



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



עדכון אוגוסט 2022

# רשימת תכשירי הדברה ואורגניזמים מועילים לפגעים בפלפל

ערכו: סבטלנה דוברינין, נטע מור – תחום הגנת הצומח  
דוד סילברמן – תחום ירקות

מצ"ב רשימת תכשירי ההדברה לשימוש בפלפל **לשוק מקומי**. 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 ושירותי הביקורת". רשימת תכשירי הדברה ליצוא מופיעה בנפרד **באתר אינטרנט** [שה"מ](#).

ככלל, על מנת למנוע התפתחות עמידות לתכשירי הדברה ופחיתה ביעילות התכשירים, מומלץ לרסס לסירוגין בתכשירים מקבוצת פעילות שונה<sup>(1)</sup>. **קבוצות הפעילות** מופיעות בטבלה במספרים עם אותיות, במיון לפי IRAC ו- FRAC (Insecticide/Fungicide Resistance Action Committee - ארגונים עולמיים למיון קוטלי מזיקים ומחלות לפי אופן פעילות או חומר פעיל).

בנוסף, ישנן מגבלות השימוש בתכשירים במשקים הפועלים בממשק הדברה משולבת (IPM) וייעשה שימוש בתכשירים בהתאם להשפעתם על האויבים הטבעיים, לפי מקרא המופיע מטה בטבלה מס' 1. **שימו לב, שהתכשירים בצבע ירוק מורשים גם בחקלאות אורגנית.**



טבלה מס' 1: מקרא להתאמת התכשירים למערך ההדברה הביולוגית המשולבת (IPM) (2). התכשירים נבדקו ע"י חברת "ביו בי מערכות ביולוגיות", באדיבות משה כהן:

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

הפגע	תכשיר הדברה	IPM <sup>(2)</sup>	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצת פעילות <sup>(1)</sup>	הערות
<b>אקרית אדומה מצויה <i>Tetranychus urticae</i></b>	אקרית טורפת - פרסימיליס	<b>A</b>	20,000-30,000	0	<i>Phytoseiulus persimilis</i>	מועילים	
	שמן EOS	<b>A</b>	1%	3	MINERAL OIL	שמן	אין לרסס שמן 30 יום לפני או אחרי ריסוס בתכשיר המכיל גופרית, פרט להליוגופרית. בחקלאות קונבנציונלית רק בשילוב עם מילבנוק
	אולטראפז	<b>A</b>		3	D-LIMONENE+ PARAFFINIC OIL		
	פליפר	<b>B</b>	1%	3	FATTY ACID POTASSIUM SALT	לא מסווג	
	אנדיבאג	<b>A</b>	1%	3	SUCROGLYCERIDES	לא מסווג	
	ורטימק, אגרירון, אקטינימור, ביומקטין, בקטין, ורטיגו, ורמוט, ורקוטל, אקרומקטין, אינורט	<b>C</b>	30-50 סמ"ק	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן מינראלי או משטח. יעילותם פחתה מאוד. מומלצים בשילוב שמן או משטח
	אוברון	<b>C</b>	60 סמ"ק	3	SPIROMESIFEN	23	לדרגות צעירות
	אובליסק	<b>C</b>	60-100 סמ"ק				
	אקסמייט	<b>A</b>	150 סמ"ק	3	ACEQUINOCYL	20B	
	אפולו 50	<b>A</b>	40 סמ"ק	3	CLOFENTEZINE	10A	לדרגות צעירות. בשילוב עם פלורמייט או שמן EOS
	דפנדר	<b>A</b>	100 סמ"ק	3	CYFLUMETOFEN	25A	
	מטרונום פריים, רקויאם פריים	<b>A</b>	500 סמ"ק	3	SYNTHETIC TERPENES EXTRACT OF CHENOPODIUM	לא מסווג	
	מטאור	<b>C</b>	100 סמ"ק	3	FENPYROXIMATE	21A	ניתן לשלב עם נימגארד 1%
	מייטקלין	<b>C</b>	40 סמ"ק				
	מסאי-מייט	<b>C</b>	75 גרם				
	נקסטר	<b>C</b>	125 סמ"ק				
	מייטוואט	<b>C</b>	0.08%	3	MODIFIED POLYALKYLENEOXIDE HEPTAMETHYLTRISILOXANE	לא מסווג	ניתן להשתמש לפני פיזור פרסימיליס וסבירסקי
	אקו טק	<b>C</b>	0.07%				
	נימגארד	<b>A</b>	2%	3	NEEM OIL	שמן	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM <sup>(2)</sup>	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצת פעילות <sup>(1)</sup>	הערות
אקרית אדומה מצויה <i>Tetranychus urticae</i> (המשך)	מילבנוק	C	100 סמ"ק	4	MILBEMECTIN	6	בשילוב עם שמן EOS
	ספיידר	A	25 סמ"ק	3	ETOXAZOLE	10B	לדרגות צעירות
	טופ-מייט	B					
	פלורמייט, פלוטו, פרדיסו, דורמייט	A	50 סמ"ק	3	BIFENAZATE	20D	בהדברה ביולוגית אין להוסיף שמנים לדורמייט
	פגסוס 250, פניקס 250*	C	100-150 סמ"ק	28	DIAFENTHIURON	12A	*בשטח גלוי בלבד. ידביר גם כנימת עש הטבק וציקדות.
<b>תמר טק</b>	A	1.5 ליטר	3	VEGETABLE OIL	שמן	מומלץ לרסס במרסס הכולל מפוח לכיסוי מיטבי	
אקרית העיוותים <i>Polyphagotarso nemus latus</i>	ורטימק, אגרירון, ביומקטין, ורטיגו, ורקוטל	C	30-50 סמ"ק	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן או משטח
	מילבנוק	C	100 סמ"ק	4	MILBEMECTIN		בשילוב עם EOS
	פרוקליים, פרפקט, נוקאאוט, דורקליים, פוקר	C	65-40 סמ"ק	7	EMAMECTIN BENZOATE		מינון התכשיר בהתאם לתווית. ידביר גם זחלי עשיל לילה
	אוברון	C	60 סמ"ק	3	SPIROMESIFEN	23	
	דפנדר	A	100 סמ"ק	3	CYFLUMETOFEN	25A	בשילוב עם EOS
	מייטקלין	C	40 סמ"ק	3	PYRIMIDIFEN	21A	
	פיראט, פוליס	C	40 סמ"ק	3	CHLORFENAPYR	13	בשטח חסוי בלבד
	פניקס 250	C	100-150 סמ"ק	28	DIAFENTHIURON	12A	בשטח גלוי בלבד
זבובי מנהרות <i>Liriomyza sp.</i>	<b>צרעה טפילית - דיגליפוס</b>	A	500-1,000	0	<i>Diglyphus isaea</i>	מועילים	
	אויסקט - S	C	גרם 70-100	14	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	14	רק בשדות גלויים
	ורטימק, ורטיגו, אגרירון, ביומקטין, ורקוטל	C	60 סמ"ק	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן או משטח
חלזונות <i>Helicocidae</i>	חלזון, קרקול, מתזון	A	2 ק"ג	20	METALDEHYDE		מינון לפי תווית התכשיר
חגבים, ערצבים	ספסן 515	A	2-2.5 ק"ג	3	SODIUM FLUOSILICATE	פיתיון	ידביר גם צרצרים שים לב! לשם קבלת תוצאות טובות רצוי לפזר את הפתיון על קרקע לחה
	ספסן 515	A	1.5-2 ק"ג				
זחלי אגרוטיס <i>Agrotis sp.</i>	ספסן 1015	A	1-1.5 ק"ג	3	SODIUM FLUOSILICATE	פיתיון	שים לב! לשם קבלת תוצאות טובות רצוי לפזר את הפתיון על קרקע לחה
זחלי הליוטיס (תנשמית האביב) <i>Helicoverpa armigera</i>	אוונט	C	30 סמ"ק	7	INDOXACARB	22A	
	אמפליגו	C	20 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	28 + 3A	מדביר גם זחלי אגרוטיס
	דיזל	C	100 סמ"ק	3	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	6 + 15	
	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	DELTAMETHRIN	3A	
	טאקומי	A	15 גרם	3	FLUBENDIAMIDE	28	
זחלי לפיגמה	אוונט	C	30 סמ"ק	7	INDOXACARB	22A	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM <sup>(2)</sup>	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצת פעילות <sup>(1)</sup>	הערות
<i>Spodoptera exigua</i>	טלסטאר, אטלס	C	75 סמ"ק	7	BIFENTHRIN	3A	במקרה של התקפת רכנף חיוור יש להתייעץ עם מדריך
	אמפליגו	C	20 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	28 + 3A	מדביר גם זחלי אגרוטיס
	בז	A	20 סמ"ק	3	PYRIDALYL	לא ידוע	
	דוריבו	C	30 סמ"ק	3	THIAMETHOXAM+ CHLORANTRANILIPROLE	4A + 28	
	דיזל	C	100 סמ"ק	3	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	6 + 15	
	דנים פיט	C	10 גרם				
	אטברון	C	75-100 סמ"ק	7	CHLORFLUAZURON	15	
	טאקומי	A	15 גרם	3	FLUBENDIAMIDE	28	מדביר גם זחלי אגרוטיס
	קורגן	A	20 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE		
	מץ', צבר, מירון 50, מאצ'ו 50	C	40 סמ"ק	14	LUFENURON	15	
שם לב! לשם קבלת תוצאות טובות רצוי לפזר את הפתיון על קרקע לחה	ספסן 515	A	2-1.5 ק"ג	3	SODIUM FLUOSILICATE	פיתיון	
		A	1.5-1 ק"ג				
<i>Plusia sp.</i>	אוונט	C	30 סמ"ק	7	INDOXACARB	22A	
	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	DELTA METHRIN	3A	
	טאקומי	A	15 גרם	3	FLUBENDIAMIDE	28	
<i>Spodoptera littoralis</i>	אמפליגו	C	20 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	28 + 3A	מדביר גם זחלי אגרוטיס
	באיטרואיד	C	60-100 סמ"ק	14	CYFLUTHRIN	3A	
	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	DELTA METHRIN		
	סיפרין 10	C	60-100 סמ"ק	14	CYPERMETHRIN		
	טיטאן 20, סיפרין 20, תרסיפ 20	C	30-50 סמ"ק	14			
	שרפז	C	100 סמ"ק	14			
	מוסטנג	C	100-150 סמ"ק	10	ESFENVALERATE		
	סמש	C	150-200 סמ"ק	3	FENPROPATHRIN		
	בז	A	20 סמ"ק	3	PYRIDALYL		לא ידוע
	ווליאם טרגו	C	100 סמ"ק	3	ABAMECTIN+ CHLORANTRANILIPROLE	6 + 28	
	דוריבו	C	30 סמ"ק	3	THIAMETHOXAM+ CHLORANTRANILIPROLE	4A + 28	
	דיזל	C	100 סמ"ק	3	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	6 + 15	
	דנים פיט	C	10 גרם				
	טאקומי	A	15 גרם	3	FLUBENDIAMIDE	28	
	מץ', צבר, מירון 50, מאצ'ו 50	C	40 סמ"ק	14	LUFENURON	15	רעיל לאוריוס
מוליט, שונית	C	50 סמ"ק	14	TEFLUBENZURON	רעיל לאוריוס		
שם לב! לשם קבלת תוצאות טובות רצוי לפזר את	ספסן 515	A	2-1.5 ק"ג	3	SODIUM FLUOSILICATE	פיתיון	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM <sup>(2)</sup>	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצת פעילות <sup>(1)</sup>	הערות
זחלי פרודניה (המשך)	ספסן 1015	A	1-1.5 ק"ג				הפתיון על קרקע לחה
	ראנר	A	50-75 סמ"ק	3	METHOXYFENOZIDE	18	
כנימות עלה <i>Aphidoidea</i>	<b>צרעה טפילית - אפידיוס</b>	A	1,000	0	<i>Aphidius colemani</i>	מועילים	
	קונפידור, סייפן, קוהינור, קונפידנס, קודקוד	C	40 סמ"ק	3	IMIDACLOPRID	4A	בהגמעה בלבד. היישום במהלך השליש השני של ההשקיה
	אקטרה	C	10 סמ"ק	3	THIAMETHOXAM		בריסוס. מקסימום 2 טיפולים בעונה
	מלתיון	C	200-300 סמ"ק/גרם	3	MALATHION	1B	
	<b>נימיקס 45, עזגן</b>	A	0.1%	3	AZADIRACTIN	לא ידוע	יש לרסס בשעות הערב.
	<b>ביווריה</b>	A	0.1-0.2%	3	<i>Beauveria bassiana</i> Strain GHA	לא ידוע	
	צ'ס	A	30 גרם	3	PYMETROZINE	9B	בהדברה ביולוגית אין להוסיף שמנים
	<b>רימיטרפ</b>	A	יחידות 4-10	0	POLYISOBUTANE	מלכודת צבע	
	רימיפט משחה						משחה למריחה על יריעות צהובות
	טיפיקי	A	15 גרם	3	FLONICAMID	29	בהדברה ביולוגית אין להוסיף שמנים
	<b>גנים 1500</b>	A	1%	3	NEEM OIL + AZADIRACTIN	לא ידוע	יש לרסס בשעות הערב
	<b>כפיר</b>	A	0.3%	3	NEEM OIL + PLANT OIL	לא מסווג	בשילוב עם תותח
	<b>כנימת</b>	A	0.8%	3	POTASSIUM SALT OF FATTY ACIDS	לא מסווג	בשילוב עם אגוז
	<b>נימפר</b>	B	1%	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	3A	יש לרסס בשעות הערב
	<b>תותח</b>	B	0.4%	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + VEGETABLE OIL		
כנימת עש הטבק <i>Bemisia tabaci</i>	<b>אקרית טורפת - סבירסקי</b>	A	50,000-100,000	0	<i>Amblyseius swirskii</i>	מועילים	
	אוברון	C	60 סמ"ק	3	SPIROMESIFEN	23	ידביר דרגות צעירות. פוגע קשות באקריות טורפות
	אובליסק		60-100 סמ"ק				
	אוברטופ	C	30 סמ"ק	7	ACETAMIPRID+ EMAMECTIN BENZOATE	4A + 6	
	אויסקט - S	C	70-100 גרם	14	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	14	רק בשדות גלויים. לבוגרים בלבד
	קונפידור, סייפן, קוהינור, קונפידנס, קודקוד	C	100 סמ"ק	3	IMIDACLOPRID	4A	בהגמעה בלבד. היישום במהלך השליש השני של ההשקיה
	איפון	C	75 גרם	3	DINOTEFURAN		
	אייקון	C	75 סמ"ק	7			
אקטרה	C	60 סמ"ק	3	THIAMETHOXAM			
מוספילן לריסוס, מפיסטו	C	30 סמ"ק	7	ACETAMIPRID		הטיפול בהגמעה ידביר גם כנימות עלה	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM <sup>(2)</sup>	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצת פעילות <sup>(1)</sup>	הערות
כנימת עש הטבק <i>Bemisia tabaci</i> (המשך)	אפלורד	A	100 סמ"ק	3	BUPROFEZIN	16	לדרגות צעירות. במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך
	אצטאסטאר	C	250 גרם	4	ACETAMIPRID + BIFENTHRIN	4A + 3A	
	אקסירל	B	50-75 סמ"ק	3	CYANTRANILIPROLE	28	יישום בריסוס. בהדברה ביולוגית אין להוסיף שמנים, מטרונום או רקוויאם בהגמעה בלבד
	ורימרק	A	50-75 סמ"ק	3			
	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	DELTAMETHRIN	3A	
	טיטאן 20, סיפרין 20, תרסיפ, סימשופר	C	30-50 סמ"ק	14	CYPERMETHRIN		
	שרפז, סימבוש, סיפרין 10	C	60-100 סמ"ק	14			
	מוסטנג	C	100-150 סמ"ק	10	ESFENVALERATE		
	סמש	C	200-150 סמ"ק	3	FENPROPATHRIN		
	סיבנטו פריים	C	75 סמ"ק	3	FLUPYRADIFURONE	4D	
	נימפר	B	1%	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	3A	
	זהר LQ 215	A	0.4%	3	FATTY ACID POTASSIUM SALT	סבון	
	פליפר	B	1%	3			
	מובנטו 100	C	50 סמ"ק	3	SPIROTETRAMAT	23	ידביר גם כנימת עלה בתוספת שמן JMS
	מטרונום פריים, רקויאם פריים	A	500 סמ"ק	3	EXTRACT OF CHENOPODIUM	תמצית צמחים	
	מלתיון	C	200 סמ"ק	3	MALATHION	1B	
	נימיקס 45, עזגן	A	0.1%	3	AZADIRACTIN	לא ידוע	
	ביווריה	A	0.1-0.2%	3	<i>Beauveria bassiana</i> Strain GHA	לא ידוע	
	אקו טק	C	0.07%	3	MODIFIED POLYALKYLENEOXIDE HEPTAMETHYLTRISILOXANE	לא מסווג	
	פגסוס 250, פניקס 250*	C	100-150 סמ"ק	28	DIAFENTHIURON	12A	*בשטח גלוי בלבד. ידביר גם ציקדות ואקריות
נמלים <i>Formicoidea</i>	ברקן	A	40 גרם	0	PYRETHRUM + DIATOMACEOUS EARTH	3A	מינון לקן
תריפס הטבק + <i>Thrips tabaci</i> תריפס הפרחים המערבי <i>Frankliniella occidentals</i>	פשפש טורף - אוריוס	A	4,000-6,000	0	<i>Orius laevigatus</i>	מועילים	מיועד לתריפס הפרחים המערבי
	אקרית טורפת - סבירסקי	A	50,000-100,000	0	<i>Amblyseius swirskii</i>	מועילים	
	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	DELTAMETHRIN	3A	לתריפס הטבק בלבד. יעילות נמוכה
	טיטאן 20, סיפרין 20, סימשופר, תרסיפ	C	50-30 סמ"ק	14	CYPERMETHRIN		
	סיפרין 10, שרפז, סימבוש	C	60-100 סמ"ק	14	CYPERMETHRIN		
טלסטאר, אטלס	C	75 סמ"ק	7	BIFENTHRIN			
במקרה של התקפת רכנף חיוור יש להתייעץ עם מדריך							

הפגע	תכשיר הדברה	IPM <sup>(2)</sup>	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצת פעילות <sup>(1)</sup>	הערות
תריפס הטבק + <i>Thrips tabaci</i> תריפס הפרחים המערבי <i>Frankliniella occidentals</i> (המשך)	רופאסט	C	60-80 סמ"ק	3	ACRINATHRIN		לתריפס הפרחים המערבי בלבד
	אומי	C	100 סמ"ק	14	TOLFENPYRAD	21A	מוגבל ליישום בודד בעונה.
	מובנטו 100	C	50 סמ"ק	3	SPIROTETRAMAT	23	מדביר דרגות צעירות בלבד
	<b>איזידור</b>	A	0.3%	3	AZADIRACTIN	לא ידוע	בשילוב נימטול 1%
	ורקוטל	C	0.1%	7	ABAMECTIN	6	בשילוב שמן
	דנים פייט	C	20 גרם	3	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	6 + 15	
	<b>טרייסר אולטרה</b>	B	0.08%	3	SPINOSAD	5	
	ספרטה סופר	B	80 סמ"ק	4	SPINETORAM		
	מטרונום פריים, רקויאם פריים	A	500 סמ"ק	3	EXTRACT OF CHENOPODIUM	תמצית צמחים	
	בז	A	100 סמ"ק	12	PYRIDALYL	לא ידוע	בהדברה משולבת ללא תוספת משטח
	דיקרזול	C	100 גר'	4	FORMETANATE	1A	תתכנה צריבות בעלים. בתוספת סוכר
	פיראט, פוליס	C	40 סמ"ק	3	CHLORFENAPYR	13	אסור לשימוש בשטחים פתוחים
נמטודות יוצרות עפצים <i>Meloidogyne sp.</i>	ולום פריים 400	A	130 סמ"ק	3	FLUOPYRAM	C2	יישום יחיד בהגמעה, לא פחות מחודש וחצי לאחר השתילה
	ויידט 10, ויוה	C	0.5-1 ליטר	21	OXAMYL	1A	בהגמעה
	טרוויגו	A	600 סמ"ק	3	ABAMECTIN	6	
	נמטוקס	A	250 סמ"ק				
	<b>נמקיל</b>	A	1000 סמ"ק	3	CARVACROL	מיצוי צמחים	
<b>ביוגארד 100</b>	A	400 סמק	3	GARLIC EXTRACT	מיצוי שום		
נמטודת הכתמים <i>Pratylenchus capsici</i>	ולום פריים 400	A	65 סמ"ק	3	FLUOPYRAM	C2	2 יישומים בהגמעה, יישום ראשון 3 ימים לפני שתילה ויישום שני 30 יום לאחריה
כנימה קמחית	פלאש	C	0.03%	7	SULFOXAFLOL	4C	בשילוב עם שטח 90 במינון 0.1%
בוטריטיס <i>Botrytis cinerea</i>	טלדור 500	A	150 סמ"ק	3	FENHEXAMID	G3	
	<b>טימורקס גולד</b>	A	200 סמ"ק	3	TEA TREE OIL	לא ידוע	
	סוויץ', סוואנה	A	60 סמ"ק	4	CYPRODINIL + FLUDIOXONIL	D1 + E2	יעיל גם כנגד קישיונה גדולה
	סיגנום	A	75 גרם	3	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	C2 + C3	יעיל גם כנגד קישיונה גדולה
	<b>סרנייד ASO</b>	A	1%	3	<i>Bacillus subtilis</i>	F6	מומלץ לשלב עם 0.4% סבון LQ 215
	פרופיקה	A	125 סמ"ק	14	MEPANIPYRIM	D1	
	פרדיקט	A	125 סמ"ק	3	PYRIMETHANIL	D1	
	שידו	A	100 סמ"ק	6	PENTHIOPYRAD	C2	
כתמים בקטריס <i>Xanthomonas vesicatoria</i>	<b>בלו שילד, פונגורן</b>	A	0.3-0.5%	7	COPPER HYDROXIDE	M1	ריסוס עד נגירה
	<b>קוציד 2000</b>	A	0.25-0.4%	7			
	קנון 50	A	0.5%	3	POTASSIUM PHOSPHITE	לא ידוע	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM <sup>(2)</sup>	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצת פעילות <sup>(1)</sup>	הערות	
מקמת <i>Pythium sp.</i>	רידומיל גולד נוזלי, רודאו	A	40 סמ"ק	3	METALAXYL-M	A1	הטיפול בהגמעה. לפני שליחת התוצרת מומלץ לבצע בדיקת שארית	
	דיסארם	לא נבדק	0.045 סמ"ק לשתיל	60	FLUOXASTROBIN	C3	בהגמעה סמוך לשתילה. בתוספת רדומיל גולד 0.01 סמ"ק לשתיל.	
קמחנית <i>Odiopsis taurica</i>	נימפר	B	1%	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	3A		
	אביר	A	30-40 סמ"ק	7	QUINOXIFEN	E1	בשטח גלוי	
	נגב, נימגראד, נימ-בי, נימטול	A	1%	3	NEEM OIL	לא מסווג		
	אופיר 2000	A	50 סמ"ק	3	PENCONAZOLE	G1		
	אורון	A	75-100 סמ"ק	3				
	טופנקו 100, עומר	A	100 סמק	3				
	גניקן	A	1%	3			NEEM OIL+VEGETABLE OIL	לא מסווג
	בליס	A	75 גרם	4	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	C2 + C3		
	סיגנום	A		3				
	גופריתר, הליוגופרית, מיקרוטיל, סולי, סולפו לי, סולפוזול, סולפרון, סופה	A	מינון לפי תווית	3	SULFUR	M2	עלולים לצרוב בטמפרטורות גבוהות. נא לעיין בתווית התכשיר	
	גופרטיב 80, קומולוס, גופרית לאידי	B						מינון לפי תווית
	תיוביט	A						0.5-1%
	קואלה, קואלה אורגני	A						0.75%
	גופרביק 70	B						3-4 ק"ג
	דימול אורגני	A	1%	7	PARAFFINIC OIL	שמן		
	ויוואנדו 500	B	30 סמ"ק	6	METRAFENONE	B6	2 ריסוסים בעונה במרווח 7 ימים. לשיפור פעילות התכשיר ניתן לשלב עם נימגארד 1%	
	באיפידן	B	50	12	TRIADIMENOL	G1		
	שבט	A	50	12				
	חוסן, קוז'אק, איתן	A	100 סמ"ק	3	FLUTRIAFOL		בהגמעה למניעה. שני טיפולים בעונה בהפרש של חודש. טיפול ראשון חודש לאחר שתילה	
	זאוס, מירדור, עמיסטר, עמיעוז, עמירן	A	150 סמ"ק	7	AZOXYSTROBIN	C3	בהגמעה	
זאוס, מירדור, עמיסטר, עמיעוז	A	50 סמ"ק	4				בריסוס. אין לרסס עד 21 יום משתילה	
לונה אקספיריאנס	A	50 סמ"ק	7	FLUOPYRAM + TEBUCONAZOLE	C2 + G1			
קאסורי	B	30 סמ"ק	3	PYRIOFENONE	B6			



הפגע	תכשיר הדברה	IPM <sup>(2)</sup>	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצת פעילות <sup>(1)</sup>	הערות
קמחונית <i>Odiopsis taurica</i> (המשך)	פלינט	A	20 גרם	3	TRIFLOXYSTROBIN	C3	רצוי לתת טיפול מניעה
	מור	A	1 ק"ג	3	POTASSIUM HYDROGEN + COPPER SULPHATE	C3	המינון 1 ק"ג מור ל - 100 ליטר מים.
	מיקסבום	A	75-100 סמ"ק	4	AZOXYSTROBIN + FLUTRIAFOL	C3 + G1	בהגמעה
	מיקסבום	A	50 סמ"ק	4		C3 + G1	בריסוס
	נץ	A	20 סמ"ק	3	CYFLUFENAMID	לא ידוע	
	סרנייד ASO	A	0.5%	3	<i>Bacillus subtilis</i>	F6	
	טימורקס גולד	A	50-300 סמק	3	TEA TREE OIL	F7	
	פולאר	A	25 גרם	3	POLYOXIN AL	H4	
	שמן EOS	A	1%	3	MINERAL OIL	שמן	אין לרסס 30 יום לפני או אחרי יישום תכשירים המכילים גופרית
	שמן קייצי JMS	A	1%	3	MINERAL OIL	שמן	אין לרסס 14 יום לפני או אחרי יישום תכשירים המכילים גופרית
משטחים וחומרי עזר	כיפת ברזל	A	1%	3	HYDROGEN PEROXIDE		
	אגוז	A	0.1%	3	SOUP NUT		
	דימול, שמן	A	1%	7	PARAFFINIC OIL		בשילוב עם תכשירי אבמקטין
	אם-פה-דה	A	0.5%	3	POTASSIUM SALT OF FATTY ACIDS		ימי המתנה משתנים בהתאם לתכשיר המשולב
	מחץ	A	0.2%		ETHOXYLATED POLYDIMETHYLSILOXANE		בשילוב עם ביוגארד
	משטח BB5	C	0.1-0.2%		ALKYL PHENOXY POLYETHYLENE ETHANOL + ACID BUFFERS		
	שטח 90	C	0/1%		ALKYL PHENOL ETHYLENE OXIDE CONDENSATE		
חיטוי קרקע קדם שתילה	חיטוי סולרי				SOLAR STERILIZATION	SOIL STERILIZATION	למשך לפחות 30 יום, בחודשים יולי - אוגוסט
	אדיגן סופר, אדירם 510, אדוכם סופר, מתמור 510		25-43 ליטר		METAM SODIUM	SOIL STERILIZATION	למניעת דוררת, מקמקת (פיתום), קשיונה גדולה, עשבים חד שנתיים. פגע/מינון/שיטת יישום בהתאם לתווית
	אגרולון, קונדור		15-20 ליטר		1,3-DICHLOROPROPENE	SOIL STERILIZATION	למניעת נמטודות יוצרות עפצים וחופשיות
	נימיץ		800 סמ"ק		FLUENSULFONE	SOIL STERILIZATION	לנמטודות יוצרות עפצים בלבד לפחות שבוע לפני שתילה
	פלדין		40-60 ליטר		DIMETHYL DISULFIDE	SOIL STERILIZATION	לנמטודות ולפטירות קרקע

## קוטלי עשבים לשימוש בגידול פלפל בשטח פתוח בלבד

תכשיר הדברה	שם גנרי	ריכוז/מינון לדונם	שלב גידול	גיל/גובה עשב	הערות
בסטה, בסט ביי, בומבה, ברנר, פאסטר	GLUFOSINATE AMMONIUM	250-1000 סמ"ק	הכנת שטח	להנביט ולרסס, עד 3 ימים לפני השתילה	
גלנט סופר	HALOXYFOP R METHYL	0.35-0.75%		אחרי הצצה	המינון בהתאם לתווית. קוטל דגניים.
רונסטאר, סטאר	OXADIAZON	350 סמ"ק	קדם שתילה, לפני ההמטרה הקודמת לשתילה		רצוי לשתול בדקר.
פוקוס אולטרה	CYCLOXYDIM	120-400 סמ"ק			מינון בהתאם לתווית לסוג וגודל העשב. קוטל דגניים
ליאופרד	QUIZALOFOP-P-ETHYL	50-100 סמ"ק		3-4 עלים	ליישום יש לעין בתווית. קוטל דגניים
דגנול	FLUAZIFOP-P-BUTYL	50 סמ"ק		5-10 ס"מ	אין להשתמש בתכשיר בחממות לאף אחד מהגידולים המופיעים בתווית. קוטל דגניים
חץ סופר	CLETHODIM	70-100 סמ"ק		לאחר הצצה, לפני הפריחה	המינון להדברת דגניים חד ורב- שנתיים בהתאם לתווית. קוטל דגניים
קומנד	CLOMAZON	150 סמ"ק	קדם שתילה		
איזיקטול, גלייפוגן, גלייפוס, טייפון, ראונדאפ, ראונדאפ מקס	GLYPHOSATE	1-5%			לשימוש ממוקד ומוגבל בלבד