



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



עדכון ספטמבר 2021

# רשימת תכשירי הדברה לפגעים בפלפל

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

מצ"ב רשימת תכשירי הדברה 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" <http://www.hadbara.moag.gov.il>. 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) ויעשה 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>	<b>אקרית טורפת - פרסימיליס</b>	<b>A</b>	20,000-30,000	0	<i>Phytoseiulus persimilis</i>	מועילים	
	<b>שמן EOS</b>	<b>A</b>	1%	3	MINERAL OIL	שמן	אין לרסס שמן 30 יום לפני או אחרי ריסוס בתכשיר המכיל גופרית, פרט להליגופרית
	<b>אולטראפז</b>	<b>A</b>		3	D-LIMONENE+ PARAFFINIC OIL		אין לרסס בטמפרטורה מעל 30 מ"צ
	<b>פליפר</b>	<b>A</b>	1%	3	FATTY ACID POTASSIUM SALT		
	<b>אנדיבאג</b>	<b>A</b>	1%	3	SUCROGLYCERIDES		
	ורטימק, אגרירון, אקטינימור, ביומקטין, בקטין, ורטיגו, ורמוט, ורקוטל, רומקטין, אקרימקטין, אינורט	<b>C</b>	30-50 סמ"ק	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן מינראלי או משטח. ידביר גם מנהרנים ותריפסים
	אוברון	<b>C</b>	60 סמ"ק	3	SPIROMESIFEN	23	לדרגות צעירות. פוגע קשות באקריות טורפות.
	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.
	דיפנדר	<b>A</b>	100 סמ"ק	3	CYFLUMETOFEN	25A	
	מטרונם פריים, רקויאם פריים	<b>A</b>	500 סמ"ק	3	SYNTHETIC TERPENES EXTRACT OF CHENOPODIUM	21A	ניתן לשלב עם נימגארד 1%
	מטאור	<b>C</b>	100 סמ"ק	3	FENPYROXIMATE		
	מייטקלין	<b>C</b>	40 סמ"ק	3	PYRIMIDIFEN		
	מסאי-מייט	<b>C</b>	75 גרם	7	TEBUFENPYRAD		
	נקסטר	<b>C</b>	125 סמ"ק	4	PYRIDABEN		
	מייטואט	<b>C</b>	0.08%	3	תכשיר סיליקוני	שמן	ניתן להישתמש לפני פיזור פרסימיליס וסבירסקי
	אקו טק	<b>C</b>	0.07%				
	<b>נימגארד</b>	<b>A</b>	2%	3	NEEM OIL		
	מילבנוק	<b>C</b>	100 סמ"ק	4	MILBEMECTIN	6	בשילוב עם אולטרא פיין או EOS.

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)	ספיידר	A	25 סמ"ק	3	ETOXAZOLE	מג"ח, 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>תמרסק</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, רומקטין	C	30-50 סמ"ק	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן או משטח. ידביר גם מנהרנים ותריפסים.
	מילבנוק	C	100 סמ"ק	4	MILBEMECTIN		בשילוב עם אולטרה פיין או EOS.
	פרוקליים, פרפקט, נוקאאוט, דורקליים	C	65-40 סמ"ק	7	EMAMECTIN BENZOATE		מינון התכשיר בהתאם לתווית. ידביר גם זחלי עשים.
	אוברון	C	60 סמ"ק	3	SPIROMESIFEN	23	פוגע קשות באקריות טורפות.
	דיפנדר	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.
	<b>צרעה טפילית - דיגליפוס</b>	A	500-1,000	0	<i>Diglyphus isaea</i>	מועילים	
	זבובי מנהרות <i>Liriomyza trifolia, Liriomyza huidobrensis</i>	אויסקט - S	C	גרם 70-100	14	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	14
ורטימק, ורטיגו, אגרירון, ביומקטין, ורקוטל		C	60 סמ"ק	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן או משטח. ידביר גם אקריות ותריפסים.
חלזונות <i>Helicocidae</i>	חסלזון, 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 שדה לח, רטוב או אחרי טל.
	ספסן 515	A	1.5-2 ק"ג	3	SODIUM FLUOSILICATE	פיתיון	שים לב! לשם קבלת תוצאות טובות רצוי לפזר את הפתיון על שדה לח, רטוב או אחרי טל.
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 שדה לח, רטוב או אחרי טל.
	אוונט	C	30 סמ"ק	7	INDOXACARB	22A	מוגבל לשני ריסוסים עוקבים.
	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	פירתרואיד, 3A	
זחלי הליוטיס (תנשמית האביב) <i>Helicoverpa armigera</i>	טאקומי	A	15 גרם	3	FLUBENDIAMIDE	28	
	אוונט	C	30 סמ"ק	7	INDOXACARB	22A	מוגבל לשני ריסוסים עוקבים.
	טלסטאר, אטלס	C	75 סמ"ק	7	BIFENTHRIN	פירתרואיד, 3A	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
זחלי לפיגמה <i>Spodoptera exigua</i> (המשך)	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	
	קורגן	A	20 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE		עד 2 יישומים בעונה.
	מץ', צבר, מירון 50, מאצ'ו 50	C	40 סמ"ק	14	LUFENURON	מג"ח, 15	רעיל לאוריוס
	ספסן 515	A	1.5-2 ק"ג	3	SODIUM FLUOSILICATE	פיתיון	שים לב! לשם קבלת תוצאות טובות רצוי לפזר את הפתיון על שדה לח, רטוב או אחרי טל
ספסן 1015	A	1-1.5 ק"ג					
זחלי פלוסיה <i>Plusia sp</i>	אוונט	C	30 סמ"ק	7	INDOXACARB	22A	מוגבל לשני ריסוסים עוקבים
	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	DELTA METHRIN	פירתרואיד, 3A	
	טאקומי	A	15 גרם	3	FLUBENDIAMIDE	28	
זחלי פרודניה <i>Spodoptera littoralis</i>	אמפליגו	C	20 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	28 + 3A	מדביר גם זחלי אגרוטיס
	אלסיסטין	A	100 גרם	30	TRIFLUMURON	15	
	באיטרואיד	C	60-100 סמ"ק	14	CYFLUTHRIN	פירתרואיד, 3A	בנגיעות רבה מטפלים בשילוב לאנט
	קרטה 5	C	100-150 סמ"ק	7	LAMBDA CYHALOTHRIN		
	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	DELTA METHRIN		
	סיפרין 10	C	60-100 סמ"ק	14	CYPERMETHRIN		
	טיטאן 20, סיפרין 20, תרסיפ20	C	30-50 סמ"ק	14			
	שרפז	C	100 סמ"ק	14	פירתרואיד, 3A		
	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	מג"ח, 15	רעיל לאוריוס	
מוליט, שובית	C	50 סמ"ק	14	TEFLUBENZURON		רעיל לאוריוס	

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 515	A	1.5-2 ק"ג	3	SODIUM FLUOSILICATE	פיתיון	שים לב! לשם קבלת תוצאות טובות רצוי לפזר את הפתיון על שדה לח, רטוב או אחרי טל
	ספסן 1015	A	1-1.5 ק"ג				
כנימות עלה <i>Aphidoidea</i>	ראנר	A	50-75 סמ"ק	3	METHOXYFENOZIDE	מג"ח, 18	
	<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	נאוניקוטינואיד 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	זרחן אורגני, 1B	
	<b>נימיקס 45, עזגן</b>	A	0.1%	3	AZADIRACTIN	לא ידוע	יש לרסס בשעות הערב.
	ביווריה	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	
	רימיפוט 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	שמנים	בשילוב עם תותח.
	<b>כנימת</b>	A	0.8%	3	POTASSIUM SALT OF FATTY ACIDS		בשילוב עם אגוז.
	<b>נימפר</b>	B	1%	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	פירתרואיד, 3A	
	<b>תותח</b>	B	0.4%	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + VEGETABLE OIL		יש לרסס בשעות הערב.
<b>אקרית טורפת - סבירסקי</b>	A	50,000-100,000	0	<i>Amblyseius swirskii</i>	מועילים		
אוברון, אובליסק	C	60-120 סמ"ק	3	SPIROMESIFEN	23	ידביר דרגות צעירות. פוגע קשות באקריות טורפות	
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	נאוניקוטינואיד, 4A	בהגמעה בלבד. היישום במהלך השליש השני של ההשקיה. לא יותר משני טיפולים בעונה	
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			
אפלורד	A	100 סמ"ק	3	BUPROFEZIN	מג"ח, 16	לדרגות צעירות. במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך.	
אצטאטאר	C	250 גרם	4	ACETAMIPRID + BIFENTHRIN	4A + 3A		

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)	אקסירל	C	50-75 סמ"ק	3	CYANTRANILIPROLE	28	יישום בריסוס. בהדברה ביולוגית אין להוסיף שמנים, מטרונום או רקוויאם
	ורימרק	A	50-75 סמ"ק	3			יישום בהגמעה באמצעות מזרק מדידה או דרך מערכת הטפטוף בגידול החסוי והגלוי
	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	DELTA METHRIN	פירתרואיד, 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		
	קרטה 5		100-150 סמ"ק	7	LAMBDA CYHALOTHRIN		
	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	וודא כי האצווה שבידך היא האצווה החדשה ללא אמוניה רבעוני
	פליפר	A	1%	3			
	מובנטו 100	C	50 סמ"ק	3	SPIROTETRAMAT	23	פוגע קשות באקריות טורפות
	מטרונום פריים, רקוויאם פריים	A	500 סמ"ק	3	EXTRACT OF CHENOPODIUM	תמצית צמחים	תכשיר לא אורגני
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	תכשיר סיליקוני			
פגסוס 250, פניקס 250*	C	100-150 סמ"ק	28	DIAFENTHIURON	12A	*בשטח גלוי בלבד. ידביר גם ציקדות ואקריות.	
נמלים <i>Formicoidea</i>	ברקו	A	40 גרם	0	PYRETHRUM + DIATOMACEOUS EARTH	פירתרואיד, 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	ידביר רק תריפס הפרחים המערבי
	אקרית טורפת - סבירסקי	A	50,000-100,000	0	<i>Amblyseius swirskii</i>	מועילים	
	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	DELTA METHRIN	פירתרואיד, 3A	
	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		
	רופאסט	C	60-80 סמ"ק	3	ACRINATHRIN		
אומי	C	100 סמ"ק	14	TOLFENPYRAD	21A	מוגבל ליישום בודד בעונה.	

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)	מלתיון	C	200-300 סמ"ק/גרם	3	MALATHION	1B	מינון לפי תווית התכשיר
	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 פיט	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	בהדברת IPM 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 בכמיגציה, לא פחות מחודש וחצי לאחר השתילה
	ויידט 10, ויוה	C	0.5-1 ליטר	21	OXAMYL	קרבמט, 1A	בהגמעה. 4 טיפולים עוקבים החל משבוע לאחר השתילה.
	טרוויגו	A	600 סמ"ק	3	ABAMECTIN	6	
	נמטוקס	A	250 סמ"ק				
	נמקיל	A	1000 סמ"ק	3	CARVACROL	מיצוי צמחים	
	ביוגארד 100	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 בכמיגציה, יישום ראשון 3 ימים לפני שתילה ויישום שני 30 יום לאחריה
	פלאש	C	0.03%	7	SULFOXAFLOL	4C	בשילוב עם שטח 90 במינון 0.1%.
בנימה קמחית	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	אין לרסס יותר מ-3 ריסוסים בעונה. יעיל כנגד קישיונה גדולה
	סיגנום	A	75 גרם	3	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	C2 + C3	למניעת עמידות - 3 ריסוסים לעונה לא רצופים. יעיל נגד קישיונה גדולה
	<b>סרנייד ASO</b>	A	1%	3	<i>Bacillus subtilis</i>	F6	LQ 215 מומלץ לשלב עם 0.4% של סבון
	פרופיקה	A	125 סמ"ק	14	MEPANIPYRIM	D1	
	פרדיקט	A	125 סמ"ק	3	PYRIMETHANIL	D1	
	שידו	A	100 סמ"ק	6	PENTHIOPYRAD	C2	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM <sup>(2)</sup>	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצת פעילות <sup>(1)</sup>	הערות	
כתמים בקטרים <i>Xanthomonas vesicatoria</i>	בלו שילד, פונגורן, פרסול	A	0.3-0.5%	7	COPPER HYDROXIDE	M1	ריסוס עד נגירה.	
	קוציד 2000	A	0.25-0.4%	7				
	קנון 50	A	0.5%	3	POTASSIUM PHOSPHITE		לא ידוע	
מקמקת <i>Pythium sp</i>	רידומיל גולד נזלי, רודאו	A	40 סמ"ק	3	METALAXYL-M	A1	הטיפול בהגמעה. לפני שליחת התוצרת מומלץ לבצע בדיקת שארית	
קמחנית <i>Odiopsis taurica</i>	נימפר	B	1%	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	פירתרואיד, 3A		
	אביר, ענבר	A	30-40 סמ"ק	7	QUINOXIFEN	E1	בשטח גלוי	
	נגב(אגרימור-סטופ), נימגראד, נימ-בי	A	1%	3	NEEM OIL	שמן		
	נימטול	A	1%	3			בשטח פתוח.	
	אופיר 2000	A	50 סמ"ק	3	PENCONAZOLE	G1		
	אורון	A	75-100 סמ"ק	3				
	טופנקו 100, עומר	A	100 סמ"ק	3				
	גניקן	A	1%	3	NEEM OIL+VEGETABLE OIL	לא ידוע	בתוספת אגוז.	
	בליס	A	75 גרם	4	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	C2 + C3	למניעת עמידות - 3 ריסוסים לעונה לא רצופים	
	סיגנום	A		3				
	גופריתר, הליוגופרית, מיקרוטיל, סולי, סולפו לי, סולפוזול, סולפרון, סופה	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	B	מינון לפי תווית				
		תיוביט	A	0.5-1%	3			
		קואלה, קואלה אורגני	A	0.75%	3			
		גופרביק 70	C	3-4 ק"ג	3			
דימול אורגני	A	1%	7	PARAFFINIC OIL	שמן			
וויוואנדו 500	B	30 סמ"ק	6	METRAFENONE	B6	2 ריסוסים בעונה במרווח 7 ימים. לשיפור פעילות התכשיר ניתן לשלב עם נימגראד 1%		
באיפידן	B	50	12	TRIADIMENOL	G1	בהגמעה למניעה. שני טיפולים בעונה בהפרש של חודש. טיפול ראשון חודש לאחר שתילה		
שביט	A	50	12					
חוסן, קוז'אק, איתן	A	100 סמ"ק	3	FLUTRIAFOL				
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		



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
	רינגו	A	35 סמ"ק	3	METOMINOSTROBIN		מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף
	מור	A	1 ק"ג	3	POTASSIUM HYDROGEN + COPPER SULPHATE		המינון 1 ק"ג מור ל - 100 ליטר מים.
	דיסקברי	A	100 סמ"ק	6	BOSCALID + TRIFLOXYSTROBIN	C2 + C3	
	מיקסבום	A	75-100 סמ"ק	4	AZOXYSTROBIN + FLUTRIAFOL	C3 + G1	בהגמעה
	מיקסבום	A	50 סמ"ק	4			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					אין לרסס 6 שבועות לפני או אחרי יישום תכשירים המכילים גופרית
	כיפת ברזל	A	1%	3	HYDROGEN PEROXIDE		
	גנים 1500	A	1%	3	NEEM OIL + AZADIRACHTIN	לא ידוע	יש לרסס בשעות הערב.
אגוז	A	0.1%	3	SOUP NUT			
משטחים וחומרי עזר	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		
משטחים וחומרי עזר	שטח 90	C	0/1%		ALKYL PHENOL ETHYLENE OXIDE CONDENSATE		
	חיטוי קרקע	חיטוי סולרי			SOLAR STERILIZATION	SOIL STERILIZATION	למשך לפחות 30 יום, בחודשים יולי - אוגוסט למניעת דוררת, מקמקת (פיתיום), קשיונה גדולה, עשבים חד שנתיים. פגע/מינון/שיטת יישום בהתאם לתווית.
אדיגן סופר, אדירם 510, אדוכם סופר, מתמור 510			25-43 ליטר	METAM SODIUM	למניעת נמטודות יוצרות עפצים. במערכת הטפטוף		
אגרולון, קונדור			15-20 ליטר	1,3-DICHLOROPROPENE			
נימיץ			800 סמ"ק	FLUENSULFONE			
פלדין			40-60 ליטר	DIMETHYL DISULFIDE			

### 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, גאלופ, גלייפוגן, גלייפוס, טייפון, ראונדאפ, ראונדאפ מקס	GLYPHOSATE	1-5%			לשימוש ממוקד ומוגבל בלבד