

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
	אולטרפז	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, ביומקטין, 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	65-40 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, ביומקטין, 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	
	קרבת, 1A	METHOMYL	אסור	3	50-75 גרם	C	רו סטופ	
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, סייפן, 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	

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

הערות	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM ⁽²⁾	תכשיר הדברה	הפגע
			יצוא	שוק מקומי				
		POTASSIUM FATTY ACID	3	3	3%	A	זהר 50 PT	כנימת עש הטבק <i>Bemisia tabaci</i> (המשך)
במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך	23	SPIROTETRAMAT	3	3	50 סמ"ק	A	מובנטו 100	
תכשיר לא אורגני	תמצית צמחים	EXTRACT OF CHENOPODIUM	3	3	500 סמ"ק	A	מטרונום פריים, רקויאם פריים	
	1B	MALATHION	אסור	3	200 סמ"ק	C	מלתיון	
	לא ידוע	AZADIRACTIN	אסור	3	0.1%	A	נימיקס 45, עזגן	
		<i>Beauveria bassiana</i> Strain GHA	3	3	0.1-0.2%	A	ביוריה	
		<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	3	3	0.2%	A	נו פלי	
		תכשיר סיליקוני	3	3	0.07%	A	אקו טק	
בשטח גלוי בלבד. ידביר גם ציקדות ואקריות	12A	DIAFENTHIURON	אסור	28	100-150 סמ"ק	C	פגסוס 250, פניקס 250	נמלים <i>Formicoidea</i>
מינון לקן	פירתרואיד, 3A	PYRETHRUM + DIATOMACEOUS EARTH	0	0	40 גרם	A	ברקו	
איבוק שבילי נמלים וקינים	אורגני	SILICON DIOXIDE	0	0	500 גרם	A	נמלית	תריפס הטבק <i>Thrips tabaci</i> + תריפס הפרחים המערבי <i>Frankliniella occidentals</i>
ידביר רק תריפס הפרחים המערבי	מועילים	<i>Orius laevigatus</i>	0	0	4,000-6,000	A	פשפש טורף - אוריוס	
	מועילים	<i>Amblyseius swirskii</i>	0	0	50,000-100,000	A	אקרית טורפת - סבירסקי	
	פירתרואיד, 3A	DELTAMETHRIN	14	14	50-100 סמ"ק	C	דסיס	
מינון לפי תווית התכשיר		CYPERMETHRIN	14	14	30-100 סמ"ק	C	טיטאן 20, טאטא-20-N, סיפרין 20, סימשופר, תרסיפ	
			14	14	60-100 סמ"ק	C	סיפרין 10, שרפז, סימבוש	
במקרה של התקפת רכנף חיזור יש להתייעץ עם מדריך		BIFENTHRIN	7	7	75 סמ"ק	C	טלסטאר, אטלס, תלת טטאר	
		ACRINATHRIN	אסור	3	60-80 סמ"ק	C	רופאסט	
	1B	MALATHION	אסור	3	200-300 סמ"ק/גרם	C	מלתיון	
מדביר דרגות צעירות בלבד	23	SPIROTETRAMAT	3	3	50 סמ"ק	A	מובנטו 100	
בשילוב נימטול 1%	לא ידוע	AZADIRACTIN	אסור	3	0.3%	A	איזידור	
בשילוב שמן	6	ABAMECTIN	7	7	0.1%	C	ורקוטל	
	6 + 15	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	3	3	20 גרם	C	דנים	
	5	SPINOSAD	3	3	0.08%	B	טרייסר אולטרה, טרייסר אולטרה אורגני	
בתוספת משטח		SPINETORAM	4	4	80 סמ"ק	B	ספרטה סופר	
	תמצית צמחים	EXTRACT OF CHENOPODIUM	3	3	500 סמ"ק	A	מטרונום פריים, רקויאם פריים	
מועד אחרון - עד תחילת החנטה של הפרח הראשון	קרבת, 1A	METHIOCARB	<<<<	<<<<	100 סמ"ק	C	מסורול	
תתכנה צריבות בעלים. בתוספת סוכר		FORMETANATE	אסור	4	100 גר'	C	דיקרזול	
אסור לשימוש בשטחים פתוחים.	13	CHLORFENAPYR	אסור	3	40 סמ"ק	C	פיראט, פוליס	

הערות	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM ⁽²⁾	תכשיר הדברה	הפגע
			יצוא	שוק מקומי				
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	SULFOXAFLOR	7	7	0.03%	C	פלאש	כנימה קמחית
	G3	FENHEXAMID	3	3	150 סמ"ק	A	טלדור 500	בוטריטיס <i>Botrytis 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	רובראל, 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'מפין	
			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	
בשטח פתוח	שמן	NEEM OIL	3	3	0.5-1%	A	אגרימור-סטופ, נימגראד, נימבי	
			אסור	3	1%	A	נימטול	
מינון לפי תווית התכשיר	G1	PENCONAZOLE	7	3	50-100 סמ"ק	A	אופיר 2000	
			7	3	100 סמק	A	טופנקו 100/עומר	
הטיפול בשדה גלוי וחסוי. בחממה יש לאורר בעת הריסוס		TRIADIMENOL	12	12	50 סמ"ק	B	באיפידן	

הערות	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM ⁽²⁾	תכשיר הדברה	הפגע
			יצוא	שוק מקומי				
הטיפול בשדה גלוי וחשוף. בחממה יש לאורר בעת הריסוס		TRIADIMENOL	12	12	50 סמ"ק	A	שביט	
בתוספת אגוז	לא ידוע	NEEM OIL+VEGETABLE OIL	אסור	3	1%	A	גניקן	
יש לרסס בשעות הערב		NEEM OIL + AZADIRACTIN	אסור	3	1%	A	גנים 1500	
למניעת עמידות - 3 ריסוסים לעונה לא רצופים	C2 + C3	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	7	7	75 גרם	A	בליס	
					75	A	סיגנום	
עלולים לצרוב בטמפרטורות גבוהות. נא לעיין בתווית התכשיר	M2	SULFUR	3	3	0.4-1%	A	גופרית, גפרטיב, הליוגופרית, מיקרוטייל, סולפו לי	
					0.5-1%	A	תיוביט	
					0.75%	B	קואלה	
					3-4 ק"ג	B	גופרביק 70	
	שמן	PARAFFINIC OIL	7	7	1%	A	דימול, דימול אורגני	
בהגמעה למניעה. שני טיפולים בעונה בהפרש של חודש. טיפול ראשון חודש לאחר שתילה	G1	FLUTRIAFOL	3	3	100 סמ"ק	A	חוסן, קוז'אק, איתן	
	C3	AZOXYSTROBIN	7	7	150 סמ"ק	A	זאוס, מירדור, עמיסטאר, עמיעוז, עמירן, רוקסטאר	
					50 סמ"ק	A	זאוס, מירדור, עמיסטאר, עמיעוז	
					20 גרם	A	פלינט	
		METOMINOSTROBIN	אסור	3	35 סמ"ק	A	רינגו	
המינון 1 ק"ג מור ל - 100 ליטר מים.		POTASSIUM HYDROGEN + COPPER SULPHATE	3	3	1 ק"ג	A	מור	
בהגמעה בריסוס	C3 + G1	AZOXYSTROBIN + FLUTRIAFOL	4	4	75-100 סמ"ק	A	מיקסבום	
					50 סמ"ק	A	מיקסבום	
	לא ידוע	CYFLUFENAMID	3	3	20 סמ"ק	A	נץ	
	F6	<i>Bacillus subtilis</i>	3	3	0.5%	A	סרנייד ASO	
	F7	<i>Melaluca alternifolia</i>	3	3	50-300 סמ"ק	A	טימורקס גולד	
מינון לפי תווית התכשיר. בתוספת ביופילם 0.05%	H4	POLYOXIN AL	אסור	3	25 גרם	A	פולאר	
		POLYOXIN B	אסור	3	20-100 גרם	A	פרלין, פרלין סופר	
אין לרסס בטמפרטורה מעל 28 מעלות	שמן	MINERAL OIL	3	3	1%	A	שמן קייצי JMS	
	לא ידוע	POTASSIUM BICARBONATE	3	3	100 גרם	A	קליגרין	
	E3	IPRODIONE	אסור	3	100 סמ"ק	A	רובראל/רודיון	
מרווחי ריסוס פעם ב-7 ימים. ו- 80 ג'ד' פעם ב- 14 יום	B1	CARBENDAZIM	אסור	7	40 גרם	B	דלסן	קשיוניה גדולה <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
ימי המתנה משתנים בהתאם לתכשיר המשולב		Soup Nut	3	3	0.1%	A	אגוז	משטחים וחומרי עזר
		POTASSIUM SALT OF FATTY ACIDS	<<<<	<<<<	0.5%	A	אם-פה-דה	
		CITRIC ACID	3	3	0.2%	A	סופה לינק	

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				C	משטח BB5	
		ALKYL PHENOL ETHYLENE OXIDE CONDENSATE				C	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 (פיתוים), 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 נמטודות יוצרות עפצים.		1,3-DICHLOROPROPENE	קדם שתילה	15-20 ליטר			אגרוצ'ון, 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