

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

מצ"ב 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 המתנה ושאר הפרטים שבתווית. הנתונים **לשוק מקומי** נלקחו ממאגר המידע של "השירותים להגנת הצומח ושירותי הביקורת" <http://www.hadbara.moag.gov.il>.

ימי המתנה לקטיף **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 בעילות 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":

A	שימוש ללא הגבלה במסגרת ההדברה הביולוגית המשולבת (IPM)
B	שימוש מוגבל בהדברה הביולוגית המשולבת (IPM) לאחר התייעצות עם מדריך השדה
C	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	A	20,000-30,000	0	0	<i>Phytoseiulus persimilis</i>	מועילים	
	שמן EOS	A	1%	3	3	MINERAL OIL	שמן	אין לרסס שמן 30 יום לפני או אחרי ריסוס בתכשיר המכיל גופרית, פרט להליוגופרית
	אולטרהפז	A		3	3			אין לרסס שמן 30 יום לפני או אחרי ריסוס בתכשיר המכיל גופרית
	ורטימק, אגרירון, אקטינמור, ביומקטין, בקטין, ורטיגו, ורמוט, ורקוטל, רומקטין, אקרימקטין, אינוורט	C	30-50 סמ"ק	7	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן מינרלי או משטח. ידביר גם מנהרנים ותריפסים
	אוברון	B	60 סמ"ק	3	3	SPIROMESIFEN	23	לדרגות צעירות
אקסמיט	A	150 סמ"ק	אסור	3	ACEQUINOCYL	20B		
אפולו 50	A	40 סמ"ק	אסור	3	CLOFENTEZINE	10A	לדרגות צעירות. בשילוב עם פלורמיט או שמן EOS	

הערות	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM ⁽²⁾	תכשיר הדברה	הפגע
			יצוא	שוק מקומי				
	25A	CYFLUMETOFEN	אסור	3	100 סמ"ק	A	דפנדר	אקרית אדומה מצויה <i>Tetranychus urticae</i> (המשך)
	פירתואיד, 3A	<i>Melaleuca alternifolia</i> + <i>Sophora</i> sp. + Natural Pyrethrin	3	3	0.5%	B	טימור C	
		POTASSIUM FATTY ACID	3	3	3%	A	זהר 50 PT	
		EXTRACT OF CHENOPODIUM	3	3	500 סמ"ק	A	מטרונום פריים, רקויאם פריים	
ניתן לשלב עם נימגארד 1%	21A	FENPYROXIMATE	3	3	100 סמ"ק	A	מטאור	
		PYRIMIDIFEN	אסור	3	40 סמ"ק	B	מייטקלין	
ניתן לשלב עם ספיידר		TEBUFENPYRAD	אסור	7	75 גרם	C	מסאי	
		PYRIDABEN	4	4	125 סמ"ק	C	נקסטר	
		תכשיר סיליקוני	3	3	0.08%	A	מייטוואט	
					0.07%	A	אקו טק	
	שמן	NEEM OIL	3	3	2%	A	נימגארד	
בשילוב עם אולטרא פיין או EOS.	6	MILBEMECTIN	אסור	4	100 סמ"ק	C	מילבנוק	
לדרגות צעירות	מג"ח, 10B	ETOXAZOLE	אסור	3	25 סמ"ק	C	ספיידר	
	10B+20D	BIFENAZATE+ ETOXAZOLE	אסור	3	50 סמ"ק	A	ספיימיט	
	20D	BIFENAZATE	3	3	50 סמ"ק	A	פלורמיט, פלוטו, פרדיסו, דורמיט	
בשטח גלוי בלבד. ידביר גם כנימת עש הטבק וציקדות	12A	DIAFENTHIURON	אסור	28	100-150 סמ"ק	C	פגסוס 250, פניקס 250	
		MINERALS+PLANT EXTRACT	3	3	0.5%	A	פורטה	
מומלץ לרסס במרסס הכולל מפוח לכיסוי מיטבי	שמן	VEGETABLE OIL	3	3	1.5 ליטר	A	תמרסק	
בשילוב עם שמן או משטח. ידביר גם מנהרנים ותריפסים.	6	ABAMECTIN	7	7	30-50 סמ"ק	C	ורטימק, אגרירון, ביזמקטין, ורטיגו ורקוטל, רומקטין	
בשילוב עם אולטרא פיין או EOS.		MILBEMECTIN	אסור	4	100 סמ"ק	C	מילבנוק	
מינון התכשיר בהתאם לתווית. ידביר גם זחלי עשים.		EMAMECTIN BENZOATE	7	7	40-65 סמ"ק	B	פרוקליים, פרפקט, נוקאאוט, דורקליים	
גם לדרגות צעירות של אקריות קורים וכנימת עש הטבק.	23	SPIROMESIFEN	3	3	60 סמ"ק	B	אוברון	
בשילוב עם EOS	25A	CYFLUMETOFEN	אסור	3	100 סמ"ק	A	דפנדר	
	21A	PYRIMIDIFEN	אסור	3	40 סמ"ק	B	מייטקלין	
אסור לשימוש בשטחים פתוחים.	13	CHLORFENAPYR	אסור	3	40 סמ"ק	C	פיראט, פוליס	
בשטח גלוי בלבד	12A	DIAFENTHIURON	אסור	28	100-150 סמ"ק	C	פניקס 250	
	מועילים	<i>Diglyphus isaea</i>	0	0	500-1,000	A	צרעה טפילית - דיגליפוס	
רק בשדות גלויים	14	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	אסור	14	גרם 70-100	C	אויסקט - S	
בשילוב עם שמן או משטח. ידביר גם אקריות ותריפסים.	6	ABAMECTIN	7	7	50-60 סמ"ק	C	ורטימק, ורטיגו, אגרירון, ביזמקטין, ורקוטל	

הערות	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM ⁽²⁾	תכשיר הדברה	הפגע	
			יצוא	שוק מקומי					
	פיתיון	SODIUM FLUOSILICATE	3	3	1.5-2 ק"ג	A	ספסן	זחלי אגרוטיס	
מוגבל לשני ריסוסים עוקבים	22A	INDOXACARB	7	7	30 סמ"ק	C	אוונט	זחלי הליוטיס <i>Helicoverpa armigera</i>	
	28 + 3A	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	אסור	3	20 סמ"ק	C	אמפליגו		
	6 + 15	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	3	3	100 סמ"ק	C	דיזל		
	פירתרואיד, 3A	DELTAMETHRIN	14	14	50-100 סמ"ק	C	דסיס		
	28	FLUBENDIAMIDE	3	3	15 גרם	A	טאקומי		
מוגבל לשני ריסוסים עוקבים	22A	INDOXACARB	7	7	30 סמ"ק	C	אוונט	זחלי לפיגמה <i>Spodoptera exigua</i>	
בשטח פתוח בלבד	מג"ח, 15	CHLORFLUAZURON	אסור	7	75-100 סמ"ק	C	אטברון		
במקרה של התקפת רכנף חיוור יש להתייעץ עם מדריך	פירתרואיד, 3A	BIFENTHRIN	7	7	75 סמ"ק	C	טלסטאר, אטלס, תלת סטאר		
	28 + 3A	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	אסור	3	20 סמ"ק	C	אמפליגו		
	לא ידוע	PYRIDALYL	3	3	20 סמ"ק	A	בז		
	4A + 28	THIAMETHOXAM+ CHLORANTRANILIPROLE	3	3	30 סמ"ק	C	דורילו		
	6 + 15	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	3	3	100 סמ"ק	C	דיזל		
			3	3	10 גרם	C	דנים		
	28	FLUBENDIAMIDE	3	3	15 גרם	A	טאקומי		
		CHLORANTRANILIPROLE	3	3	20 סמ"ק	A	קורגן		
	מג"ח, 15	LUFENURON	14	14	40 סמ"ק	C	מץ', מאצ'ו 50, צבר		
	קרמט, 1A	METHOMYL	אסור	3	50-75 גרם	C	רו טטופ		
מוגבל לשני ריסוסים עוקבים	22A	INDOXACARB	7	7	30-45 סמ"ק	C	אוונט		זחלי פלוסיה <i>Plusia sp</i>
	פירתרואיד, 3A	DELTAMETHRIN	14	14	50-100 סמ"ק	C	דסיס		
	28	FLUBENDIAMIDE	3	3	15 גרם	A	טאקומי		
	מג"ח, 15	TRIFLUMURON	אסור	30	100 גרם	A	אלסיסטין	זחלי פרודניה <i>Spodoptera littoralis</i>	
	28 + 3A	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	אסור	3	20 סמ"ק	C	אמפליגו		
בנגיעות רבה מטפלים בשילוב לאנט	פירתרואיד, 3A	CYFLUTHRIN	14	14	60-100 סמ"ק	C	באיטרואיד		
		DELTAMETHRIN	14	14	50-100 סמ"ק	C	דסיס		
	פירתרואיד, 3A	CYPERMETHRIN	14	14	60-100 סמ"ק	C	סיפרין 10		
			14	14	30-50 סמ"ק	C	טיטאן 20, סיפרין 20, תרסיפ 20, טאטא N-20		
	פירתרואיד, 3A	ESFENVALERATE	14	14	100 סמ"ק	C	שרפז		
			אסור	10	100-150 סמ"ק	C	מוסטנג		
	פירתרואיד, 3A	FENPROPATHRIN	אסור	3	150-200 סמ"ק	C	סמש		

הערות	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM ⁽²⁾	תכשיר הדברה	הפגע
			יצוא	שוק מקומי				
	פירתרואיד, 3A	LAMBDA CYHALOTHRIN	אסור	7	100-150 סמ"ק	C	קרטה 5	זחלי פרודניה <i>Spodoptera littoralis</i> (המשך)
	לא ידוע	PYRIDALYL	3	3	20 סמ"ק	A	בז	
	4A + 28	THIAMETHOXAM+ CHLORANTRANILIPROLE	3	3	30 סמ"ק	C	דוריבו	
	6 + 15	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	3	3	100 סמ"ק	C	דיזל	
			3	3	10 גרם	C	דנים	
	28	FLUBENDIAMIDE	3	3	15 גרם	A	טאקומי	
יודברו גם זחלי הליוטיס, פלזיה, ציקדות וכנימות עלה	קרבמט, 1A	METHOMYL	אסור	3	200-350 סמ"ק	C	לאנט 20, לאנט 20 דופונט, מתוניט 20	
יודברו גם זחלי הליוטיס, פלזיה, ציקדות וכנימות עלה			אסור	3	50-75 סמ"ק	C	לאנט 90, מתומקס 90, רו סטופ	
יודברו גם זחלי הליוטיס, פלזיה, ציקדות וכנימות עלה			אסור	3	80-100 גרם	C	מתוניט 90	
	מג"ח, 15	LUFENURON	14	14	40 סמ"ק	C	מץ', מאצ'ו 50, צבר	
		TEFLUBENZURON	14	14	50 סמ"ק	C	מוליט, שונית	
נגד זחלים גדולים	פיתיון	SODIUM FLUOSILICATE	3	3	1.5-2 ק"ג	A	ספסן	
	מג"ח, 18	METHOXYFENOZIDE	3	3	50-75 סמ"ק	A	ראנר	
	מועילים	<i>Aphidius colemani</i>	0	0	1,000	A	צרעה טפילית - אפידיוס	
בהגמעה בלבד. היישום במהלך השליש השני של ההשקיה	נאוניקוטינואיד 4A	IMIDACLOPRID	3	3	40 סמ"ק	C	קונפידור, סיפן, קוהינור, קונפידנס, קודקוד	
בריסוס. מקסימום 2 טיפולים בעונה		THIAMETHOXAM	3	3	10 סמ"ק	C	אקטרה	
	קרבמט, 1A	METHOMYL	אסור	3	250-300 סמ"ק	C	לאנט, לאנט 20 דופונט	
			אסור	3	50-75 סמ"ק	C	לאנט 90	
	זרחן אורגני, 1B	MALATHION	אסור	3	200-300 סמ"ק/גרם	C	מלתיון	
יש לרסס בשעות הערב	לא ידוע	AZADIRACTIN	אסור	3	0.1%	A	נימיקס 45, עזגן	
		<i>Beauveria bassiana</i> Strain GHA	3	3	0.1-0.2%	A	ביווריה	
	9B	PYMETROZINE	3	3	30 גרם	A	צ'ס	
	מלכודת צבע	POLYISOBUTANE	0	0	יחידות 4-10	A	רימיטרפ	
	29	FLONICAMID	3	3	15 גרם	A	טיפיקי	
יש לרסס בשעות הערב	לא ידוע	NEEM OIL + AZADIRACTIN	אסור	3	1%	A	גנים 1500	
		POTASSIUM FATTY ACID	3	3	3%	A	זהר 50 PT	
	פירתרואיד, 3A	<i>Melaleuca alternifolia</i> + <i>Sophora</i> sp. + Natural Pyrethrin	3	3	0.5%	B	טימור C	

הערות	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM ⁽²⁾	תכשיר הדברה	הפגע
			יצוא	שוק מקומי				
בשילוב עם תותח	שמנים	NEEM OIL + PLANT OIL	אסור	3	0.3%	A	כפיר	כנימות עלה <i>Aphidoidea</i> (המשך)
בשילוב עם אגוז		POTASSIUM SALT OF FATTY ACIDS	3	3	0.8%	A	כנימת	
	פירתרואיד, 3A	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	אסור	3	1%	B	נימפר	
יש לרסס בשעות הערב		PYRETHRINS + NEEM OIL + VEGETABLE OIL	אסור	3	0.4%	B	תותח	
	מועילים	<i>Amblyseius swirskii</i>	0	0	50,000-100,000	A	אקרית טורפת - סבירסקי	כנימת עש הטבק <i>Bemisia tabaci</i>
ידביר בעיקר דרגות צעירות	23	SPIROMESIFEN	3	3	60-120 סמ"ק	B	אוברון, אובליסק	
רק בשדות גלויים. לבוגרים בלבד	14	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	אסור	14	70-100 גרם	C	אויסקט - S	
בהגמעה בלבד. היישום במהלך השליש השני של ההשקיה. לא יותר משני טיפולים בעונה	נאוניקוטינואיד, 4A	IMIDACLOPRID	3	3	100 סמ"ק	C	קונפידור, סייפן, קוהינור, קונפידנס, קודקוד	
במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך		DINOTEFURAN	אסור	3	75 גרם	C	איפון	
הטיפול בהגמעה. מקסימום 2 טיפולים בעונה		THIAMETHOXAM	3	3	60 סמ"ק	C	אקטרה	
ידביר גם כנימות עלה.		ACETAMIPRID	7	7	30 סמ"ק	C	מוספילן לריסוס, מפיסטו	
לדרגות צעירות. במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך	מג"ח, 16	BUPROFEZIN	אסור	3	100 סמ"ק	A	אפלורד	
	4A + 3A	ACETAMIPRID + BIFENTHRIN	4	4	250 גרם	C	אצטאסטאר	
	28	CYANTRANILIPROLE	3	3	50-75 סמ"ק	A	אקסירל	
יישום בהגמעה באמצעות מזרק מדידה או דרך מערכת הטפטוף בגידול החסוי והגלוי			3	3	50-75 סמ"ק	A	ורמרק	
	פירתרואיד, 3A	DELTA METHRIN	14	14	50-100 סמ"ק	C	דסיס	
		CYPERMETHRIN	14	14	30-50 סמ"ק	C	טיטאן 20, טאטא 20-N, סיפרין 20, תרסיפ 20, סימשופר שרפז, סימבוש, סיפרין 10	
			14	14	60-100 סמ"ק	C	מוסטנג	
			ESFENVALERATE	אסור	10	100-150 סמ"ק	C	
		FENPROPATHRIN	אסור	3	200-150 סמ"ק	C	קרטה 5	
		LAMBDA CYHALOTHRIN	אסור	14	100-150 סמ"ק	C	נימפר	
	פירתרואיד, 3A	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	אסור	3	1%	B	מייטימור	
		Melaleuca alternifolia + Natural Pyrethrin	אסור	3	0.4%	B		
וודא כי האצווה שבידך היא האצווה החדשה ללא אמוניה רבעוני	סבון	FATTY ACID POTASSIUM SALT	3	3	0.4%	A	זהר LQ 215	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM(2)	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצת פעילות(1)	הערות
				שוק מקומי	יצוא			
כנימת עש הטבק <i>Bemisia tabaci</i> (המשך)	זהר 50 PT	A	3%	3	3	POTASSIUM FATTY ACID		
	מובנטו 100	A	50 סמ"ק	3	3	SPIROTETRAMAT	23	במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך
	מטרונום פריים, רקויאם פריים	A	500 סמ"ק	3	3	EXTRACT OF CHENOPODIUM	תמצית צמחים	תכשיר לא אורגני
	מלתיון	C	200 סמ"ק	אסור	3	MALATHION	1B	
	נימיקס 45, עזגן	A	0.1%	אסור	3	AZADIRACTIN	לא ידוע	
	ביוריה	A	0.1-0.2%	3	3	<i>Beauveria bassiana</i> Strain GHA		
	נו פלי	A	0.2%	3	3	<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>		
	אקו טק	A	0.07%	3	3	תכשיר סיליקוני		
	פגסוס 250, פניקס 250*	C	100-150 סמ"ק	אסור	28	DIAFENTHIURON	12A	*בשטח גלוי בלבד. ידביר גם ציקדות ואקריות
	נמלים <i>Formicoidea</i>	ברקו	A	40 גרם	0	0	PYRETHRUM + DIATOMACEOUS EARTH	פירתרואיד, 3A
נמלית		A	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	A	4,000-6,000	0	0	<i>Orius laevigatus</i>	מועילים	ידביר רק תריפס הפרחים המערבי
	אקרית טורפת - סבירסקי	A	50,000-100,000	0	0	<i>Amblyseius swirskii</i>	מועילים	
	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	14	DELTAMETHRIN	פירתרואיד, 3A	מינון לפי תווית התכשיר
	טיטאן 20, טאטא-N-20, סיפרין 20, סימשופר, תרסיפ	C	30-100 סמ"ק	14	14	CYPERMETHRIN		
	סיפרין 10, שרפז, סימבוש	C	60-100 סמ"ק	14	14			
	טלסטאר, אטלס, תלת טטאר	C	75 סמ"ק	7	7	BIFENTHRIN		
	רופאסט	C	60-80 סמ"ק	אסור	3	ACRINATHRIN		
	מלתיון	C	200-300 סמ"ק/גרם	אסור	3	MALATHION	1B	
	מובנטו 100	A	50 סמ"ק	3	3	SPIROTETRAMAT	23	מדביר דרגות צעירות בלבד
	איזידור	A	0.3%	אסור	3	AZADIRACTIN	לא ידוע	בשילוב נימטול 1%
	ורקוטל	C	0.1%	7	7	ABAMECTIN	6	בשילוב שמן
	דנים	C	20 גרם	3	3	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	6 + 15	
	טרייסר אולטרה, טרייסר אולטרה אורגני	B	0.08%	3	3	SPINOSAD	5	
ספרטה סופר	B	80 סמ"ק	4	4	SPINETORAM		בתוספת משטח	
מטרונום פריים, רקויאם פריים	A	500 סמ"ק	3	3	EXTRACT OF CHENOPODIUM	תמצית צמחים		
מסורול	C	100 סמ"ק	<<<<	<<<<	METHIOCARB	קרבמט, 1A	מועד אחרון - עד תחילת החנטה של הפרח הראשון	
דיקרזול	C	100 גר'	אסור	4	FORMETANATE			תכנה צריבות בעלים. בתוספת סוכר

הערות	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM ⁽²⁾	תכשיר הדברה	הפגע
			יצוא	שוק מקומי				
אסור לשימוש בשטחים פתוחים.	13	CHLORFENAPYR	אסור	3	40 סמ"ק	C	פיראט, פוליס	
בהגמעה	11	<i>Bacillus firmus</i>	3	3	4 ק"ג	A	ביונם	נמטודות עפצים <i>Meloidogyne sp</i>
בהגמעה. 4 טיפולים עוקבים החל משבוע לאחר השתילה	קרבמט, 1A	OXAMYL	אסור	21	0.5-1 ליטר	C	ויידט 10, ויוה	
	6	ABAMECTIN	3	3	600 סמ"ק	A	טרוויגו	
					250 סמ"ק	A	נמטוקס	
	מיצוי צמחים	CARVACROL	3	3	1000 סמ"ק	A	נמקיל	
	מיצוי שום	GARLIC EXTRACT	3	3	400 סמק	A	ביוגארד	
בשילוב עם שטח 90 במינון 0.1%.	4C	SULFOXAFLOL	7	7	0.03%	C	פלאש	כנימה קמחית
	G3	FENHEXAMID	3	3	150 סמ"ק	A	טלדור 500	בוטריטיס <i>Botrutis cinerea</i>
	לא ידוע	TEA TREE OIL	3	3	200 סמ"ק	A	טימורקס גולד	
אין לרסס יותר מ-3 ריסוסים בעונה. יעיל כנגד קשיונה גדולה	D1 + E2	CYPRODINIL + FLUDIOXONIL	4	4	60 סמ"ק או 0.06%	A	סוויץ', סאוונה	
למניעת עמידות - 3 ריסוסים לעונה לא רצופים. יעיל נגד קשיונה גדולה	C2 + C3	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	7	7	75 גרם	A	סיגנום	
מומלץ לשלב עם 0.4% של סבון LQ 215	F6	<i>Bacillus subtilis</i>	3	3	1%	A	סרנייד ASO	
	D1	MEPANIPYRIM	14	14	125 סמ"ק	A	פרופיקה	
	D1	PYRIMETHANIL	3	3	125 סמ"ק	A	פרדיקט	
	C2	PENTHIOPYRAD	6	6	100 סמ"ק	A	שידו	
	E3	IPRODIONE	אסור	3	100 סמ"ק	A	רוראל, רודיון	
	שמן	SUMMER OIL	3	3	1.0-1.5%	A	יורול, יורותר	
ריסוס עד נגירה.	M1	COPPER HYDROXIDE	7	7	0.3-0.5%	A	בלו שילד	כתמים בקטרים <i>Xanthomonas vesicatoria</i>
			7	3	0.3-0.5%	A	פונגורן, פרסול, צ'מפיין	
			7	7	0.25-0.4%	A	קוציד 2000	
לא ידוע	POTASSIUM PHOSPHITE	3	3	0.5%	A	קנון 50		
הטיפול בהגמעה. לפני שליחת התוצרת מומלץ לבצע בדיקת שארית	A1	METALAXYL-M	3	3	40 סמ"ק	A	רידומיל גולד נוזלי, רודאו	מקמקת <i>Pythium sp</i>
	פירתרואיד, 3A	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	אסור	3	1%	B	נימפר	קמחונית <i>Odiopsis taurica</i>
	E1	QUINOXIFEN	אסור	7	30-40 סמ"ק	A	אביר, ענבר	
	שמן	NEEM OIL	3	3	0.5-1%	A	אגרימור-סטופ, נימגראד, נימבי	
בשטח פתוח			אסור	3	3	1%	A	
מינון לפי תווית התכשיר	G1	PENCONAZOLE	7	3	50-100 סמ"ק	A	אופיר 2000	
			7	3	100 סמק	A	טופנקו 100/עומר	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM ⁽²⁾	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	הערות
				שוק מקומי	יצוא			
	באיפידן	B	50 סמ"ק	12	12	TRIADIMENOL		הטיפול בשדה גלוי וחסוי. בחממה יש לאורר בעת הריסוס
	שביט	A	50 סמ"ק	12	12	TRIADIMENOL		הטיפול בשדה גלוי וחסוי. בחממה יש לאורר בעת הריסוס
קמחונית <i>Odiopsis taurica</i>	גניקן	A	1%	אסור	3	NEEM OIL+VEGETABLE OIL	לא ידוע	בתוספת אגוז
	גנים 1500	A	1%	אסור	3	NEEM OIL + AZADIRACTIN		יש לרסס בשעות הערב
	בליס	A	75 גרם	7	7	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	C2 + C3	למניעת עמידות - 3 ריסוסים לעונה לא רצופים
	סיגנום	A	75					
	גופריתר, גפרטיב, הליוגופרית, מיקרוטייל, סולפו לי סולפוזול, סולפרון, סופה, קומולוס	A	0.4-1%	3	3	SULFUR	M2	עלולים לצרוב בטמפרטורות גבוהות. נא לעיין בתווית התכשיר
	תיוביט	A	0.5-1%	3	3			
	קואלה	B	0.75%	3	3			
	גופרביק 70	B	3-4 ק"ג	3	3			
	דימול, דימול אורגני	A	1%	7	7	PARAFFINIC OIL	שמן	
	חוסן, קוז'אק, איתן	A	100 סמ"ק	3	3	FLUTRIAFOL	G1	בהגמעה למניעה. שני טיפולים בעונה בהפרש של חודש. טיפול ראשון חודש לאחר שתילה
זאוס, מירדור, עמיסטאר, עמיעוז, עמירן, רוקסטאר	A	150 סמ"ק	7	7	AZOXYSTROBIN	C3	בריסוס. אין לרסס עד 21 יום משתילה	
זאוס, מירדור, עמיסטאר, עמיעוז	A	50 סמ"ק	4	4			רצוי לתת טיפול מניעה	
פלינט	A	20 גרם	3	3	TRIFLOXYSTROBIN			
רינגו	A	35 סמ"ק	אסור	3	METOMINOSTROBIN			
מור	A	1 ק"ג	3	3	POTASSIUM HYDROGEN + COPPER SULPHATE		המינון 1 ק"ג מור ל - 100 ליטר מים.	
מיקסבום	A	75-100 סמ"ק	4	4	AZOXYSTROBIN + FLUTRIAFOL	C3 + G1	בהגמעה	
מיקסבום	A	50 סמ"ק	4	4			בריסוס	
נץ	A	20 סמ"ק	3	3	CYFLUFENAMID	לא ידוע		
סרנייד ASO	A	0.5%	3	3	<i>Bacillus subtilis</i>	F6		
טימורקס גולד	A	50-300 סמ"ק	3	3	<i>Melaluca alternifolia</i>	F7		
פולאר	A	25 גרם	אסור	3	POLYOXIN AL	H4	מינון לפי תווית התכשיר. בתוספת ביופילם 0.05%	
פרלין, פרלין סופר	A	20-100 גרם	אסור	3	POLYOXIN B			
שמן קייצי JMS	A	1%	3	3	MINERAL OIL	שמן	אין לרסס בטמפרטורה מעל 28 מעלות	
קליגרין	A	100 גרם	3	3	POTASSIUM BICARBONATE	לא ידוע		
רוראל/רודיון	A	100 סמ"ק	אסור	3	IPRODIONE	E3		
דלסן	B	40 גרם	אסור	7	CARBENDAZIM	B1	מרווחי ריסוס פעם ב-7 ימים. ו- 80 ג'ד' פעם ב- 14 יום	
אגוז	A	0.1%	3	3	Soup Nut			

הערות	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM ⁽²⁾	תכשיר הדברה	הפגע
			יצוא	שוק מקומי				
ימי המתנה משתנים בהתאם לתכשיר המשולב		POTASSIUM SALT OF FATTY ACIDS	<<<<	<<<<	0.5%	A	אם-פה-דה	וחומרי עזר
		CITRIC ACID	3	3	0.2%	A	סופה לינק	
		ALKYL PHENOXY POLYETHYLENE ETHANOL + ACID BUFFERS				C	משטח BB5	
		ALKYL PHENOL ETHYLENE OXIDE CONDENSATE				C	שטח 90	משטחים ווחומרי עזר
למשך לפחות 30 יום, בחודשים יולי - אוגוסט	SOIL STERILIZATION	SOLAR STERILIZATION	קדם שתילה				חיטוי סולרי	חיטוי קרקע
למניעת דוררת, מקמקת (פיתיום), קשינה 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 נמודות 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. אסור ליצוא		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. אסור ליצוא	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