

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 ההמתנה 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 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":

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, אגרוון, 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	מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף	

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> (המשך)	אפולו 50	A	40 סמ"ק	3	אסור	CLOFENTEZINE	10A	לדרגות צעירות. בשילוב עם פלורמיט או שמן EOS. מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף
	דפנדר	A	100 סמ"ק	3	אסור	CYFLUMETOFEN	25A	מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף
	טימור C	B	0.5%	3	אסור	<i>Melaleuca alternifolia</i> + <i>Sophora</i> sp. + Natural Pyrethrin	פירתואיד, 3A	מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף
	זהר 50 PT	A	3%	3	3	POTASSIUM FATTY ACID		
	מטרונום פריים, רקויאם פריים	A	500 סמ"ק	3	3	EXTRACT OF CHENOPODIUM		
	מטאור	A	100 סמ"ק	3	3	FENPYROXIMATE	21A	ניתן לשלב עם נימגארד 1%
	מייטקלין	B	40 סמ"ק	אסור	3	PYRIMIDIFEN		מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף
	מסאי	C	75 גרם	אסור	7	TEBUFENPYRAD		ניתן לשלב עם ספיידר
	נקסטר	C	125 סמ"ק	4	4	PYRIDABEN		מותר לרוסיה – 7 ימי המתנה לקטיף
	מייטוואט	B	0.08%	3	3	תכשיר סיליקוני		
	אקו טק	B	0.07%	3	3			
	נימגארד	A	2%	3	3	NEEM OIL	שמן	
	מילבנוק	C	100 סמ"ק	אסור	4	MILBEMECTIN	6	בשילוב עם אולטרא פיין או EOS. מותר לרוסיה – 4 ימי המתנה לקטיף
	ספיידר	C	25 סמ"ק	אסור	3	ETOXAZOLE	מג"ח, 10B	לדרגות צעירות. מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף
	ספיימיט	A	50 סמ"ק	אסור	3	BIFENAZATE+ ETOXAZOLE	10B+20D	מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף
	פלורמיט, פלוטו, פרדיסו, דורמיט	A	50 סמ"ק	3	3	BIFENAZATE	20D	
	פגסוס 250, פניקס 250*	C	100-150 סמ"ק	אסור	28	DIAFENTHIURON	12A	*בשטח גלוי בלבד. ידביר גם כנימת עש הטבק וציקדות
פורטה	A	0.5%	3	3	MINERALS+PLANT EXTRACT			
תמרסק	A	1.5 ליטר	3	3	VEGETABLE OIL	שמן	מומלץ לרסס במרסס הכולל מפוח לכיסוי מיטבי בשילוב עם שמן או משטח. ידביר גם מנהרנים ותריפסים.	
ורטימק, אגרירון, ביומקטין, ורטיגו ורקוטל, רומקטין	C	30-50 סמ"ק	7	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם אולטרא פיין או EOS. מותר לרוסיה – 4 ימי המתנה לקטיף	
מילבנוק	C	100 סמ"ק	אסור	4	MILBEMECTIN		מינון התכשיר בהתאם לתווית. ידביר גם זחלי עשים.	
פרוקליים, פרפקט, נוקאאוט, דורקליים	B	65-40 סמ"ק	7	7	EMAMECTIN BENZOATE			
אוברון	B	60 סמ"ק	3	3	SPIROMESIFEN	23	גם לדרגות צעירות של אקריות קורים וכנימת עש הטבק.	
דפנדר	A	100 סמ"ק	אסור	3	CYFLUMETOFEN	25A	בשילוב עם EOS. מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף	
מייטקלין	B	40 סמ"ק	אסור	3	PYRIMIDIFEN	21A	מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף	

הערות	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM ⁽²⁾	תכשיר הדברה	הפגע
			יצוא	שוק מקומי				
אסור לשימוש בשטחים פתוחים. מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף	13	CHLORFENAPYR	אסור	3	40 סמ"ק	C	פיראט, פוליס	אקרית העיוותים
בשטח גלוי בלבד. מותר לרוסיה – 28 ימי המתנה לקטיף	12A	DIAFENTHIURON	אסור	28	100-150 סמ"ק	C	פניקס 250	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>
	מועילים	<i>Diglyphus isaea</i>	0	0	500-1,000	A	צרעה טפילית - דיגליפוס	זבובי מנהרות
רק בשדות גלויים. מותר לרוסיה – 14 ימי המתנה לקטיף	14	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	אסור	14	גרם 70-100	C	אויסקט S -	<i>Liriomyza trifolia</i> ,
בשילוב עם שמן או משטח. ידביר גם אקריות ותריפסים.	6	ABAMECTIN	7	7	50-60 סמק	C	ורטימק, ורטיגו, אגרירון, ביומקטין, ורקוטל	<i>Liriomyza huidobrensis</i>
	פיתיון	SODIUM FLUOSILICATE	3	3	1.5-2 ק"ג	A	ספסן	זחלי אגרטיס
מוגבל לשני ריסוסים עוקבים	22A	INDOXACARB	7	7	30 סמ"ק	C	אוונט	זחלי הליוטיס <i>Helicoverpa armigera</i>
מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף	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. מותר לרוסיה – 7 ימי המתנה לקטיף	מג"ח, 15	CHLORFLUAZURON	אסור	7	75-100 סמ"ק	C	אטברון	
במקרה של התקפת רכנף חיוור יש להתייעץ עם מדרוך	פירתרואיד, 3A	BIFENTHRIN	7	7	75 סמ"ק	C	טלסטאר, אטלס, תלת סטאר	
מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף	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	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	
		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 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	
מותר לרוסיה – 30 ימי המתנה לקטיף	מג"ח, 15	TRIFLUMURON	אסור	30	100 גרם	A	אלסיסטין	זחל פרודניה

הערות	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM ⁽²⁾	תכשיר הדברה	הפגע	
			יצוא	שוק מקומי					
מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף	28 + 3A	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	אסור	3	20 סמ"ק	C	אמפליגו	זחלי פרודניה <i>Spodoptera littoralis</i> (המשך)	
	פירתרואיד, 3A	CYFLUTHRIN	14	14	60-100 סמ"ק	C	באיטרואיד		
בנגיעות רבה מטפלים בשילוב לאנט		DELTA METHRIN	14	14	50-100 סמ"ק	C	דסיס		
		CYPERMETHRIN		14	14	60-100 סמ"ק	C		סיפרין 10
				14	14	30-50 סמ"ק	C		טיטאן 20, סיפרין 20, תרסיפ 20, טאטא 20-N
				14	14	100 סמ"ק	C		שרפז
מותר לרוסיה – 10 ימי המתנה לקטיף	פירתרואיד, 3A	ESFENVALERATE	אסור	10	100-150 סמ"ק	C	מוסטנג		
מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף		FENPROPATHRIN	אסור	3	150-200 סמ"ק	C	סמש		
מותר לרוסיה – 7 ימי המתנה לקטיף	פירתרואיד, 3A	LAMBDA CYHALOTHRIN	אסור	7	100-150 סמ"ק	C	קרטה 5		
	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 הלייטיס, פלזיה, ציקדות וכנימות עלה	קרבמט, 1A	METHOMYL	אסור	3	200-350 סמ"ק	C	לאנט 20, לאנט 20 דופונט, מתוניט 20		
יודברו גם זחלי הלייטיס, פלזיה, ציקדות וכנימות עלה			אסור	3	50-75 סמ"ק	C	לאנט 90, מתומקס 90, רו סטופ		
יודברו גם זחלי הלייטיס, 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		

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)	מלתיון	C	200-300 סמ"ק/גרם	3	אסור	MALATHION	זרחן אורגני, 1B	
	נימיקס 45, עזגן	A	0.1%	3	אסור	AZADIRACTIN	לא ידוע	יש לרסס בשעות הערב. מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף
	ביווריה	A	0.1-0.2%	3	3	<i>Beauveria bassiana</i> Strain GHA		
	צ'ס	A	30 גרם	3	3	PYMETROZINE	9B	
	רימיטרפ	A	יחידות 4-10	0	0	POLYISOBUTANE	מלכודת צבע	
	טיפיקי	A	15 גרם	3	3	FLONICAMID	29	
	גנים 1500	A	1%	3	אסור	NEEM OIL + AZADIRACTIN	לא ידוע	יש לרסס בשעות הערב. מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף
	זהר 50 PT	A	3%	3	3	POTASSIUM FATTY ACID		
	טימור C	B	0.5%	3	אסור	<i>Melaleuca alternifolia</i> + <i>Sophora</i> sp. + Natural Pyrethrin	פירתרואיד, 3A	
	כפיר	A	0.3%	3	3	NEEM OIL + PLANT OIL	שמנים	בשילוב עם תותח.
	כנימת	A	0.8%	3	3	POTASSIUM SALT OF FATTY ACIDS		בשילוב עם אגוז. מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף
	נימפר	B	1%	3	אסור	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	פירתרואיד, 3A	מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף
תותח	B	0.4%	3	אסור	PYRETHRINS + NEEM OIL + VEGETABLE OIL	יש לרסס בשעות הערב. מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף		
כנימת עש <i>Bemisia tabaci</i> (המשך)	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. מותר לרוסיה – 14 ימי המתנה לקטיף
	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
	איפון	C	75 גרם	3	אסור	DINOTEFURAN		במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך.
	אקטרה	C	60 סמ"ק	3	3	THIAMETHOXAM		הטיפול בהגמעה. מקסימום 2 טיפולים בעונה
	מוספילן לריסוס, מפיסטו	C	30 סמ"ק	7	7	ACETAMIPRID		ידביר גם כנימות עלה.
	אפלורד	A	100 סמ"ק	3	אסור	BUPROFEZIN	מג"ח, 16	לדרגות צעירות. במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך. מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף
אצטאסטאר	C	250 גרם	4	4	ACETAMIPRID + BIFENTHRIN	4A + 3A		

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)	אקסירל	A	50-75 סמ"ק	3	3	CYANTRANILIPROLE	28	יישום בהגמעה באמצעות מזרק מדידה או דרך מערכת הטפטוף בגידול החסוי והגלוי
	ורמרק	A	50-75 סמ"ק	3	3			
	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	14	DELTA METHRIN	פירתרואיד, 3A	מותר לרוסיה – 10 ימי המתנה לקטיף מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף מותר לרוסיה – 14 ימי המתנה לקטיף מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף
	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			
	ממש	C	100-150 סמ"ק	אסור	10	ESFENVALERATE		
	קרטה 5	C	200-150 סמ"ק	אסור	3	FENPROPATHRIN		
	נימפר	B	100-150 סמ"ק	אסור	14	LAMBDA CYHALOTHRIN		
	מייטימור	B	1%	אסור	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL		
	זהר LQ 215	A	0.4%	אסור	3	Melaleuca alternifolia + Natural Pyrethrin		
	זהר 50 PT	A	0.4%	אסור	3	FATTY ACID POTASSIUM SALT		
	מובנטו 100	B	3%	אסור	3	POTASSIUM FATTY ACID		
	מטרונום פריים, רקויאם פריים	A	50 סמ"ק	3	3	SPIROTETRAMAT	23	במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך
	מלתיון	C	500 סמ"ק	3	3	EXTRACT OF CHENOPODIUM	תמצית צמחים	תכשיר לא אורגני
	נימיקס 45, עזגן	A	200 סמ"ק	אסור	3	MALATHION	1B	מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף
	ביווריה	A	0.1%	אסור	3	AZADIRACTIN	לא ידוע	
	נו פלי	A	0.1-0.2%	אסור	3	<i>Beauveria bassiana</i> Strain GHA		
אקו טק	B	0.2%	אסור	3	<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>			
פגסוס 250, פניקס 250*	C	0.07%	אסור	3	תכשיר סיליקוני			
			100-150 סמ"ק	אסור	28	DIAFENTHIURON	12A	*בשטח גלוי בלבד. ידביר גם ציקדות ואקריות. מותר לרוסיה – 28 ימי המתנה לקטיף
נמלים <i>Formicoidea</i>	ברקן	A	40 גרם	0	0	PYRETHRUM + DIATOMACEOUS EARTH	פירתרואיד, 3A	מינון לקן
	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	DELTA METHRIN	פירתרואיד, 3A	מינון לפי תווית התכשיר
	טיטאן 20, טאטא 20-N, סיפרין 20, סימשופר, תרסיפ	C	30-100 סמ"ק	14	14	CYPERMETHRIN		
	סיפרין 10, שרפז, סימבוש	C	60-100 סמ"ק	14	14			

הפגע	תכשיר הדברה	IPM ⁽²⁾	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	הערות
				שוק מקומי	יצוא			
תריפס הטבק <i>Thrips tabaci</i> + תריפס הפרחים המערבי <i>Frankliniella occidentals</i>	טלסטאר, אטלס, תלת סטאר	C	75 סמ"ק	7	7	BIFENTHRIN	פירתרואיד, 3A	במקרה של התקפת רכנף חיזור יש להתייעץ עם מדריך
	רופאסט	C	60-80 סמ"ק	אסור	3	ACRINATHRIN		מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף
	אומי	C	100 סמ"ק	אסור	14	TOLFENPYRAD	21A	מוגבל ליישום בודד בעונה. מותר לרוסיה – 14 ימי המתנה לקטיף
	מלתיון	C	200-300 סמ"ק/גרם	אסור	3	MALATHION	1B	
	מובנטו 100	B	50 סמ"ק	3	3	SPIROTETRAMAT	23	מדביר דרגות צעירות בלבד
	איזידור	A	0.3%	אסור	3	AZADIRACTIN	לא ידוע	בשילוב נימטול 1% מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף
	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		תתכנה צריבות בעלים. בתוספת סוכר. מותר לרוסיה – 4 ימי המתנה לקטיף
	פיראט, פוליס	C	40 סמ"ק	אסור	3	CHLORFENAPYR	13	אסור לשימוש בשטחים פתוחים. מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף
ביונם	A	4 ק"ג	3	3	<i>Bacillus firmus</i>	11	בהגמעה	
נמטודות עפצים <i>Meloidogyne sp</i>	ויידט 10, ויוה	C	0.5-1 ליטר	אסור	21	OXAMYL	קרבמט, 1A	בהגמעה. 4 טיפולים עוקבים החל משבוע לאחר השתילה. מותר לרוסיה – 21 ימי המתנה לקטיף
	טרוויגו	A	600 סמ"ק	3	3	ABAMECTIN		6
	נמטוקס	A	250 סמ"ק					
	נמקיל	A	1000 סמ"ק	3	3	CARVACROL	מיצוי צמחים	
	ביוגארד	A	400 סמק	3	3	GARLIC EXTRACT	מיצוי שום	
	פלאש	C	0.03%	7	7	SULFOXAFLOR	4C	בשילוב עם שטח 90 במינון 0.1%.
בוטריטיס <i>Botrytis cinerea</i>	טלדור 500	A	150 סמ"ק	3	3	FENHEXAMID	G3	
	טימורקס גולד	A	200 סמ"ק	3	3	TEA TREE OIL	לא ידוע	
	סוויץ', סאוונה	A	60 סמ"ק, 0.06%	4	4	CYPRODINIL + FLUDIOXONIL	D1 + E2	אין לרסס יותר מ-3 ריסוסים בעונה. יעיל כנגד קשיונה גדולה
	סיגנום	A	75 גרם	7	7	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	C2 + C3	למניעת עמידות - 3 ריסוסים לעונה לא רצופים. יעיל נגד קשיונה גדולה
	סרנייד ASO	A	1%	3	3	<i>Bacillus subtilis</i>	F6	מומלץ לשלב עם 0.4% של סבון LQ 215
	פרופיקה	A	125 סמ"ק	14	14	MEPANIPYRIM	D1	
	פרדיקט	A	125 סמ"ק	3	3	PYRIMETHANIL	D1	

הערות	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM ⁽²⁾	תכשיר הדברה	הפגע
			יצוא	שוק מקומי				
	C2	PENTHIOPYRAD	6	6	100 סמ"ק	A	שידו	
מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף	E3	IPRODIONE	אסור	3	100 סמ"ק	A	רוראל, רודיון	
	שמן	SUMMER OIL	3	3	1.0-1.5%	A	וירול, וירותר	מחלות ווירוס המועברות ע"י כנימת עלה בצורה חולפת
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'מפיון	
			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>
מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף	פירתרואיד, 3A	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	אסור	3	1%	B	נימפר	קמחונית <i>Odiopsis taurica</i>
מותר לרוסיה – 7 ימי המתנה לקטיף	E1	QUINOXIFEN	אסור	7	30-40 סמ"ק	A	אביר, ענבר	
בשטח פתוח. מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף	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 סמ"ק	A	טופנקו 100/עומר	
הטיפול בשדה גלוי וחסוי. בחממה יש לאורר בעת הריסוס	G1	TRIADIMENOL	12	12	50 סמ"ק	B	באיפידן	
הטיפול בשדה גלוי וחסוי. בחממה יש לאורר בעת הריסוס		TRIADIMENOL	12	12	50 סמ"ק	A	שביט	
בתוספת אגוז.	לא ידוע	NEEM OIL+VEGETABLE OIL	3	3	1%	A	גניקו	
יש לרסס בשעות הערב. מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף		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	גופריתר, גפרטיב, הליוגופרית, מיקרוטיל, סולפו לי, סולפוזול, סולפרון, סופה, קומולוס	
					0.5-1%	A	תיוביט	
					0.75%	A	קואלה	
					3-4 ק"ג	B	גופרביק 70	
	שמן	PARAFFINIC OIL	7	7	1%	A	דימול, דימול אורגני	
2 ריסוסים בעונה במרווח 7 ימים. לשיפור פעילות התכשיר ניתן לשלב עם נימגארד 1%	B6	METRAFENONE	6	6	30 סמ"ק	A	וויוואנדו	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM ⁽²⁾	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	הערות
				שוק מקומי	יצוא			
קמחונית <i>Odiopsis taurica</i>	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 רצוי לתת טיפול מניעה
	זאוס, מירדור, עמיסטאר, עמיעוז	A	50 סמ"ק	4	4			
	פלינט	A	20 גרם	3	3	TRIFLOXYSTROBIN		
	רינגו	A	35 סמ"ק	אסור	3	METOMINOSTROBIN		מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף
	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 סמק	3	3	<i>Melaluca alternifolia</i>	F7	
	פולאר	A	25 גרם	אסור	3	POLYOXIN AL	H4	מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף
	פרלין, פרליון סופר	A	20-100 גרם	אסור	3	POLYOXIN B		מינון לפי תווית התכשיר. בתוספת ביופילים 0.05% .
	שמן קייצי JMS	A	1%	3	3	MINERAL OIL	שמן	מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף
קליגרין	A	100 גרם	3	3	POTASSIUM BICARBONATE	לא ידוע	אין לרסס בטמפרטורה מעל 28 מעלות	
רובראל/רודיון	A	100 סמ"ק	אסור	3	IPRODIONE	E3	מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף	
דלסן	B	40 גרם	אסור	7	CARBENDAZIM	B1	מרווחי ריסוס פעם ב-7 ימים. ו- 80 ג'ד' פעם ב- 14 יום.	
מטחים וחומרי עזר	אגוז	A	0.1%	3	Soup Nut		מותר לרוסיה – 7 ימי המתנה לקטיף	
	אם-פה-ד	A	0.5%	<<<<	<<<<	POTASSIUM SALT OF FATTY ACIDS	ימי המתנה משתנים בהתאם לתכשיר המשולב	
	סופה לינק	A	0.2%	3	3	CITRIC ACID		
	משטח BB5	C				ALKYL PHENOXY POLYETHYLENE ETHANOL + ACID BUFFERS		
מטחים וחומרי עזר	שטח 90	C				ALKYL PHENOL ETHYLENE OXIDE CONDENSATE		
חיטוי קרקע	חיטוי סולרי			קדם שתילה		SOLAR STERILIZATION	SOIL STERILIZATION	למשך לפחות 30 יום, בחודשים יולי - אוגוסט
	אדיגן סופר, אדירים 510, אדוכם סופר, מתמור 510		25-43 ליטר	קדם שתילה		METAM SODIUM		למניעת דוררת, מקמקת (פיתיום), קשינה גדולה, עשבים חד שנתיים. פגע/מינון/שיטת יישום בהתאם לתווית.
	אגרצולון, קונדור		15-20 ליטר	קדם שתילה		1,3-DICHLOROPROPENE		למניעת נמוטות יוצרות עפצים.
	נימיץ		800 סמ"ק	שבוע לפני שתילה		FLUENSULFONE		במערכת הטפטוף
	פלדין		40-60 ליטר	קדם שתילה		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. אסור ליצוא. מותר לרוסיה
רונסטאר, סטאר	OXADIAZON	350 סמ"ק	קדם שתילה, לפני ההמטרה הקודמת לשתילה		בשטח הפתוח בלבד. רצוי לשתול בדקר. אסור ליצוא. מותר לרוסיה
פוקוס אולטרה	CYCLOXYDIM	120-400 סמ"ק			מינון בהתאם לתווית לסוג וגודל העשב.
קומנד	CLOMAZONE	150 סמ"ק	קדם שתילה	אחרי הצצה	מותר שימוש בזנים המופיעים בתווית התכשיר. אסור ליצוא. מותר לרוסיה
ליאופרד	QUIZALOFOP-P-ETHYL	50-100 סמ"ק		3-4 עלים	ליישום יש לעין בתווית.
דגנול	FLUAZIFOP-P-BUTYL	50 סמ"ק		5-10 סמ'	אין להשתמש בתכשיר בחממות. אסור ליצוא. מותר לרוסיה
חץ סופר	CLETHODIM	70-100 סמ"ק		לאחר הצצה, לפני הפריחה	המינון להדברת דגניים חד ורב- שנתיים בהתאם לתווית.