

# הדברת פגעים בפלפל

**ערכו: סבטלנה דוברינין - רפרנט הגנת הצומח בפלפל, תמר אלון - מדריכת הגנת הצומח, נטע מור - ממ"ר הגנת הצומח בירקות, דוד סילברמן - ממ"ר גידול ירקות ותבלינים בבתי צמיחה ורפרנט פלפל**

מצ"ב רשימת תכשירי ההדברה המורשים לשימוש בפלפל **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 יוני 2019. יתכן ויהיו שינויים תצא הודעה נוספת. שמות התכשירים כתובים בצבע הירוק המורשים לחקלאות אורגנית.** 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** (Insecticide/Fungicide Resistance Action Committee) - ארגונים עולמיים למיון קוטלי מזיקים ומחלות לפי אופן פעילות או חומר פעיל).

**מקרא להתאמת התכשירים למערך הדברה משולבת (IPM). התכשירים נבדקו ע"י חברת "ביו בי מערכות ביולוגיות":**

	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)

הפגע	תכשיר הדברה	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
				מקומי	יצוא			
אקרית אדומה מצויה ואקרית צהובה <i>Tetranychus cinnabarinus</i> + <i>Tetranychus urticae</i>	אקרית טורפת - פרסימיליס		20,000-30,000	0	0	<i>Phytoseiulus persimilis</i>		
	שמן EOS		1%	3	3	MINERAL OIL	שמן	אין לרסס שמן 30 יום לפני או אחרי ריסוס בתכשיר המכיל גופרית, פרט להליוגופרית. בשילוב עם מילבנוק לפי תווית בלבד – 10 ימי המתנה לקטיף
	אולטרהפז			3	3			אין לרסס שמן 30 יום לפני או אחרי ריסוס בתכשיר המכיל גופרית
	ורטימק, אגרירון, אקטינמור, ביומקטין, בקטין, ורטיגו, ורקוטל, רומקטין, אקרמקטין, אינוורט		30-50 סמק	7	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן מינראלי או משטח. ידביר גם מנהרנים ותרפיסים. <b>לקנדה ולרוסיה 14 ימי המתנה</b>
	אוברון		60 סמק	3	3	SPIROMESIFEN	23	לדרגות צעירות
	אקסמייט		150 סמק	אסור	3	ACEQUINOCYL	20B	
	אפולו 50		40 סמק	אסור	3	CLOFENTEZINE	10A	התכשיר קוטל אקריות בדרגות צעירות וביצים. בשילוב עם פלורמייט או שמן EOS
	דפנדר		100 סמק	אסור	3	CYFLUMETOFEN	25	
	טימור C		0.5%	3	3	<i>Melaleuca alternifolia</i> + <i>Sophora</i> sp. + Natural Pyrethrin		
	זהר 50 PT		3%	3	3	POTASSIUM FATTY ACID		
מטרונום פריים, רקויאם פריים		500 סמ"ק	3	3	EXTRACT OF CHENOPODIUM	תמצית צמחים	תכשיר לא אורגני	
מטאור		100 סמק	3	3	FENPYROXIMATE	21A	פוגע בצרעות טפיליות אפידיוס. <b>לא לרוסיה</b>	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
				מקומי	יצוא			
אקרית אדומה מצויה ואקרית צהובה <i>Tetranychus cinnabarinus</i> + <i>Tetranychus urticae</i> (המשך)	מייטקלין		40 סמ"ק	3	אסור	PYRIMIDIFEN		ניתן לשלב עם ספיידר <b>לא לקנדה, לא לארה"ב, לא לרוסיה</b>
	מסאי		75 גרם	7	אסור	TEBUFENPYRAD		
	נקסטר		125 סמ"ק	4	8	PYRIDABEN	21A	
	מייטוואט		0.08%	3	אסור	MODIFIED POLYALKYLENEOXIDE HEPTAMETHYLTRISILOXANE		
	<b>נימגארד</b>		2%	3	3	NEEM OIL	שמן	
	מילבנוק		100 סמ"ק	4	10	MILBEMECTIN	6	בשילוב עם אולטרא פיין או EOS. <b>לא לקנדה, לא לרוסיה</b>
	ספיידר		25 סמ"ק	3	אסור	ETOXAZOLE	מג"ח, 10B	לדרגות צעירות
	ספיימיט		50 סמק	3	אסור	BIFENAZATE+ ETOXAZOLE	לא ידוע+10B	
	טדיין		250-500 סמ"ק	3	אסור	TETRADIFON	12D	קוטל ביצים
	פגוסוס 250, פניקס 250*		100-150 סמ"ק	28	אסור	DIAFENTHIURON	12A	*בשטח גלוי בלבד. ידביר גם כנימת עש הטבק וציקדות
	פורטה		0.5%	3	6	MINERALS+PLANT EXTRACT		
	<b>תמרטק</b>		1.5 ליטר	3	3	VEGETABLE OIL	שמן	מומלץ לרסס במרסס הכולל מפוח לכיסוי מיטבי
אקרית העיוותים <i>Polyphagotarsonemus latus</i>	ורטימק, אגרירון, ביומקטין, ורטיגו ורקוטל, רומקטין		30-50 סמ"ק	7	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן או משטח. ידביר גם מנהרנים ותריפסים. <b>לקנדה ולרוסיה 14 ימי המתנה</b> בשילוב עם אולטרא פיין או EOS.
	מילבנוק		100 סמ"ק	3	10	MILBEMECTIN		
	פרוקליים, פרפקט, נוקאאוט, דורקליים		65-40 סמ"ק	7	7	EMAMECTIN BENZOATE		מינון התכשיר בהתאם לתווית. ידביר גם זחלי עשים. <b>לא לרוסיה, לא לקנדה</b>
	אוברון		60 סמ"ק	3	אסור	SPIROMESIFEN	23	גם לדרגות צעירות של אקריות קורים וכנימת עש הטבק
	דפנדר		100 סמ"ק	3	אסור	CYFLUMETOFEN	25	בשילוב עם EOS
	מייטקלין		40 סמ"ק	3	אסור	PYRIMIDIFEN	21A	
	פיראט, פוליס		40 סמ"ק	3	אסור	CHLORFENAPYR	13	אסור לשימוש בשטחים פתוחים.
	פניקס 250		100-150 סמ"ק	28	אסור	DIAFENTHIURON	12A	בשטח גלוי בלבד
זבובי מנהרות <i>Liriomyza trifolia</i> , <i>Liriomyza huidobrensis</i>	<b>צרעה טפילית - דיגליפוס</b>		500-1,000	0	0	<i>Diglyphus isaea</i>		
	אויסקט - S		70-100 גרם	14	אסור	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	1A	רק בשדות גלויים
	ורטימק, ורטיגו, אגרירון, ביומקטין, ורקוטל		50-60 סמק	7	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן או משטח. ידביר גם אקריות ותריפסים. <b>לקנדה ולרוסיה 14 ימי המתנה</b>
זחלי אגרוטיס	ספסן		1.5-2 ק"ג	3	3	SODIUM FLUOSILICATE		
זחלי הליוטיס <i>Helicoverpa armigera</i>	אוונט		30 סמ"ק	7	7	INDOXACARB	22A	מוגבל לשני ריסוסים עוקבים
	אמפליגו		20 סמ"ק	3	3	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	28 + 3A	
	דיזל		100 סמק	3	3	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	6 + 15	
	דסיס		50-100 סמ"ק	14	21	DELTA METHRIN	פירתואיד, 3A	
זחלי הליוטיס	טאקומי		15 גרם	3	3	FLUBENDIAMIDE	28	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
				מקומי	יצוא			
זחלי לפיגמה <i>Spodoptera exigua</i>	אוונט		30 סמ"ק	7	7	INDOXACARB	22A	מוגבל לשני ריסוסים עוקבים
	אטברון		75-100 סמ"ק	7	אסור	CHLORFLUAZURON	מג"ח, 15	בשטח פתוח בלבד.
	טלסטאר, אטלס, תלת סטאר		75 סמ"ק	7	7	BIFENTHRIN	פירתרואיד, 3A	במקרה של התקפת רכנף חיוור יש להתייעץ עם מדריך
	אמפליגו		20 סמ"ק	3	3	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	28 + 3A	
	בז		20 סמ"ק	3	3	PYRIDALYL	לא ידוע	לא לרוסיה, לא לקנדה
	דוריבו		30 סמ"ק	3	3	THIAMETHOXAM+ CHLORANTRANILIPROLE	4A + 28	
	דיזל		100 סמק	3	3	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	6 + 15	לא לרוסיה, לא לקנדה, לא לארה"ב
	דנים		10 גרם	3	3			
	טאקומי		15 גרם	3	3	FLUBENDIAMIDE	28	
	קורגן		20 סמ"ק	3	3	CHLORANTRANILIPROLE		
	מץ', מאצ'ו 50, צבר, מירון 50		40 סמ"ק	14	14	LUFENURON	מג"ח, 15	לא לרוסיה, לא לקנדה, לא לארה"ב
	סנטארי		300 גרם	3	3	Bacillus Thuringiensis Aizawai		בתוספת משטח <b>ביו-וואט</b> בריכוז 0.1%
רו סטופ		50-75 גרם	אסור	3	METHOMYL	קרמט, 1A		
אוונט		30-45 סמ"ק	7	7	INDOXACARB	22A	מוגבל לשני ריסוסים עוקבים	
דסיס		50-100 סמ"ק	21	14	DELTA METHRIN	פירתרואיד, 3A		
טאקומי		15 גרם	3	3	FLUBENDIAMIDE	28		
אלסיטין		100 גרם	אסור	30	TRIFLUMURON	מג"ח, 15		
אמפליגו		20 סמ"ק	3	3	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	28 + 3A		
באיטרואיד		60-100 סמ"ק	28	14	CYFLUTHRIN	פירתרואיד, 3A	בנגיעות רבה מטפלים בשילוב לאנט	
דסיס		50-100 סמ"ק	21	14	DELTA METHRIN			
סיפרין 10		60-100 סמק	14	14				
טיטאן 20, סיפרין 20, תרסיפ 20, טאטא N-20		30-50 סמ"ק	14	14	CYPERMETHRIN			
שרפז		100 סמק	14	14				
מוסטנג		100-150 סמ"ק	אסור	10	ESFENVALERATE			
סמש		150-200 סמ"ק	אסור	3	FENPROPATHRIN			
קרטה 5		100-150 סמ"ק	אסור	7	LAMBDA CYHALOTHRIN			
בז		20 סמ"ק	3	3	PYRIDALYL	לא ידוע	לא לרוסיה, לא לקנדה	
דוריבו		30 סמ"ק	3	3	THIAMETHOXAM+ CHLORANTRANILIPROLE	4A + 28		
דיזל		100 סמק		3	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	6 + 15	לא לרוסיה, לא לארה"ב	
דנים		10 גרם	3	3				
טאקומי		15 גרם	3	3	FLUBENDIAMIDE	28		

הפגע	תכשיר הדברה	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
				מקומי	יצוא			
	לאנט 20, לאנט 20 דופונט, מתוניט 20		200-350 סמק	3	אסור	METHOMYL	קרבמט, 1A	יודברו גם זחלי הליוטיס, פלזיה, ציקדות וכנימות עלה
	לאנט 90, מתומקס 90, רו סטופ		50-75 סמק	3	אסור			יודברו גם זחלי הליוטיס, פלזיה, ציקדות וכנימות עלה
	מתוניט 90		80-100 גרם	3	אסור			יודברו גם זחלי הליוטיס, פלזיה, ציקדות וכנימות עלה
	מץ', מאצ'ו 50, צבר, מירון 50		40 סמ"ק	14	14	LUFENURON	מג"ח, 15	<b>לא לרוסיה, לא לקנדה, לא לארה"ב</b>
	מוליט, שונית		50 סמ"ק	14	14	TEFLUBENZURON		<b>לא לרוסיה, לא לקנדה, לא לארה"ב</b>
	<b>סנטארי</b>		300 גרם	3	3	Bacillus Thuringiensis Aizawai		בתוספת משטח ביו-וואט בריכוז 0.1%
	ספסן		1.5-2 ק"ג	3	3	SODIUM FLUOSILICATE		נגד זחלים גדולים
	ראנר		50-75 סמ"ק	3	3	METHOXYFENOZIDE	מג"ח, 18	<b>לא לרוסיה</b>
	<b>צרעה טפילית - אפידיוס</b>		1,000	0	0	<i>Aphidius colemani</i>		
	כנימות עלה <i>Aphidoidea</i>	קונפידור, סייפן, קוהינור, קונפידנס, קודקוד		40 סמ"ק	3	3	IMIDACLOPRID	נאוניקוטינואיד 4A
אקטרה			10 סמ"ק	7	3	THIAMETHOXAM		בריסוס. מקסימום 2 טיפולים בעונה
לאנט, לאנט 20 דופונט			250-300 סמק	3	אסור	METHOMYL	קרבמט, 1A	
לאנט 90			50-75 סמק	3	אסור			
מלתיון			200-300 סמ"ק/גרם	3	אסור	MALATHION	זרחן אורגני, 1B	
<b>נימיקס 45, עזגן</b>			0.1%	3	אסור	AZADIRACTIN	לא ידוע	יש לרסס בשעות הערב
<b>בוטניגארד</b>			0.1-0.2%	3	3	<i>Beauveria bassiana</i> Strain GHA		
צ'ס			30 גרם	3	3	PYMETROZINE	9B	<b>לא לרוסיה</b>
<b>רימיטרפ</b>			יחידות 4-10	0	0	POLYISOBUTANE	מלכודת צבע	
טיפיקי			15 גרם	3	3	FLUNICAMID	9C	<b>לא לרוסיה</b>
<b>גנים 1500</b>			1%	3	אסור	NEEM OIL + AZADIRACTIN	לא ידוע	יש לרסס בשעות הערב
<b>זהר 50 PT</b>			3%	3	3	POTASSIUM FATTY ACID		
<b>טימור C</b>			0.5%	3	3	<i>Melaleuca alternifolia</i> + <i>Sophora</i> sp. + Natural Pyrethrin		
<b>כפיר</b>			0.3%	3	אסור	NEEM OIL + PLANT OIL	שמנים	בשילוב עם תותח
<b>כנימת</b>			0.8%	3	3	POTASSIUM SALT OF FATTY ACIDS		בשילוב עם אגוז
<b>נימפר</b>		1%	3	אסור	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	פירתרואיד, 3A		
<b>תותח</b>		0.4%	3	אסור	PYRETHRINS + NEEM OIL + VEGETABLE OIL		יש לרסס בשעות הערב	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
				מקומי	יצוא			
כנימת עש הטבק <i>Bemisia tabaci</i>	אקרית טורפת - סבירסקי		50,000-100,000	0	0	<i>Amblyseius swirskii</i>		
	אוברון, אובליסק		60-120 סמ"ק	3	3	SPIROMESIFEN	23	ידביר בעיקר דרגות צעירות
	אויסקט - S		70-100 גרם	אסור	14	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	14	רק בשדות גלויים. לבוגרים בלבד
	קונפידור, סייפן, קוהינור, קונפידנס, קודקוד		100 סמ"ק	3	3	IMIDACLOPRID	נאוניקוטינואיד, 4A	בהגמעה בלבד. היישום במהלך השליש השני של ההשקיה. לא יותר משני טיפולים בעונה
	איפון		75 גרם	אסור	3	DINOTEFURAN		במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך
	אקטרה		60 סמ"ק	7	3	THIAMETHOXAM		הטיפול בהגמעה. מקסימום 2 טיפולים בעונה
	מוספילן לריסוס, מפיסטו		30 סמ"ק	7	7	ACETAMIPRID		ידביר גם כנימות עלה. לא לרוסיה
	אפלורד		100 סמ"ק	3	3	BUPROFEZIN	מג"ח, 16	לדרגות צעירות. במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך
	אצטאסטאר, אצטאפלוס		250 גרם	4	4	ACETAMIPRID + BIFENTHRIN	4A + 3A	לא לרוסיה
	אקסירל		50-75 סמ"ק	3	3	CYANTRANILIPROLE	28	
	דסיס		50-100 סמ"ק	21	14	DELTAMETHRIN	פירתרואיד, 3A	
	טיטאן 20, טאטא 20-N, סיפרין 20, תרסיפ 20, סימפופר שרפז, סימבוש, סיפרין 10		30-50 סמ"ק	14	14	CYPERMETHRIN		
	מוסטנג		60-100 סמ"ק	14	14			
	סמש		100-150 סמ"ק	אסור	10	ESFENVALERATE		
	קרטה 5		200-150 סמ"ק	אסור	3	FENPROPATHRIN		
	נימפר		100-150 סמ"ק	אסור	14	LAMBDA CYHALOTHRIN		
	מיטימור		1%	אסור	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL		
	זהר LQ 215		0.4%	אסור	3	Melaleuca alternifolia + Natural Pyrethrin		
	כנימת עש הטבק <i>Bemisia tabaci</i> (המשך)	זהר 50 PT		3%	3	3	POTASSIUM FATTY ACID	סבון
מובנטו 100			50 סמ"ק	3	3	SPIROTETRAMAT	23	במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך
מטרונום פריים, רקויאם פריים			500 סמ"ק	3	3	EXTRACT OF CHENOPODIUM	תמצית צמחים	תכשיר לא אורגני
מלתיון			200 סמ"ק	אסור	3	MALATHION	1B	
נימיקס 45, עזגן			0.1%	אסור	3	AZADIRACTIN	לא ידוע	
נו פלי			0.2%	3	3	<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>		
פגוסו 250, פניקס 250*			100-150 סמ"ק	אסור	28	DIAFENTHIURON	12A	*בשטח גלוי בלבד. ידביר גם ציקדות ואקריות

הפגע	תכשיר הדברה	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
				מקומי	יצוא			
נמלים <i>Formicoidea</i>	ברקן		40 גרם	0	0	PYRETHRUM + DIATOMACEOUS EARTH	פירתרואיד, 3A	מינון לקן
	נמלית		500 גרם	0	0	SILICON DIOXIDE	אורגני	איבוק שבילי נמלים וקינים
תריפס הטבק <i>Thrips tabaci</i> + תריפס הפרחים המערבי <i>Frankliniella occidentals</i>	פשפש טורף - אוריוס		4,000-6,000	0	0	<i>Orius laevigatus</i>		ידביר רק תריפס הפרחים המערבי
	אקרית טורפת - סבירסקי		50,000-100,000	0	0	<i>Amblyseius swirskii</i>		
	דסיס		50-100 סמ"ק	21	14	DELTA METHRIN	פירתרואיד, 3A	מינון לפי תווית התכשיר
	טיטאן 20, טאטא-N-20, סיפרין 20, סימשופר, תרסיפ		30-100 סמ"ק	14	14	CYPERMETHRIN		
	סיפרין 10, שרפז, סימבוש		60-100 סמק	14	14			
	טלסטאר, אטלס, תלת טטאר		75 סמ"ק	7	7	BIFENTHRIN		
	רופאסט		60-80 סמ"ק	3	3	ACRINATHRIN		
	מלתיון		200-300 סמ"ק/גרם	אסור	3	MALATHION	1B	
	איזידור		0.3%	אסור	3	AZADIRACTIN	לא ידוע	בשילוב נימטול 1%
	ורקוטל		0.1%	7	7	ABAMECTIN	6	בשילוב שמן. לקנדה ולרוסיה 14 ימי המתנה
	דנים		20 גרם	3	3	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	6 + 15	לא לרוסיה, לא לארה"ב
	טרייסר אולטרה, טרייסר אולטרה אורגני		0.08%	3	3	SPINOSAD	5	
	ספרטה סופר		80 סמ"ק	7	4	SPINETORAM		בתוספת משטח. לא לרוסיה
	מטרונום פריים, רקויאם פריים		500 סמ"ק	3	3	EXTRACT OF CHENOPODIUM	תמצית צמחים	תכשיר לא אורגני
מסורול		100 סמ"ק	<<<<	<<<<	METHIOCARB	קרבמט, 1A	מועד אחרון - עד תחילת החנטה של הפרח הראשון. לא לארה"ב, לא לקנדה	
דיקרזול		100 גר'	אסור	4	FORMETANATE		תתכנה צריבות בעלים. בתוספת סוכר	
פיראט		40 סמ"ק	אסור	3	CHLORFENAPYR	13	אסור לשימוש בשטחים פתוחים.	
נמטודות עפצים <i>Meloidogyne sp</i>	ביונם		4 ק"ג	3	3	<i>Bacillus firmus</i>	11	בהגמעה
	ויידט 10, ויה		0.5-1 ליטר	אסור	21	OXAMYL	קרבמט, 1A	בהגמעה. 4 טיפולים עוקבים החל משבוע לאחר השתילה
	טרוויגו		600 סמק	3	3	ABAMECTIN	6	
	נמטוקס		250 סמ"ק					
ביוגארד		400 סמק	3	3	GARLIC EXTRACT			
פלאש		0.03%	7	7	SULFOXAFLOL	4C	בשילוב עם שטח 90 במינון 0.1%. לא לרוסיה	
בוטריטיס <i>Botrytis cinerea</i>	טלדור 500		150 סמ"ק	3	3	FENHEXAMID	G3	
	טימורקס גולד		200 סמק	3	3	TEE TREE OIL		
	סוויץ', סאוונה, טאץ'		60 סמ"ק או 0.06%	4	4	CYPRODINIL + FLUDIOXONIL	D1 + E2	אין לרסס יותר מ-3 ריסוסים בעונה. לא לרוסיה. יעיל כנגד קשיונה גדולה

הפגע	תכשיר הדברה	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
				מקומי	יצוא			
	סיגנום		75 גרם	3	14	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	C2 + C3	למניעת עמידות - 3 ריסוסים לעונה לא רצופים. יעיל נגד קשינה גדולה
	<b>סרנייד ASO</b>		1%	3	3	<i>Bacillus subtilis</i>	F6	מומלץ לשלב עם 0.4% של סבון LQ 215
	פרופיקה		125 סמ"ק	14	14	MEPANIPYRIM	D1	<b>לא לרוסיה, לא לארה"ב</b>
	רובראל, רודיון		100 סמ"ק	3	<b>אסור</b>	IPRODIONE	E3	
מחלות ווירוס המועברות ע"י כנימת עלה בצורה חולפת	<b>וירול</b> , וירותר		1.0-1.5%	3	3	SUMMER OIL	שמן	
כתמים בקטרים <i>Xanthomonas vesicatoria</i>	<b>בלו שילד</b>		0.3-0.5%	7	7	COPPER HYDROXIDE	M1	ריסוס עד נגירה. <b>לא לרוסיה</b>
	<b>פונגורן, פרסול, צ'מפיון</b>		0.3-0.5%	7	3			
	<b>קוציד 2000</b>		0.25-0.4%	7	7			
	קנון 50		0.5%	3	3	POTASSIUM PHOSPHITE	33	<b>לא לרוסיה</b>
מקמקת <i>Pythium sp</i>	רידומיל גולד נוזלי		40 סמ"ק	3	<<<<	METALAXYL-M	A1	הטיפול בהגמעה לאחר השתילה. לפני שליחת התוצרת מומלץ לבצע בדיקת שאריות
	<b>נימפר</b>		1%	3	<b>אסור</b>	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL		
	אביר, ענבר		30-40 סמ"ק	7	<b>אסור</b>	QUINOXIFEN	E1	
	<b>אגרימור-סטופ, נימגראד, נימבי</b>		0.5-1%	3	3	NEEM OIL	שמן	
	<b>נימטול</b>		1%	3	<b>אסור</b>			בשטח פתוח
	אופיר 2000/אורון		50-100 סמ"ק	3	14	PENCONAZOLE	G1	מינון לפי תווית התכשיר, <b>לא לרוסיה, לא לקנדה, לא לארה"ב</b>
	טופנקו 100/עומר		100 סמק	3	10			הטיפול בשדה גלוי וחסוי. בחממה יש לאורר בעת הריסוס.
	באיפידן		50 סמ"ק	12	<b>אסור</b>	TRIADIMENOL		
	שביט							
	<b>גניקן</b>		1%	3	<b>אסור</b>	NEEM OIL+VEGETABLE OIL		בתוספת אגוז
	<b>גנים 1500</b>		1%	3	<b>אסור</b>	NEEM OIL + AZADIRACTIN	לא ידוע	יש לרסס בשעות הערב
	בליס		75 גרם	3	14	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	C2 + C3	למניעת עמידות - 3 ריסוסים לעונה לא רצופים
	סיגנום		75	4				
<b>גופריתר, גפרטיב, הליוגופרית, מיקרוטייל, סולפו לי, סולפוזול, סולפרון, סופה, קומולוס</b>			0.4-1%	3	3	SULFUR	M2	עלולים לצרוב בטמפרטורות גבוהות. נא לעיין בתווית התכשיר
	<b>תיוביט</b>		0.5-1%	7	3			
	קואלה		0.75%	3	3			
	<b>גופרביק 70</b>		3-4 ק"ג	7	3			
דימול, דימול אורגני		1%	7	7	PARAFFINIC OIL	שמן		
וקטרה		60-80 סמ"ק	7	<b>אסור</b>	BROMUONAZOLE	G1		

הפגע	תכשיר הדברה	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
				מקומי	יצוא			
קמחונית <i>Odiopsis taurica</i>	חוסן, קוז'אק, איתן		100 סמ"ק	3	3	FLUTRIAFOL		בהגמעה. טיפול למניעה. 2 יישומים בהפרש של חודש. החל מחודש לאחר השתילה. לא לרוסיה ולא לקנדה
	זאוס, מירדור, עמיסטאר, עמיעוז, עמירן, רוקסטאר		150 סמ"ק	7	7	AZOXYSTROBIN	C3	בהגמעה למניעה. שני טיפולים בעונה בהפרש של חודש. טיפול ראשון חודש לאחר שתילה
	זאוס, מירדור, עמיסטאר, עמיעוז,		50 סמ"ק	4	4			בריטוס. אין לרסס עד 21 יום משתילה
	פלינט		20 גרם	3	3	TRIFLOXYSTROBIN		רצוי לתת טיפול מניעה
	רינגו		35 סמ"ק	אסור	3	METOMINOSTROBIN		
	מור		1 ק"ג	3	3	POTASSIUM HYDROGEN + COPPER SULPHATE	אורגני	המינון 1 ק"ג מור ל - 100 ליטר מים. לא לרוסיה
	נץ		20 סמ"ק	3	3	CYFLUFENAMID	U6	לא לרוסיה ולא לקנדה
	סרנייד ASO		0.5%	3	3	<i>Bacillus subtilis</i>	F6	
	טימורקס גולד		50-300 סמק	3	3	<i>Melaluca alternifolia</i>	F7	
	פולאר		25 גרם	אסור	3	POLYOXIN AL	H4	מינון לפי תווית התכשיר. בתוספת ביופילם 0.05%
	פרלין, פרלין סופר		20-100 גרם	אסור	3	POLYOXIN B		
	שמן קייצי JMS		1%	3	3	MINERAL OIL	שמן	אין לרסס בטמפרטורה מעל 28 מעלות
	קליגרין		100 גרם	3	3	POTASSIUM BICARBONATE	NC	
	רובראל/רודיון		100 סמ"ק	אסור	3	IPRODIONE	E3	
דלסן		40 גרם	אסור	7	CARBENDAZIM	B1	מרווחי ריסוס פעם ב-7 ימים. ו- 80 ג'ד' פעם ב- 14 יום	
אגוז		0.1%	3	3	Soup Nut			
אם-פה-דה		0.5%	<<<<	<<<<	POTASSIUM SALT OF FATTY ACIDS		ימי המתנה משתנים בהתאם לתכשיר המשולב	
סופה לינק		0.2%	3	3	CITRIC ACID			
משטח BB5					ALKYL PHENOXY POLYETHYLENE ETHANOL + ACID BUFFERS			
שטח 90					ALKYL PHENOL ETHYLENE OXIDE CONDENSATE			
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		למניעת דוררת, מקמקת (פיתיום), קשיונה גדולה, עשבים חד שנתיים. פגע/מינון/שיטת יישום בהתאם לתווית. לא לרוסיה, לא לקנדה, לא לארה"ב	
אגרוצ'ון, קונדור		15-20 ליטר			1,3-DICHLOROPROPENE		למניעת נמטודות יוצרות עפצים. לא לרוסיה	
נימץ		800 סמ"ק			FLUENSULFONE		במערכת הטפטוף	
פלדין		40-60 ליטר			DIMETHYL DISULFIDE			



## קוטלי עשבים

תכשיר הדברה	שם גנרי	ריכוז/מינון לדונם	שלב גידול	גיל/גובה עשב	הערות
גלנט סופר	HALOXYFOP R METHYL	0.35-0.75%		אחרי הצצה	המינון בהתאם לתווית. <b>אסור ליצוא</b>
רונסטאר, סטאר	OXADIAZON	350 סמ"ק	קדם שתילה, לפני ההמטרה הקודמת לשתילה		<b>בשטח הפתוח בלבד</b> . רצוי לשתול בדקר. <b>לא לרוסיה, לא לקנדה, לא לארה"ב</b>
פוקוס אולטרה	CYCLOXYDIM	120-400 סמ"ק			מינון בהתאם לתווית לסוג וגודל העשב. <b>לא לרוסיה, לא לקנדה, לא לארה"ב</b>
קומנד	CLOMAZONE	150 סמ"ק	קדם שתילה	אחרי הצצה	מותר שימוש בזנים המופיעים בתווית התכשיר
ליאופרד	QUIZALOFOP-P-ETHYL	50-100 סמ"ק		3-4 עלים	ליישום יש לעין בתווית. <b>לא לקנדה ולא לארה"ב</b>
דגנול	FLUAZIFOP-P-BUTYL	50 סמ"ק		5-10 סמ'	אין להשתמש בתכשיר בחממות. <b>אסור ליצוא</b>
חץ סופר	CLETHODIM	70-100 סמ"ק		לאחר הצצה, לפני הפריחה	המינון להדברת דגניים חד ורב- שנתיים בהתאם לתווית. <b>לא לרוסיה ולא לקנדה</b>