

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, אגרירון, 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		

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		40 סמק	3	אסור	CLOFENTEZINE	10A	התכשיר קוטל אקריות בדרגות צעירות וביצים. בשילוב עם פלורמיט או שמן EOS.
	דפנדר		100 סמק	3	אסור	CYFLUMETOFEN	25A	
	טימור C		0.5%	3	3	<i>Melaleuca alternifolia</i> + <i>Sophora</i> sp. + Natural Pyrethrin	פירתואיד, 3A	
	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. ניתן לשלב עם נימגארד 1%
	מייטקלין		40 סמ"ק	אסור	3	PYRIMIDIFEN		ניתן לשלב עם ספיידר
	מסאי		75 גרם	אסור	7	TEBUFENPYRAD		
	נקסטר		125 סמ"ק	4	4	PYRIDABEN		
	מייטוואט		0.08%	אסור	3	MODIFIED POLYALKYLENEOXIDE HEPTAMETHYLTRISILOXANE		
	נימגארד		2%	3	3	NEEM OIL	שמן	
	מילבנוק		100 סמ"ק	10	4	MILBEMECTIN	6	בשילוב עם אולטרא פיין או EOS.
	ספיידר		25 סמ"ק	אסור	3	ETOXAZOLE	מג"ח, 10B	לדרגות צעירות
	ספיימיט		50 סמק	אסור	3	BIFENAZATE+ ETOXAZOLE	10B+20D	
	טדיין		250-500 סמ"ק	אסור	3	TETRADIFON	12D	קוטל ביצים
	פלורמיט, פלוטו, פרדיסו, דורמיט		50 סמ"ק	3	3	BIFENAZATE	20D	
	פגסוס 250, פניקס *250		100-150 סמ"ק	אסור	28	DIAFENTHIURON	12A	*בשטח גלוי בלבד. ידביר גם כנימת עש הטבק וציקדות
פורטה		0.5%	3	3	MINERALS+PLANT EXTRACT			
תמרסק		1.5 ליטר	3	3	VEGETABLE OIL	שמן	מומלץ לרסס במרסס הכולל מפוח לכיסוי מיטבי	
אקרית העיוותים <i>Polyphagotarsonemus latus</i>	ורטימק, אגרירון, ביזומקטין, ורטיגו ורקוטל, רומקטין		30-50 סמ"ק	7	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן או משטח. ידביר גם מנהרנים ותריפסים.
	מילבנוק		100 סמ"ק	10	4	MILBEMECTIN		בשילוב עם אולטרא פיין או EOS.
	פרוקליים, פרפקט, נוקאאוס, דורקליים		65-40 סמ"ק	7	7	EMAMECTIN BENZOATE		מינון התכשיר בהתאם לתווית. ידביר גם זחלי עשים.
	אוברון		60 סמ"ק	3	3	SPIROMESIFEN	23	גם לדרגות צעירות של אקריות קורים וכנימת עש הטבק.
	דפנדר		100 סמ"ק	אסור	3	CYFLUMETOFEN	25A	בשילוב עם EOS
	מייטקלין		40 סמ"ק	אסור	3	PYRIMIDIFEN	21A	
	פיראט, פוליס		40 סמ"ק	אסור	3	CHLORFENAPYR	13	אסור לשימוש בשטחים פתוחים.
	פניקס 250		100-150 סמ"ק	אסור	28	DIAFENTHIURON	12A	בשטח גלוי בלבד
זבובי מנהרות	צרעה טפילית - דיגליפוס		500-1,000	0	0	<i>Diglyphus isaea</i>	מועילים	

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

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	ידברו גם זחלי הליוטיס, פלוזיה, ציקדות וכנימות עלה	
	לאנט 90, מתומקס 90, רו סטופ		50-75 סמק	אסור	3				ידברו גם זחלי הליוטיס, פלוזיה, ציקדות וכנימות עלה
	מתוניט 90		80-100 גרם	אסור	3				ידברו 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	AZADIRACHTIN	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			
רימיטרפ		יחידות 4-10	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 + AZADIRACTIN	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, אובליסיק		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		60 סמ"ק	3	3	THIAMETHOXAM		לדרגות צעירות. במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך
	מוספילן לריסוס, מפיסטו		30 סמ"ק	7	7	ACETAMIPRID		
	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	AZADIRACHTIN	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	DELTA METHRIN	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		טלסטאר, אטלס, תלת טטאר	
		ACRINATHRIN	14	3	60-80 סמ"ק		רופאסט	
		1B	MALATHION	אסור	3	200-300 סמ"ק/גרם		
בשילוב נימטול 1% בשילוב שמן.	לא ידוע	AZADIRACHTIN	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	בהגמעה. 4 טיפולים עוקבים החל משבוע לאחר השתילה
	טרוויגו		600 סמק	3	3	ABAMECTIN	6	
	נמטוקס		250 סמ"ק	3	3	GARLIC EXTRACT		
ביוגארד		400 סמק	3	3	SULFOXAFLOL	4C	בשילוב עם שטח 90 במינון 0.1%.	
כנימה קמחית	פלאש		0.03%	7	7			
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	
	רובראל, רודיון		100 סמ"ק	אסור	3	IPRODIONE	E3	
מחלות ווירוס המועברות ע"י כנימת עלה בצורה חולפת	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'מפין		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. 2 יישומים בהפרש של חודש. החל מחודש לאחר השתילה.
	זאוס, מירדור, עמיסטאר, עמיעוז, עמרן, רוקסטאר		150 סמ"ק	7	7	AZOXYSTROBIN	C3	בהגמעה למניעה. שני טיפולים בעונה בהפרש של חודש. טיפול ראשון חודש לאחר שתילה בריסוס. אין לרסס עד 21 יום משתילה רצוי לתת טיפול מניעה
	זאוס, מירדור, עמיסטאר, עמיעוז		50 סמ"ק	4	4			
	פלינט		20 גרם	3	3	TRIFLOXYSTROBIN		
	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

קשייניה 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