100 סמ"ק	7	FENPYROXIMATE		
	פיראט/ פוליס		40 סמ"ק	3	CHLORFENAPYR	13	ידביר גם תריפס, פלוסיה וטוטה אבסולוטה
	סמש		200-150 סמ"ק	3	FENPROPATHRIN	3A	פוגע קשות בדבורי הבומבוס
	פרוקליים/ פרפקט		40 סמ"ק	7	EMAMECTIN BENZOATE	6	
	בראבו/ ברבי/ ברק		200 סמ"ק	3	CHLOROTHALONIL	רב אתרי	

שם פגע	שם תכשיר	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימים לקטיף	שם גנרי	קבוצה/אופן פעילות	הערות
אקרית חלודה- המשך	מנקו די/ מנקוזן/ מנקוטל/ טרידקס סנקזב		250 גרם	5	MANCOZEB		
	גפרביק 70 קומולוס/ תיוביט		3-4 ק"ג 300-400 גרם	7			
	איזידור		30-60 סמ"ק	3	SULPHUR	רב אתרי	ידביר גם קמחונית
	גניקן		1%	3	AZADIRACTIN NEEM OIL + CANOLA OIL	לא ידוע	בתוספת משטח אגוז 0.4%
כנימת עש הטבק	אויסקט		70-100 גרם	14	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	14	לבוגרים. עלול לצרוב. ידביר גם מנהרנים
	איפון/ סומו/ אייקון		75 גרם	7	DINOTEFURAN	4A	ידביר גם כנימות עלה הדלועים
	אקטרה		60 סמ"ק	3	THIAMETHOXAM		ידביר גם כנימות עלה. רעיל לדבורים ודבורי בומבוס, ראה הערות בתווית התכשיר
	מוספילן/ מפיסטו/ מוסקיטון		30 סמ"ק	7	ACETAMIPRID		ידביר גם כנימות עלה
	קלימרה		40 סמ"ק	3	THIACLOPRID		ידביר גם כנימות עלה
	ביסקיה 240		80 סמ"ק	3			
	קונפידור/קוהינור/סייפן/קונפידנס/ קודקוד		100 סמ"ק	3	IMIDACLOPRID	4A	רעיל מאוד לדבורים
	אצטאסטאר		250 סמ"ק	4	ACETAMIPRID+ BIFENTHRIN	4A+3A	
	אפלורד		150 סמ"ק	3	BUPROFEZINE	16	בשילוב EOS 1%
	טוטם		75 סמ"ק	3	IMIDACLOPRID+ GAMMA-CYHALOTHRIN	4A+3A	בשטח פתוח בלבד
	סיבנטו פריים		75 סמ"ק	3	FLUPYRADIFURONE	4D	
	אוברטופ		30 סמ"ק	7	ACETAMIPRID+ EMAMECTIN BENZOATE	4A+6	
	דסיס		50-100 סמ"ק	14	DELTA METHRIN	3A	רעיל לדבורים
	סיפרין 10/סימבוש/תרסיפ		0.3%	14	CYPERMETHRIN		
	סיפרין 20/טיטאן 20/סימשופר		0.15%				
	אובליסק		60-120 סמ"ק	3	SPIROMESIFEN	23	
	מובנטו		50 סמ"ק	3	SPIROTETRAMAT		
מינקטו אלפא		75 סמ"ק	3	CYANTRANILIPROLE + ACIBENZOLAR-S-METHYL	משרה עמידות 28		
ורסיס		50-75 סמ"ק	3	AFIDOPYRIOPEN	9D		
נימיקס 45/עזגן		0.1%	3	AZADIRACTIN	לא ידוע	לדרגות הנימפות וגלמים	
נימפר		1%	3	PYRETHRINS (PYRETHRUM) + NEEM OIL	3A		
מטרונום פריים/רקוויאם פריים		500 סמ"ק	3	SYNTETHIC TERPENES EXTRACT OF CHENOPODIUM	לא ידוע		
אקו טק		0.07%	3	תכשיר סיליקוני	לא מסווג		
פליפר		0.5-1%	3	FATTY ACID POTASSIUM SALT	לא מסווג		

שם פגע	שם תכשיר	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימים לקטיף	שם גנרי	קבוצה/אופן פעילות	הערות
	ביווריה		0.1-0.2%	3	BEAUVERIA BASSIANA	לא ידוע	
כנימות עלה	נימיקס 45 /עזגן		0.1%	3	AZADIRACTIN	לא ידוע	
	נימפר		1%	3	PYRETHRINS (PYRETHRUM) + NEEM OIL	3A	
אקרית חלודה- המשך	תותח		0.4%				
	כנימת		0.8%	3	POTASSIUM SALT OF FATTY ACIDS	לא מסווג	בשילוב עם אגוז 0.1%
	ביווריה		0.1-0.2%	3	BEAUVERIA BASSIANA	לא ידוע	
	פירימור		60 גרם	3	PIRIMICARB	1A	
	לאנט 20 קורטבה		250-300 סמ"ק	3	METHOMYL		
	אטלס		75	7	BIFENTHRIN	3A	
תריפסים	דיקרזול		100 גרם	4	FORMETANATE	21A	רעיל לדבורים
	תרסיפ		0.15%	3	CYPERMETHRIN	3A	
	דסיס		50-100 סמ"ק	14	DELTAMETHRIN		
זבובי מנהרות	אויסקט		70 - 100 גרם	14	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	14	ידביר גם כנימת עש. עלול לצרוב בשילוב שמן או משטח בהתאם לתווית של כל תכשיר
	ורטימק/ אגריון/ אקרימקטין/ ביומקטין/ ורטיגו/ ורקוטל		60 סמ"ק	3	ABAMECTIN	6	
	טריגרד/ טופגארד/ טרופר		25 גרם	3	CYROMAZINE	17	
	טרייסר אולטרה		80 סמ"ק	3	SPINOSAD	5	ידביר גם תריפס
	מילבנוק		0.1%	3	MILBEMECTIN	6	בשילוב 1% EOS
	אמפליגו		20 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	28+3A	פוגע בדבורים
קמחית מנוקדת	פלאש		30 סמ"ק	7	SULFOXAFLOL	4C	בשילוב שטח 90 0.1%
זחלי טוטה אבסולוטה	חוטי טוטה אבסולוטה		80-100 יח'	0	E, Z,Z-3,8,11-TETRADECATRIENYL ACETATE	לא מסווג	מתאים רק לגידול חסוי
	רימילור טוטה		30 יח'	0			
	פיראט/ פוליס		50 סמ"ק	3	CHLORFENAPYR	13	היישום רק במבנים סגורים
	דנים פיט		10 גרם	3	EMAMECTIN BENZOATE+LUFENURON	15+6	
	פרוקליים/ פרפקט/ נוקאווט/ פרוקיל/ פוקר		40 סמ"ק	7	EMAMECTIN BENZOATE	6	
	אוברטופ		30 סמ"ק	7	ACETAMIPRID+ EMAMECTIN BENZOATE	4A+6	
	רימון 10		100 סמ"ק	4	NOVALURON	15	מומלץ בשילוב 1% EOS
	ספרטה סופר		60 סמ"ק	3	SPINETORAM	5	
	מילבנוק		100 סמ"ק	3	MILBEMECTIN	6	מומלץ בשילוב 1% שמן EOS
	ווליאם טרגו		100 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE+ ABAMECTIN	28+6	יישום אחד בלבד בעונה
	אוואנט		45 סמ"ק	7	INDOXACARB	22A	
	אלוורדה		100 סמ"ק	3	METAFLUMIZONE	22B	
	קורגן		20 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE 200	28	מומלץ בשילוב ביופילם 0.05%



שם פגע	שם תכשיר	IPM	ריכוז/מיבון לדונם	ימים לקטיף	שם גנרי	קבוצה/אופן פעילות	הערות
זחלי טוטה-אבסולוטה-המשך	דוריבו		30 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE 100 + THIAMETHOXAM	28 + 4A	
	אמפליגו		20 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE 100 + LAMBADA CYHALOTHRIN	28 + 3A	מומלץ בשילוב שמן או מטרונום
	טאקומי		25 גרם	5	FLUBENDIAMIDE	28	בהגמעה. מדביר גם כנימת עש הטבק
	ורימרק		40 סמ"ק	3	CYANTRANILIPOLE	28	
	תותח		0.5%	3	PYRETHRINS (PYRETHRUM) + NEEM OIL	3A	
	עזגן		0.3%	3	AZADIRACTIN	לא ידוע	
	דיפל DF		125 גרם	3	BACILLUS THURINGIENSIS	11A	תכשיר חיידקי
	בז		30 סמ"ק	3	PYRIDALYL	לא ידוע	
	אוואנט		30 - 45 סמ"ק	7	INDOXACARB	22A	
	מוליט/ שונית		50 סמ"ק	14	TEFLUBENZURON	15	
פרוקליים/פרפקט		40 סמ"ק	7	EMAMECTIN BENZOATE	6	קוטל גם זחלי עשים אחרים	
זחלי אגרוטיס	קורגן		15 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE 200	28	ראה הנחיות בתווית.
	אמפליגו		20 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE 100 + LAMBADA CYHALOTHRIN	28 + 3A	פיתיון גרגרי לפזור על הקרקע לחה
זחלי הלויות	קורגן		20 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE 200	28	ראה הנחיות בתווית.
	אמפליגו		20 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE 100 + LAMBADA CYHALOTHRIN	28 + 3A	
	דוריבו		30 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE 100 + THIAMETHOXAM	28 + 4A	
	טאקומי		15 גרם	5	FLUBENDIAMIDE	28	
	אוואנט		30 - 45 סמ"ק	7	INDOXACARB	22A	
	אלוורדה		100 סמ"ק	3	METAFLUMIZONE	22B	
	בז		20 סמ"ק	3	PYRIDALYL	לא ידוע	
	דנים פיט/ דורנים		10 גרם/100 סמ"ק	3	EMAMECTIN BENZOATE+LUFENURON	15+6	
	פרותיאוס		200 סמ"ק	14	DELTAMETHRIN+ THIACTOPRID	4A+3A	
	ספרטה סופר		50 סמ"ק	3	SPINETORAM	5	ידביר גם תריפס
	פרוקליים/ פרפקט/פרוקיל/פוקר		40 סמ"ק	7	EMAMECTIN BENZOATE	6	
	אקזיט		50 סמ"ק	14	EMAMECTIN BENZOATE+ TEFLUBENZURON	15+6	
	מטרופולין	לא נבדק	75 סמ"ק	7	EMAMECTIN BENZOATE+ METHOXYFENOZIDE	18+6	
	ארמדה		40 סמ"ק	14	SPINETORAM+ METHOXYFENOZIDE	18+5	
	פרוביט		100 - 150 גרם	3	BACILLUS THURINGIENSIS	11A	
	ספסן 515 / ספסן 1015		ראה תוית		SODIUM FLUOSILICATE	לא מסווג	פיתיון גרגרי לפזור על הקרקע לחה

שם פגע	שם תכשיר	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימים לקטיף	שם גנרי	קבוצה/אופן פעילות	הערות
זחלי לפיגמה	אוואנט		30 – 45 סמ"ק	7	INDOXACARB	22A	
	אלוורדה		100 סמ"ק	3	METAFLUMIZONE	22B	
	בז		20 סמ"ק	3	PYRIDALYL	לא ידוע	
זחלי לפיגמה-המשך	דנים פיט		10 גרם	3	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	15+6	
	מץ/ צבר/מאצ'ו/מירון		40 סמ"ק	14	LUFENURON	15	
	רימון 10		50 סמ"ק	4	NOVALURON		
	אקזיט		50 סמ"ק	14	EMAMECTIN BENZOATE+ TEFLUBENZURON	15+6	
	מטרופולין	לא נבדק	75 סמ"ק	7	EMAMECTIN BENZOATE+ METHOXYFENOZIDE	18+6	
ספסן 515 / ספסן 1015		ראה תוית		SODIUM FLUOSILICATE	לא מסווג	פיתיון גרגרי לפזור על הקרקע לחה	
זחלי פרודניה	בז		20 סמ"ק	3	PYRIDALYL	לא ידוע	
	קורגן		20 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE 200	28	
	מוליט/ שונית		50 סמ"ק	14	TEFLUBENZURON	15	ידביר גם עש הפקעות.
	מץ/ צבר/מירון		40 סמ"ק	14	LUFENURON		
	רימון 10		50 סמ"ק	4	NOVALURON		
	ראנר		50 - 75 סמ"ק	3	METHOXYFENOZIDE	18	
	אקזיט		50 סמ"ק	14	EMAMECTIN BENZOATE+ TEFLUBENZURON	15+6	
	מטרופולין	לא נבדק	75 סמ"ק	7	EMAMECTIN BENZOATE+ METHOXYFENOZIDE	18+6	
	לאנט 20 קורטבה		250-300 סמ"ק	3	METHOMYL	1A	
	מתוניט 90/מתומקס 90		80-100 סמ"ק				
	סיפרין 10/שרפז		60-100 סמ"ק	14	CYPERMETHRIN	3A	
סיפרין 20/טיטאן 20/תרסיפ		30-50 סמ"ק					
מוסטנג		100-150 סמ"ק					
דסיס		50-100 סמ"ק	14	DELTA METHRIN			
פרוביט		100 - 200 גרם	3	BACILLUS THURINGIENSIS	11A		
ספסן 515 / ספסן 1015		ראה תוית		SODIUM FLUOSILICATE		פיתיון גרגרי לפזור על הקרקע לחה	
זחלי פלוסיה	אוואנט		30 - 45 סמ"ק	7	INDOXACARB	22A	
	אלוורדה		100 סמ"ק	3	METAFLUMIZONE	22B	
	אטברון		75 - 100 סמ"ק	15	CHLORFLUAZURON	15	מינון ראה בתוית התכשיר
	מוליט/ שונית		30-50 סמ"ק	14	TEFLUBENZURON		
	פרוקליים/ פרפקט/ פוקר		40 סמ"ק	7	EMAMECTIN BENZOATE	6	
	דנים פיט		10 גרם	3	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	15+6	
	קורגן		20 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE 200	28	
	דוריבו		30 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE 100 + THIAMETHOXAM	28 + 4A	

שם פגע	שם תכשיר	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימים לקטיף	שם גנרי	קבוצה/אופן פעילות	הערות
זחלי פלוסיה-המשך	אמפליגו		20 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE 100 + LAMBADA CYHALOTHRIN	28 + 3A	
	טאקומי		15 גרם	5	FLUBENDIAMIDE	28	
	בז		20 - 30 סמ"ק	3	PYRIDALYL	לא ידוע	
	ספרטה סופר		40 סמ"ק	3	SPINETORAM	5	
	פיראט/ פוליס		40 סמ"ק	3	CHLORFENAPYR	13	מורשה רק במבנים סגורים
	פרותיאוס		200 סמ"ק	14	THIACLOPRID+ DELTAMETHRIN	3A+4A	
	ביוטי פלוס		250 סמ"ק	3	BACILLUS THURINGIENSIS	11A	תכשיר חיידקי
דלפין		50-75 גרם	3	BACILLUS THURINGIENSIS			
פרוביט		50 - 100 גרם	3	BACILLUS THURINGIENSIS			
ויסות צמיחה	אל זרע		0.5%		BETA NAPHTHOXY ACETIC ACID		
	חנטאון		0.2%				
	אורסט		0.1-0.2%		NMT		

## קוטלי עשבים מורשים לשימוש בעגבניות למאכל

תכשיר הדברה	שם גנרי	ריכוז/מינון לדונם	שלב גידול	גיל/גובה עשב	מנגנון פעולה (1)	הערות
בסטה/בסט ביי/בומבה/ ברנר/פאסטר/גלובוס	GLUFOSINATE AMMONIUM	1% - 2%	הכנת שטח, עד 3 ימים לפני השתילה	להנביט ולרסס. עד 10 ס"מ	10	
רונסטאר, סטאר	OXADIAZON	350 סמ"ק	קדם שתילה, לפני ההמטרה הקודמת לשתילה	קדם הצצה ואחרי הצצה	14	בשדה פתוח בלבד. רצוי לשתול בדקר. עלול לצרוב.
פוקוס אולטרה	CYCLOXYDIM	120-400 סמ"ק		המינון הנמוך להדברת עשב עד גובה 5-10 ס"מ	1	מינון בהתאם לתווית לסוג וגודל העשב. קוטל דגניים.
ליאופרד	QUIZALOFOP-P-ETHYL	0.25-1% סמ"ק		3-4 עלים		ליישום יש לעין בתווית. קוטל דגניים.
אג'יל 100	PROPAQUAZAFOP	150 – 50 סמ"ק		לאחר הצצה		אין להשתמש בתכשיר בחממות לאף אחד מהגידולים המופיעים בתווית. קוטל דגניים.
חץ סופר/קולקט	CLETHODIM	70-100 סמ"ק		לאחר הצצה, לפני הפריחה		המינון להדברת דגניים חד ורב- שנתיים בהתאם לתווית. קוטל דגניים.