

רשימת תכשירי הדברה לפגעים 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

מציב רשימת תכשירי ההדברה 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 **לשוק מקומי** נלקחו ממאגר המידע של "השירותים להגנת הצומח ושירותי הביקורת" <http://www.hadbara.moag.gov.il>.

ימי המתנה לקטיפ **ליצוא** מתבססים על שאריות מותרות שנלקחו ממאגרי המידע של האיחוד האירופי ובהתאם להסכמים הבינלאומיים הקיימים עם רוסיה. יובהר, כי רשימה זו מתייחסת לדרישות **מדינות היעד**, וייתכנו דרישות נוספות ומחמירות יותר מצד הלקוחות בכל מדינה. **רשימה זו נכונה רק לתאריך בו פורסמה**, ובאחריות המגדלים להתעדכן באופן שוטף ועצמאי בדרישות מדינות היעד ובדרישות הלקוחות באמצעות חברת היצוא שבאמצעותה המגדלים מייצאים.

ככלל, על מנת למנוע התפתחות עמידות לתכשירי הדברה ופחיתה ביעילות התכשירים, מומלץ לרסס לסירוגין בתכשירים מקבוצת פעילות שונה⁽¹⁾. **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 שוקי היעד, במשקים הפועלים בממשק הדברה משולבת (IPM) ייעשה 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":

	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 ⁽²⁾	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	הערות
				שוק מקומי	יצוא			
אקרית אדומה מצויה <i>Tetranychus urticae</i>	אקרית טורפת - פרסימיליס		20,000-30,000	0	0	<i>Phytoseiulus persimilis</i>	מועילים	
	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, אגררון, אקטינמור, ביומקטין, בקטין, ורטיגו, ורקוטל, רומקטין, אקרימקטין, אינורט		30-50 סמק	7	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן מינראלי או משטח. ידביר גם מנהרנים ותריפסים.
	אוברון		60 סמק	3	3	SPIROMESIFEN	23	לדרגות צעירות.
אקסמייט		150 סמק	אסור	3	ACEQUINOCYL	20B		

הערות	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM ⁽²⁾	תכשיר הדברה	הפגע
			יצוא	שוק מקומי				
התכשיר קוטל אקריות בדרגות צעירות וביצים. בשילוב עם פלורמיט או שמן EOS	10A	CLOFENTEZINE	אסור	3	40 סמק		אפולו 50	אקרית אדומה מצויה <i>Tetranychus urticae</i> (המשך)
	25A	CYFLUMETOFEN	אסור	3	100 סמק		דפנדר	
	פירתואיד, 3A	<i>Melaleuca alternifolia</i> + <i>Sophora</i> sp. + Natural Pyrethrin	3	3	0.5%		טימור C	
		POTASSIUM FATTY ACID	3	3	3%		זהר 50 PT	
תכשיר לא אורגני	תמצית צמחים	EXTRACT OF CHENOPODIUM	3	3	500 סמ"ק		מטרונום פריים, רקויאם פריים	
פוגע בצרעות טפיליות אפידיוס. ניתן לשלב עם נימגארד 1%	21A	FENPYROXIMATE	3	3	100 סמק		מטאור	
		PYRIMIDIFEN	אסור	3	40 סמ"ק		מייטקלין	
ניתן לשלב עם ספיידר		TEBUFENPYRAD	אסור	7	75 גרם		מסאי	
		PYRIDABEN	4	4	125 סמ"ק		נקסטר	
		MODIFIED POLYALKYLENEOXIDE HEPTAMETHYLTRISILOXANE	אסור	3	0.08%		מייטוואט	
	שמן	NEEM OIL	3	3	2%		נימגארד	
בשילוב עם אולטרא פיין או EOS.	6	MILBEMECTIN	10	4	100 סמ"ק		מילבנוק	
לדרגות צעירות	מג"ח, 10B	ETOXAZOLE	אסור	3	25 סמ"ק		ספיידר	
	10B+20D	BIFENAZATE+ ETOXAZOLE	אסור	3	50 סמק		ספיימיט	
קוטל ביצים	12D	TETRADIFON	אסור	3	250-500 סמ"ק		טדיין	
	20D	BIFENAZATE	3	3	50 סמ"ק		פלורמיט, פלוטו, פרדיסו, דורמיט	
בשטח גלוי בלבד. ידביר גם כנימת עש הטבק וציקדות	12A	DIAFENTHIURON	אסור	28	100-150 סמ"ק		פגסוס 250, פניקס 250	
		MINERALS+PLANT EXTRACT	3	3	0.5%		פורטה	
מומלץ לרסס במרסס הכולל מפוח לכיסוי מיטבי	שמן	VEGETABLE OIL	3	3	1.5 ליטר		תמרסק	
בשילוב עם שמן או משטח. ידביר גם מנהרנים ותריפסים.	6	ABAMECTIN	7	7	30-50 סמ"ק		ורטימק, אגרירון, ביומקטין, ורטיגו ורקוטל, רומקטין	
בשילוב עם אולטרא פיין או EOS.		MILBEMECTIN	10	4	100 סמ"ק		מילבנוק	
מינון התכשיר בהתאם לתווית. ידביר גם זחלי עשים.		EMAMECTIN BENZOATE	7	7	65-40 סמ"ק		פרוקליים, פרפקט, נוקאאוס, דורקליים	
גם לדרגות צעירות של אקריות קורים וכנימת עש הטבק.	23	SPIROMESIFEN	3	3	60 סמ"ק		אוברון	
בשילוב עם EOS	25A	CYFLUMETOFEN	אסור	3	100 סמ"ק		דפנדר	
	21A	PYRIMIDIFEN	אסור	3	40 סמ"ק		מייטקלין	
אסור לשימוש בשטחים פתוחים.	13	CHLORFENAPYR	אסור	3	40 סמ"ק		פיראט, פוליס	
בשטח גלוי בלבד	12A	DIAFENTHIURON	אסור	28	100-150 סמ"ק		פניקס 250	
	מועילים	<i>Diglyphus isaea</i>	0	0	500-1,000		צרעה טפילית - דיגליפוס	

הערות	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM ⁽²⁾	תכשיר הדברה	הפגע
			יצוא	שוק מקומי				
רק בשדות גלויים	14	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	אסור	14	גרם 70-100		אויסקט - S	<i>Liriomyza trifolia</i> , <i>Liriomyza huidobrensis</i>
בשילוב עם שמן או משטח. ידביר גם אקריות ותריפסים.	6	ABAMECTIN	7	7	50-60 סמק		ורטימק, ורטיגו, אגרירון, ביומקטין, ורקוטל	
	פיתיון	SODIUM FLUOSILICATE	3	3	1.5-2 ק"ג		ספסן	זחלי אגרוטיס
מוגבל לשני ריסוסים עוקבים	22A	INDOXACARB	7	7	30 סמ"ק		אוונט	זחלי הליוטיס <i>Helicoverpa armigera</i>
	28 + 3A	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	3	3	20 סמ"ק		אמפליגו	
	6 + 15	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	3	3	100 סמק		דיזל	
	פירתרואיד, 3A	DELTAMETHRIN	14	14	50-100 סמ"ק		דסיס	
	28	FLUBENDIAMIDE	3	3	15 גרם		טאקומי	
מוגבל לשני ריסוסים עוקבים	22A	INDOXACARB	7	7	30 סמ"ק		אוונט	זחלי לפיגמה <i>Spodoptera exigua</i>
בשטח פתוח בלבד.	מג"ח, 15	CHLORFLUAZURON	אסור	7	75-100 סמ"ק		אטברון	
במקרה של התקפת רכנף חיזור יש להתייעץ עם מדריך	פירתרואיד, 3A	BIFENTHRIN	7	7	75 סמ"ק		טלסטאר, אטלס, תלת טטאר	
	28 + 3A	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	3	3	20 סמ"ק		אמפליגו	
	לא ידוע	PYRIDALYL	3	3	20 סמ"ק		בז	
	4A + 28	THIAMETHOXAM+ CHLORANTRANILIPROLE	3	3	30 סמ"ק		דוריבו	
	6 + 15	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	3	3	100 סמק		דיזל	
			3	3	10 גרם		דנים	
	28	FLUBENDIAMIDE	3	3	15 גרם		טאקומי	
		CHLORANTRANILIPROLE	3	3	20 סמ"ק		קורגן	
	מג"ח, 15	LUFENURON	14	14	40 סמ"ק		מץ', מאצ'ו 50, צבר, מירון 50	
בתוספת משטח ביו-וואט בריכוז 0.1%	11A	Bacillus Thuringiensis Aizawai	3	3	300 גרם		סנטארי	
	קרמט, 1A	METHOMYL	אסור	3	50-75 גרם		רו טטופ	
מוגבל לשני ריסוסים עוקבים	22A	INDOXACARB	7	7	30-45 סמ"ק		אוונט	זחלי פלוסיה <i>Plusia sp</i>
	פירתרואיד, 3A	DELTAMETHRIN	14	14	50-100 סמ"ק		דסיס	
	28	FLUBENDIAMIDE	3	3	15 גרם		טאקומי	
	מג"ח, 15	TRIFLUMURON	אסור	30	100 גרם		אלסיסטין	זחלי פרודניה <i>Spodoptera littoralis</i>
	28 + 3A	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	3	3	20 סמ"ק		אמפליגו	
	פירתרואיד, 3A	CYFLUTHRIN	14	14	60-100 סמ"ק		באיטרואיד	
		DELTA METHRIN	14	14	50-100 סמ"ק		דסיס	
בנגיעות רבה מטפלים בשילוב לאנט		14	14	60-100 סמק		סיפרין 10		
		CYPERMETHRIN	14	14	30-50 סמ"ק		טיטאן 20, סיפרין 20, תרסיפ 20, טאטא N-20	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM ⁽²⁾	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	הערות	
				שוק מקומי	יצוא				
זחלי פרודניה <i>Spodoptera littoralis</i> (המשך)	שרפז		100 סמק	14	14	CYPERMETHRIN	פירתרואיד, 3A		
	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		
	דוריבו		30 סמ"ק	3	3	THIAMETHOXAM+ CHLORANTRANILIPROLE	4A + 28		
	דיזל		100 סמק	3	3	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	6 + 15		
	דנים		10 גרם	3	3				
	טאקומי		15 גרם	3	3	FLUBENDIAMIDE	28		
	לאנט 20, לאנט 20 דופונט, מתוניט 20		200-350 סמק	אסור	3	METHOMYL	קרבמט, 1A	יודברו גם זחלי הליוטיס, פלוזיה, ציקדות וכנימות עלה	
	לאנט 90, מתומקס 90, רו סטופ		50-75 סמק	אסור	3				יודברו גם זחלי הליוטיס, פלוזיה, ציקדות וכנימות עלה
	מתוניט 90		80-100 גרם	אסור	3				יודברו גם זחלי הליוטיס, פלוזיה, ציקדות וכנימות עלה
	מץ', מאצ'ו 50, צבר, מירון 50		40 סמ"ק	14	14	LUFENURON	מג"ח, 15		
	מוליט, שונית		50 סמ"ק	14	14	TEFLUBENZURON			
	סנטארי		300 גרם	3	3	Bacillus Thuringiensis Aizawai	11A	בתוספת משטח ביו-וואט בריכוז 0.1%	
	ספסן		1.5-2 ק"ג	3	3	SODIUM FLUOSILICATE	פיתיון	נגד זחלים גדולים	
ראנר		50-75 סמ"ק	3	3	METHOXYFENOZIDE	מג"ח, 18			
צרעה טפילית - אפידיוס		1,000	0	0	<i>Aphidius colemani</i>		מועילים		
קונפידור, סייפן, קוהינור, קונפידנס, קודקוד		40 סמ"ק	3	3	IMIDACLOPRID	נאוניקוטינואיד 4A	בהגמעה בלבד. היישום במהלך השליש השני של ההשקיה		
אקטרה		10 סמ"ק	3	3	THIAMETHOXAM		בריסוס. מקסימום 2 טיפולים בעונה		
לאנט, לאנט 20 דופונט		250-300 סמק	אסור	3	METHOMYL	קרבמט, 1A			
לאנט 90		50-75 סמק	אסור	3					
מלתיון		200-300 סמ"ק/גרם	אסור	3	MALATHION	זרחן אורגני, 1B			
נימיקס 45, עזגן		0.1%	אסור	3	AZADIRACTIN	לא ידוע	יש לרסס בשעות הערב		
בוטניגארד		0.1-0.2%	3	3	<i>Beauveria bassiana</i> Strain GHA				
צ'ס		30 גרם	3	3	PYMETROZINE	9B			
רימטרפ		4-10 יחידות	0	0	POLYISOBUTANE	מלכות צבע			

הפגע	תכשיר הדברה	IPM ⁽²⁾	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	הערות
				שוק מקומי	יצוא			
כנימות עלה <i>Aphidoidea</i> (המשך)	טיפיקי		15 גרם	3	3	FLONICAMID	29	
	גנים 1500		1%	אסור	3	NEEM OIL + AZADIRACHTIN	לא ידוע	יש לרסס בשעות הערב
	זהר 50 PT		3%	3	3	POTASSIUM FATTY ACID		
	טימור C		0.5%	3	3	<i>Melaleuca alternifolia</i> + <i>Sophora</i> sp. + Natural Pyrethrin	פירתרואיד, 3A	
	כפיר		0.3%	אסור	3	NEEM OIL + PLANT OIL	שמנים	בשילוב עם תותח
	כנימת		0.8%	3	3	POTASSIUM SALT OF FATTY ACIDS		בשילוב עם אגוז
	נימפר		1%	אסור	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	פירתרואיד, 3A	יש לרסס בשעות הערב
	תותח		0.4%	אסור	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + VEGETABLE OIL		
כנימת עש הטבק <i>Bemisia tabaci</i>	אקרית טורפת - סבירסקי		50,000- 100,000	0	0	<i>Amblyseius swirskii</i>	מועילים	
	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 במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך
	איפון		75 גרם	אסור	3	DINOTEFURAN		הטיפול בהגמעה. מקסימום 2 טיפולים בעונה ידביר גם כנימות עלה.
	אקטרה מוספילן לריסוס, מפיסטו		60 סמ"ק 30 סמ"ק	3 7	3 7	THIAMETHOXAM ACETAMIPRID		לדרגות צעירות. במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך
	אפלורד		100 סמ"ק	3	3	BUPROFEZIN	מג"ח, 16	
	אצטאסטאר, אצטאפלוס		250 גרם	4	4	ACETAMIPRID + BIFENTHRIN	4A + 3A	
	אקסירל		50-75 סמ"ק	3	3	CYANTRANILIPROLE	28	יישום בהגמעה באמצעות מזרק מדידה או דרך מערכת הטפטוף בגידול החסוי והגלוי
	ורימרק		50-75 סמ"ק	3	3			
	דסיס		50-100 סמ"ק	14	14	DELTA METHRIN	פירתרואיד, 3A	
	טיטאן 20, טאטא 20-N, סיפרין 20, תרסיפ 20, סימפופר		30-50 סמ"ק	14	14	CYPERMETHRIN		
	שרפז, סימבוש, סיפרין 10		60-100 סמ"ק	14	14			
	מוסטנג		100-150 סמ"ק	אסור	10	ESFENVALERATE		
	סמש		200-150 סמ"ק	אסור	3	FENPROPATHRIN		
קרטה 5		100-150 סמ"ק	אסור	14	LAMBDA CYHALOTHRIN			

הערות	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM ⁽²⁾	תכשיר הדברה	הפגע
			יצוא	שוק מקומי				
	פירתרואיד, 3A	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	אסור	3	1%		נימפר	כנימת עש הטבק <i>Bemisia tabaci</i> (המשך)
		Melaleuca alternifolia + Natural Pyrethrin	אסור	3	0.4%		מייטימור	
וודא כי האצווה שבידך היא האצווה החדשה ללא אמוניה רבעוני	סבון	FATTY ACID POTASSIUM SALT	3	3	0.4%		זהר LQ 215	
		POTASSIUM FATTY ACID	3	3	3%		זהר 50 PT	
במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך	23	SPIROTETRAMAT	3	3	50 סמ"ק		מובנטו 100	
תכשיר לא אורגני	תמצית צמחים	EXTRACT OF CHENOPODIUM	3	3	500 סמ"ק		מטרונום פריים, רקויאם פריים	
	1B	MALATHION	אסור	3	200 סמ"ק		מלתיון	
	לא ידוע	AZADIRACTIN	אסור	3	0.1%		נימיקס 45, עזגן	
		<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	3	3	0.2%		נו פלי	
בשטח גלוי בלבד. ידביר גם ציקדות ואקריות	12A	DIAFENTHIURON	אסור	28	100-150 סמ"ק		פגוסו 250, פניקס 250	
מינון לקן	פירתרואיד, 3A	PYRETHRUM + DIATOMACEOUS EARTH	0	0	40 גרם		ברקן	נמלים <i>Formicoidea</i>
איבוק שבילי נמלים וקינים	אורגני	SILICON DIOXIDE	0	0	500 גרם		נמלית	
ידביר רק תריפס הפרחים המערבי	מועילים	<i>Orius laevigatus</i>	0	0	4,000-6,000		פשפש טורף - אוריוס	תריפס הטבק <i>Thrips tabaci</i> + תריפס הפרחים המערבי <i>Frankliniella occidentals</i>
	מועילים	<i>Amblyseius swirskii</i>	0	0	50,000-100,000		אקרית טורפת - סבירסקי	
	פירתרואיד, 3A	DELTAMETHRIN	14	14	50-100 סמ"ק		דסיס	
מינון לפי תווית התכשיר		CYPERMETHRIN	14	14	30-100 סמ"ק		טיטאן 20, טאטא-N-20, סיפרין 20, סימשופר, תרסיפ	
			14	14	60-100 סמ"ק		סיפרין 10, שרפז, סימבוש	
במקרה של התקפת רכנף חיוור יש להתייעץ עם מדריך			BIFENTHRIN	7	7	75 סמ"ק		
		ACRINATHRIN	14	3	60-80 סמ"ק		רופאסט	
		1B	MALATHION	אסור	3	200-300 סמ"ק/גרם		
בשילוב נימטול 1% בשילוב שמן.	לא ידוע	AZADIRACTIN	אסור	3	0.3%		איזידור	
	6	ABAMECTIN	7	7	0.1%		ורקוטל	
	6 + 15	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	3	3	20 גרם		דנים	
	5	SPINOSAD	3	3	0.08%		טרייסר אולטרה, טרייסר אולטרה אורגני	
בתוספת משטח.		SPINETORAM	4	4	80 סמ"ק		ספרטה סופר	
תכשיר לא אורגני	תמצית צמחים	EXTRACT OF CHENOPODIUM	3	3	500 סמ"ק		מטרונום פריים, רקויאם פריים	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM ⁽²⁾	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	הערות
				שוק מקומי	יצוא			
	מסורול		100 סמ"ק	<<<<	<<<<	METHIOCARB	קרבמט, 1A	מועד אחרון - עד תחילת החנטה של הפרח הראשון
	דיקרזול		100 גר'	אסור	4	FORMETANATE		תתכנה צריבות בעלים. בתוספת סוכר
	פיראט, פוליס		40 סמ"ק	אסור	3	CHLORFENAPYR		אסור לשימוש בשטחים פתוחים.
נמטודות עפצים <i>Meloidogyne sp</i>	ביונם		4 ק"ג	3	3	<i>Bacillus firmus</i>	11	בהגמעה
	ויידט 10, ויוה		0.5-1 ליטר	אסור	21	OXAMYL	1A קרבמט, 1A	בהגמעה. 4 טיפולים עוקבים החל משבוע לאחר השתילה
	טרוויגו		600 סמק	3	3	ABAMECTIN		6
	נמטוקס		250 סמ"ק	3	3	GARLIC EXTRACT		
כנימה קמחית	פלאש		0.03%	7	7	SULFOXAFLOL	4C	בשילוב עם שטח 90 במינון 0.1%.
בוטריטיס <i>Botrytis cinerea</i>	טלדור 500		150 סמ"ק	3	3	FENHEXAMID	G3	
	טימורקס גולד		200 סמק	3	3	TEA TREE OIL		לא ידוע
	סוויץ', סאוונה, טאץ'		60 סמ"ק או 0.06%	4	4	CYPRODINIL + FLUDIOXONIL	D1 + E2	אין לרסס יותר מ-3 ריסוסים בעונה. יעיל כנגד קשיונה גדולה
	סיגנום		75 גרם	14	14	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	C2 + C3	למניעת עמידות - 3 ריסוסים לעונה לא רצופים. יעיל נגד קשיונה גדולה
	סרנייד ASO		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	
מחלות ווירוס המועברות ע"י כנימת עלה בצורה חולפת	רובראל, רודיון		100 סמ"ק	אסור	3	IPRODIONE	E3	
	וירול, וירותר		1.0-1.5%	3	3	SUMMER OIL	שמן	
כתמים בקטרים <i>Xanthomonas vesicatoria</i>	בלו שילד		0.3-0.5%	7	7	COPPER HYDROXIDE	M1	ריסוס עד נגירה.
	פונגורן, פרסול, צ'מפיון		0.3-0.5%	7	3			
	קוציד 2000		0.25-0.4%	7	7			
	קנון 50		0.5%	3	3	POTASSIUM PHOSPHITE		לא ידוע
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
קמחונית <i>Odiopsis taurica</i>	נימפר		1%	אסור	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	פירתרואיד, 3A	
	אביר, ענבר		30-40 סמ"ק	אסור	7	QUINOXIFEN	E1	
	אגרימור-סטופ, נימגראד, נימבי		0.5-1%	3	3	NEEM OIL	שמן	בשטח פתוח
	נימטול		1%	אסור	3			
	אופיר 2000/אורון		50-100 סמ"ק	7	3	PENCONAZOLE	G1	מינון לפי תווית התכשיר
טופנקו 100/עומר		100 סמק	7	3				
באיפידן		50 סמ"ק	אסור	12	TRIADIMENOL		הטיפול בשדה גלוי וחסוי. בחממה יש לאורר בעת הריסוס	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM ⁽²⁾	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	הערות
				שוק מקומי	יצוא			
	שביט		50 סמ"ק	12	אסור	TRIADIMENOL	G1	הטיפול בשדה גלוי וחסוי. בחממה יש לאורר בעת הריסוס
	גניקן		1%	3	אסור	NEEM OIL+VEGETABLE OIL	לא ידוע	בתוספת אגוז
	גנים 1500		1%	3	אסור	NEEM OIL + AZADIRACTIN		יש לרסס בשעות הערב
	בליס		75 גרם	14	14	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	C2 + C3	למניעת עמידות - 3 ריסוסים לעונה לא רצופים
	סיגנום		75	14	14			
	גופריתר, גפרטיב, הליוגופרית, מיקרוטייל, סולפו לי, סולפוזול, סולפרון, סופה, קומולוס		0.4-1%	3	3	SULFUR	M2	עלולים לצרוב בטמפרטורות גבוהות. נא לעיין בתווית התכשיר
	תיוביט		0.5-1%	3	3			
	קואלה		0.75%	3	3			
	גופרביק 70		3-4 ק"ג	3	3			
	דימול, דימול אורגני		1%	7	7	PARAFFINIC OIL	שמן	
	חוסן, קוז'אק, איתן		100 סמ"ק	3	3	FLUTRIAFOL	G1	בהגמעה. טיפול למניעה. החל מחודש לאחר השתילה. מומלץ טיפול אחד בלבד לעונה
	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			בריסוס. 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.
	נץ		20 סמ"ק	3	3	CYFLUFENAMID	לא ידוע	
	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 ביופילים 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	לא ידוע	
	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		

קמחונית
Odiopsis taurica

קשיוניה גדולה
Sclerotinia sclerotiorum

משטחים
וחומרי עזר

הערות	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM ⁽²⁾	תכשיר הדברה	הפגע
			יצוא	שוק מקומי				
		ALKYL PHENOXY POLYETHYLENE ETHANOL + ACID BUFFERS					משטח BB5	
		ALKYL PHENOL ETHYLENE OXIDE CONDENSATE					שטח 90	משטחים וחומרי עזר
למשך לפחות 30 יום, בחודשים יולי - אוגוסט	SOIL STERILIZATION	SOLAR STERILIZATION	קדם שתילה				חיטוי סולרי	חיטוי קרקע
למניעת דוררת, מקמקת (פיתיוס), קשיונה גדולה, עשבים חד שנתיים. פגע/מינון/שיטת יישום בהתאם לתווית.		METAM SODIUM	קדם שתילה	25-43 ליטר			אדיגן סופר, אדירם 510, אדוכם סופר, מתמור 510	
למניעת נמטודות יוצרות עפצים.		1,3-DICHLOROPROPENE	קדם שתילה	15-20 ליטר			אגרוצלון, קונדור	
במערכת הטפטוף		FLUENSULFONE	שבוע לפני שתילה	800 סמ"ק			נימיץ	
		DIMETHYL DISULFIDE	קדם שתילה	40-60 ליטר			פלדין	

קוטלי עשבים

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