

הדברת פגעים 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 המורשים 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 נלקחו ממאגר המידע של "השירותים להגנת הצומח" ומרשימות התכשירים המורשים ליצוא המפורסמים ע"י חברת "יתרו לאב". **הרשימות ליצוא בתוקף עד יוני 2018. יתכן ויהיו שינויים תצא הודעה נוספת. שמות התכשירים כתובים בצבע הירוק המורשים לחקלאות אורגנית.** ככלל, על מנת למנוע התפתחות עמידות לתכשירי הדברה, מומלץ לרסס לסירוגין עם תכשירים מקבוצות פעילות שונות. 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).

מקרא להתאמת התכשירים למערך הדברה משולבת (IPM). 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	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות	
				מקומי	יצוא לאירופה				
אקרית אדומה מצויה ואקרית צהובה <i>Tetranychus cinnabarinus</i> + <i>Tetranychus urticae</i>	אקרית טורפת - פרסימיליס		20,000-30,000	0	0	<i>Phytoseiulus persimilis</i>			
	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	
	אולטראפז			3	3			אין לרסס שמן 30 יום לפני או אחרי ריסוס בתכשיר המכיל גופרית	
	דימול שמן			7	7	PARAFFINIC OIL			
		ורטימק, אגרירון, ביומקטין, בקטין, ורטיגו, ורקוטל, רומקטין, אקרימקטין, אינוורט		30-50 סמק	7	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן מינרלי או משטח. ידביר גם מנהרנים ותרופים
		אוברון		60 סמק	3	3	SPIROMESIFEN	23	לדרגות צעירות
		אקסמייט		150 סמק	3	3	ACEQUINOCYL	20B	
		אפולו 50		40 סמק	3	3	CLOFENTEZINE	10A	התכשיר קוטל אקריות בדרגות צעירות וביצים. בשילוב עם פלורמייט או שמן EOS
		דיפנדר		100 סמק	3	3	CYFLUMETOFEN	25	
		טימור C		0.5%	3	3	<i>Melaleuca alternifolia</i> + <i>Sophora</i> sp. + Natural Pyrethrin		
	מטרונום פריים, רקויאם פריים		500 סמ"ק	3	3	EXTRACT OF CHENOPODIUM	תמצית צמחים	תכשיר לא אורגני	
	מייטקלין		40 סמ"ק	3	3	PYRIMIDIFEN	21A	לא לארה"ב	
	מסאי		75 גרם	7	7	TEBUFENPYRAD			
	נקסטר		125 סמ"ק	4	4	PYRIDABEN			ניתן לשלב עם ספיידר

הערות	קבוצה/אופן פעולה	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM	תכשיר הדברה	הפגע
			יצוא לאירופה	מקומי				
בשילוב עם אולטרא פיין או EOS. לדרגות צעירות קוטל ביצים.	שמן	NEEM OIL	3	3	0.5-1%		נימגארד	אקרית אדומה מצויה ואקרית צהובה <i>Tetranychus cinnabarinus</i> + <i>Tetranychus urticae</i> (המשך)
	6	MILBEMECTIN	10	3	100 סמ"ק		מילבנוק	
	מג"ח, 10B	ETOXAZOLE	אסור	3	25 סמ"ק		ספיידר	
	12D	TETRADIFON	אסור	3	250-500 סמ"ק		טדיין	
	12A	DIAFENTHIURON	אסור	28	100-150 סמ"ק		פגסוס 250, פניקס 250*	
לא ידוע	BIFENAZATE		3	3	50 סמ"ק		פלורמיט, פרדיסו, פלוטו	
מומלץ לרסס במרסס הכולל מפוח לכיסוי מיטבי	שמן	VEGETABLE OIL	3	3	1.5 ליטר		תמרטק	
בשילוב עם שמן או משטח. ידביר גם מנהרנים ותריפסים	6	ABAMECTIN	7	7	30-50 סמ"ק		ורטימק, אגרירון, ביומקטין, ורטיגו ורקוטל, רומקטין	אקרית העיוותים <i>Polyphagotarsonemus latus</i>
בשילוב עם אולטרא פיין או EOS.		MILBEMECTIN	10	3	100 סמ"ק		מילבנוק	
מינון התכשיר בהתאם לתווית. ידביר גם זחלי עשים		EMAMECTIN BENZOATE	7	7	65-40 סמ"ק		פרוקליים, פרפקט, נוקאאוט, דורקליים	
גם לדרגות צעירות של אקריות קורים וכנימת עש הטבק	23	SPIROMESIFEN	אסור	3	60 סמ"ק		אוברון	
בשילוב עם EOS	25	CYFLUMETOFEN	אסור	3	100 סמ"ק		דיפנדר	
	21A	PYRIMIDIFEN	אסור	3	40 סמ"ק		מייטקלין	
אסור לשימוש בשטחים פתוחים.	13	CHLORFENAPYR	אסור	3	40 סמ"ק		פיראט, פוליס	
לאחר השתילה. בשטח גלוי בלבד	12A	DIAFENTHIURON	אסור	28	100-150 סמ"ק		פניקס 250	
		<i>Diglyphus isaea</i>	0	0	500-1,000		צרעה טפילית - דיגליפוס	זבובי מנהרות <i>Liriomyza trifolia</i> , <i>Liriomyza huidobrensis</i>
רק בשדות גלויים	1A	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	אסור	14	70-100 גרם		אויסקט - S	
בשילוב עם שמן או משטח. ידביר גם אקריות ותריפסים	6	ABAMECTIN	7	7	60 סמ"ק - 50		ורטימק, ורטיגו, אגרירון, ביומקטין, ורקוטל	
		SODIUM FLUOSILICATE	3	3	1.5-2 ק"ג		ספסן	זחלי אגרוטיס
מוגבל לשני ריסוסים עוקבים	22A	INDOXACARB	7	7	30-45 סמ"ק		אוונט	זחלי הליוטיס <i>Helicoverpa armigera</i>
	28 + 3A	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	3	3	20 סמ"ק		אמפליגו	
	פירטרואיד, 3A	DELTAMETHRIN	14	14	50-100 סמ"ק		דסיס	
	28	FLUBENDIAMIDE	3	3	15 גרם		טאקומי	
מוגבל לשני ריסוסים עוקבים	22A	INDOXACARB	7	7	30-45 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 חיוור יש להתייעץ עם מדריך	פירטרואיד, 3A	BIFENTHRIN	7	7	75 סמ"ק		טלסטאר, אטלס	
	28 + 3A	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	3	3	20 סמ"ק		אמפליגו	
	לא ידוע	PYRIDALYL	3	3	20 סמ"ק		בז	

הערות	קבוצה/אופן פעולה	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM	תכשיר הדברה	הפגע	
			יצוא לאירופה	מקומי					
לא לארה"ב	4A + 28	THIAMETHOXAM+ CHLORANTRANILIPROLE	3	3	30 סמ"ק		דוריבו	זחלי לפיגמה <i>Spodoptera exigua</i> (המשך)	
	6 + 15	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	3	3	10 גרם		דנים		
	28	FLUBENDIAMIDE	3	3	15 גרם		טאקומי		
לא לארה"ב	מג"ח, 15	CHLORANTRANILIPROLE	3	3	20 סמ"ק		קורגן		
		LUFENURON	14	14	40 סמ"ק		מץ', מאצ'ו 50, צבר		
		Bacillus Thuringiensis Aizawai	3	3	300 גרם		סנטארי		
בתוספת משטח ביו-וואט בריכוז 0.1%	קרבמט, 1A	METHOMYL	אסור	3	50-75 גרם		רו סטופ		
מוגבל לשני ריסוסים עוקבים	22A	INDOXACARB	7	7	30-45 סמ"ק		אוונט		זחלי פלוסיה <i>Plusia sp</i>
	פירתרואיד, 3A	DELTA METHRIN	14	14	50-100 סמ"ק		דסיס		
	28	FLUBENDIAMIDE	3	3	15 גרם		טאקומי		
בנגיעות רבה מטפלים בשילוב לאנט	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	אסור	14	60-100 סמ"ק		באיטרואיד		
		DELTA METHRIN	14	14	50-100 סמ"ק		דסיס		
		CYPERMETHRIN	14	14	30-50 סמ"ק		טיטאן 20, סיפרין 20, תרסיפ20		
			14	14	60-100 סמ"ק		שרפז		
		ESFENVALERATE	אסור	10	100-150 סמ"ק		מוסטנג		
		FENPROPATHRIN	אסור	3	150-200 סמ"ק		סמש		
		LAMBDA CYHALOTHRIN	אסור	14	100-150 סמ"ק		קרטה 5		
	לא ידוע	PYRIDALYL	3	3	20 סמ"ק		בז		
4A + 28	THIAMETHOXAM+ CHLORANTRANILIPROLE	3	3	30 סמ"ק		דוריבו			
לא לארה"ב	6 + 15	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	3	3	10 גרם		דנים		
	28	FLUBENDIAMIDE	3	3	15 גרם		טאקומי		
יודברו גם זחלי הליוטיס, פלזיה, ציקדות וכנימות עלה	קרבמט, 1A	METHOMYL	אסור	3	200-350 סמ"ק		לאנט 20, לאנט 20 דופונט, מתוניט 20		
יודברו גם זחלי הליוטיס, פלזיה, ציקדות וכנימות עלה			אסור	3	50-75 סמ"ק		לאנט 90, מתומקס 90, רו סטופ		
יודברו גם זחלי הליוטיס, פלזיה, ציקדות וכנימות עלה			אסור	3	80-100 גרם		מתוניט 90		
לא לארה"ב	מג"ח, 15	LUFENURON	14	14	40 סמ"ק		מץ', מאצ'ו 50, צבר		
לא לארה"ב		TEFLUBENZURON	14	14	50 סמ"ק		מוליט, שונית		
בתוספת משטח ביו-וואט בריכוז 0.1%		Bacillus Thuringiensis Aizawai	3	3	300 גרם		סנטארי		
נגד זחלים גדולים		SODIUM FLUOSILICATE	3	3	1.5-2 ק"ג		ספסן		
	מג"ח, 18	METHOXYFENOZIDE	3	3	50-75 סמ"ק		ראנר		

הפגע	תכשיר הדברה	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
				מקומי	יצוא לאירופה			
כנימות עלה <i>Aphidoidea</i>	צרעה טפילית - אפידיוס		1,000	0	0	<i>Aphidius colemani</i>		
	קונפידור, אימקסי, סייפן, קוהינור, קונפידנס, קודקוד		40 סמ"ק	3	3	IMIDACLOPRID	נאוניקוטינואיד 4A	בהגמעה בלבד. היישום במהלך השליש השני של ההשקיה
	אקטרה		10 סמ"ק	7	3	THIAMETHOXAM		בריסוס. מקסימום 2 טיפולים בעונה
	לאנט, לאנט 20 דופונט		250-300 סמק	אסור	3	METHOMYL	קרבמט, 1A	
	מלתיון		200-300 סמ"ק/גרם	אסור	3	MALATHION	זרחן אורגני, 1B	
	נימיקס 45, עזגן		0.1%	3	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	4	4	PYMETROZINE	9B	
	רימיטרפ		יחידות 4-10	0	0	POLYISOBUTANE	מלכות צבע	
	טיפיקי		15 גרם	3	3	FLUNICAMID	9C	
	גנים 1500		1%	3	3	NEEM OIL + AZADIRACTIN	לא ידוע	יש לרסס בשעות הערב
	טימור C		0.5%	3	3	<i>Melaleuca alternifolia</i> + <i>Sophora</i> sp. + Natural Pyrethrin		
	כפיר		0.3%	3	3	NEEM OIL + PLANT OIL	שמנים	בשילוב עם תותח
	כנימת		0.8%	3	3	POTASSIUM SALT OF FATTY ACIDS		בשילוב עם אגוז
	נימפר		1%	3	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	פירתרואיד, 3A	
תותח		0.4%	3	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + VEGETABLE OIL	יש לרסס בשעות הערב		
אקרית טורפת - סבירסקי			50,000-100,000	0	0	<i>Amblyseius swirskii</i>		
אוברון			60 סמ"ק	אסור	3	SPIROMESIFEN	23	ידביר בעיקר דרגות צעירות
אויסקט - S			70-100 גרם	אסור	14	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	14	רק בשדות גלויים. לבוגרים בלבד
קונפידור, אימקסי, 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
איפון			75 גרם	אסור	3	DINOTEFURAN		במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך
אקטרה			60 סמ"ק	7	3	THIAMETHOXAM		הטיפול בהגמעה. מקסימום 2 טיפולים בעונה
מוספילן לריסוס, מפיסטו			30 סמ"ק	7	7	ACETAMIPRID		ידביר גם כנימות עלה. במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך
אפלורד			100 סמ"ק	3	3	BUPROFEZIN	מג"ח, 16	לדרגות צעירות. במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך

הערות	קבוצה/אופן פעולה	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM	תכשיר הדברה	הפגע
			יצוא לאירופה	מקומי				
	4A + 3A	ACETAMIPRID + BIFENTHRIN	4	4	250 גרם		אצטאסטאר	כנימת עש הטבק <i>Bemisia tabaci</i> (המשך)
	28	CYANTRANILIPROLE	3	3	50-75 סמ"ק		אקסירל	
	פירתרואיד, 3A	DELTA METHRIN	14	14	50-100 סמ"ק		דסיס	
		CYPERMETHRIN	14	14	30-50 סמ"ק		טיטאן 20, סיפרין 20, תרסיפ 20, סימשופר	
		14	14	60-100 סמ"ק		שרפז, סימבוש		
		ESFENVALERATE	אסור	10	100-150 סמ"ק		מוסטנג	
		FENPROPATHRIN	אסור	3	200-150 סמ"ק		סמש	
		LAMBDA CYHALOTHRIN	אסור	14	100-150 סמ"ק		קרטה 5	
		PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	3	3	1%		נימפר	
		Melaleuca alternifolia + Natural Pyrethrin	3	3	0.4%		מייטימור	
וודא כי האצווה שבידך היא האצווה החדשה ללא אמוניה רבעוני		סבון	FATTY ACID POTASSIUM SALT	3	3	0.4%		
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	3	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		פגסוס 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		<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>
		<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, סיפרין 20, סימבוש, סימשופר, שרפז, תרסיפ 20	
במקרה של התקפת רכנף חיוור יש להתייעץ עם מדריך		BIFENTHRIN	7	7	75 סמ"ק		טלסטאר, אטלס	
לא לארה"ב		ACRINATHRIN	3	3	60-80 סמ"ק		רופאסט	
	1B	MALATHION	אסור	3	200-300 סמ"ק/גרם		מלתיון	
בשילוב נימטול 1%	לא ידוע	AZADIRACHTIN	3	3	0.3%		איזידור	
בשילוב שמן	6	ABAMECTIN	7	7	0.1%		ורקוטל	
לא לארה"ב	6 + 15	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	3	3	10 גרם		דנים	

הערות	קבוצה/אופן פעולה	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM	תכשיר הדברה	הפגע
			יצוא לאירופה	מקומי				
בתוספת משטח תכשיר לא אורגני	5	SPINOSAD	4	3	0.08%		טרייסר אוטרה, טרייסר אולטרה אורגני	תריפס הטבק <i>Thrips tabaci</i> + תריפס הפרחים המערבי <i>Frankliniella occidentals</i>
		SPINETORAM	7	4	80 סמ"ק		ספרטה סופר	
מועד אחרון - עד תחילת החנטה של הפרח הראשון	תמצית צמחים	EXTRACT OF CHENOPODIUM	3	3	500 סמ"ק		מטרונום פריים, רקויאם פריים	
תתכנה צריבות בעלים. בתוספת סוכר		1A, קרבמט	METHIOCARB	<<<<	<<<<	100 סמ"ק	מסורול	
אסור לשימוש בשטחים פתוחים.	13	CHLORFENAPYR	אסור	4	100 גר'		דיקרזול	
בהגמעה	11	<i>Bacillus firmus</i>	אסור	3	40 סמ"ק		פיראט, פוליס	
בהגמעה. 4 טיפולים עוקבים החל משבוע לאחר השתילה	1A, קרבמט	OXAMYL	אסור	3	4 ק"ג		ביונם	נמטודות עפצים <i>Meloidogyne sp</i>
היישום בהגמעה		OXAMYL	אסור	21	ליטר 1		ויידט 10	
	6	ABAMECTIN	אסור	21	0.5 ליטר		ויוה	
	6	ABAMECTIN	3	3	600 סמק		טרוויגו	
	6	ABAMECTIN	3	3	250 סמ"ק		נמטוקס	
בשילוב עם שטח 90 במינון 0.1%	4C	SULFOXAFLO	7	7	0.03%		פלאש	כנימה קמחית
	G3	FENHEXAMID	3	3	150 סמ"ק		טלדור 500	בוטריטיס <i>Botrytis cinerea</i>
אין לרסס יותר מ-3 ריסוסים בעונה. 14 ימי המתנה לרוסיה. יעיל כנגד קשיונה גדולה	D1 + E2	CYPRODINIL + FLUDIOXONIL	4	4	60 סמ"ק או 0.06%		סוויץ', סאוונה, טאץ'	
למניעת עמידות - 3 ריסוסים לעונה לא רצופים. יעיל נגד קשיונה גדולה	C2 + C3	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	14	14	75 גרם		סיגנום	
מומלץ לשלב עם 0.4% של סבון LQ 215	F6	<i>Bacillus subtilis</i>	3	3	1%		סרנייד ASO	
לא לארה"ב	D1	MEPANIPYRIM	14	14	125 סמ"ק		פרופיקה	
לא לארה"ב	E3	IPRODIONE	3	3	100 סמ"ק		רובראל, רודיון	
לא בבית צמיחה	שמן	SUMMER OIL	3	3	1.0-1.5%		וירול , וירותר	מחלות ווירוס המועברות ע"י כנימת עלה בצורה חולפת
ריסוס עד נגירה	M1	COPPER HYDROXIDE	7	7	0.3-0.5%		בלו שילד	כתמים בקטרים <i>Xanthomonas vesicatoria</i>
			3	3	0.3-0.5%		פונגורן, פרסול, צ'מפיין	
		7	7	0.25-0.4%		קוציד 2000		
33	POTASSIUM PHOSPHITE	3	3	0.5%		קבון 50		
הטיפול בהגמעה לאחר השתילה. לפני שליחת התוצרת מומלץ לבצע בדיקת שאריות	A1	METALAXYL-M	<<<<	3	40 סמ"ק		רידומיל גולד נוזלי	מקמקת <i>Pythium sp</i>
אין לרסס שמן 30 יום לפני או אחרי ריסוס בתכשיר המכיל גופרית, פרט להליגופרית.	שמן	MINERAL OIL	3	3	1%		שמן EOS	קמחונית <i>Odiopsis taurica</i>
		PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	3	3	1%		נימפר	
	E1	QUINOXIFEN	אסור	7	30-40 סמ"ק		אביר, ענבר	
בשטח פתוח	שמן	NEEM OIL	3	3	0.5-1%		אגרימור-סטופ, נימגראד, נימבי	
		NEEM OIL	3	3	1%		נימטול	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות	
				מקומי	יצוא לאירופה				
קמחונית <i>Odiopsis taurica</i> (המשך)	אופיר 2000/אורון/טופנקו 100/עומר		50-100 סמ"ק	3	7	PENCONAZOLE	G1	מינון לפי תווית התכשיר, לא לארה"ב	
	אטמי אקסטרה/צפרייר		40 סמ"ק	3	7	CYPROCONAZOLE		בשדה פתוח בלבד. אין לרסס ביותר מריסוס עוקב אחד	
	אינדר		100 סמ"ק	3	3	FENBUCONAZOLE		הטיפול בשדה גלוי וחשויו. בחממה יש לאורר בעת הריסוס. לא לארה"ב	
	באיפידן		50 סמ"ק	12	אסור	TRIADIMENOL		לא לארה"ב	
	שביט			12				בתוספת אגוז	
	גניקן		1%		3	3	NEEM OIL+VEGETABLE OIL	יש לרסס בשעות הערב	
	גנים 1500		1%		3	3	NEEM OIL + AZADIRACHTIN	לא ידוע	
	סיגנום, בליס		75 גרם		14	14	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	C2 + C3	למניעת עמידות - 3 ריסוסים לעונה לא רצופים
	גופריתר, גפרטיב, הליוגופרית, מיקרוטיל, סולפולי לי, סולפוזול, סולפרון, סופה, קומולוס		0.4-1%		3	3	SULFUR	M2	עלולים לצרוב בטמפרטורות גבוהות. נא לעיין בתווית התכשיר
	קואלה		0.75%	3	3				
	תיוביט		0.5-1%	7	7				
	גופרביק 70		3-4 ק"ג	7	3				
	גופרית לאיוד		700 גרם		3	3	SULFUR	M2	עלולים לצרוב בטמפרטורות גבוהות. נא לעיין בתווית התכשיר
	דימול, דימול אורגני		1%		7	7	PARAFFINIC OIL	שמן	
	וקטרה		60-80 סמ"ק		7	אסור	BROMUCONAZOLE	G1	בהגמעה. טיפול למניעה. 2 יישומים בהפרש של חודש. החל מחודש לאחר השתילה
	חוסן, קוז'אק, איתן		100 סמ"ק		3	3	FLUTRIAFOL		מינון לפי תווית התכשיר
	סיסטאן 24/ראלי		50-60 גרם		3	3	MYCLOBUTANIL		
	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	U6	
סרנייד ASO		0.5%		3	3	<i>Bacillus subtilis</i>	F6		
טימורקס גולד		0.4-0.6%		3	3	<i>Melaluca alternifolia</i>	F7		
פולאר		25 גרם		אסור	3	POLYOXIN AL	H4	מינון לפי תווית התכשיר. בתוספת ביופילם 0.05%	
פופאי, פרלין סופר		20-25 גרם		אסור	3	POLYOXIN B			
פריורי אקסטרה		40 סמ"ק		7	4	AZOXYSTROBIN + CYPROCONAZOLE	C3 + G1	בריסוס. לא לשימוש בחממות. נבדק בזני מונטי, רומנס, 4833,7182	
		100 סמ"ק		10	3			בהגמעה. מורשה גם בחממות. עד 2 יישומים בעונה בהפרש 40 יום, יישום ראשון חודש משתילה	

הערות	קבוצה/אופן פעולה	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM	תכשיר הדברה	הפגע
			יצוא לאירופה	מקומי				
אין לרסס בטמפרטורה מעל 28 מעלות	שמן	MINERAL OIL	3	3	1%		שמן קייצי JMS	קמחונית <i>Odiopsis taurica</i>
	C3 + M5	AZOXYSTROBIN + CHLOROTHALONIL	אסור	3	150 סמ"ק		קולונל	
	NC	POTASSIUM BICARBONATE	14	3	100 גרם		קליגרין	
לא לארה"ב	E3	IPRODIONE	3	3	100 סמ"ק		רובראל/רודיון	קשייניה גדולה <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
מרווחי ריסוס פעם ב-7 ימים. ו-80 ג'ד' פעם ב-14 יום	B1	CARBENDAZIM	אסור	7	40 גרם		דלסן	
		Soup Nut	3	3	0.1%		אגוז	משטחים וחומרי עזר
ימי המתנה משתנים בהתאם לתכשיר המשולב		POTASSIUM SALT OF FATTY ACIDS	<<<<	<<<<	0.5-1%		אם-פה-דה	
		CITRIC ACID	3	3	0.2%		סופה לינק	
		ALKYL PHENOXY POLYETHYLENE ETHANOL + ACID BUFFERS					משטח BB5	
		ALKYL PHENOL ETHYLENE OXIDE CONDENSATE					שטח 90	
למשך לפחות 30 יום, בחודשים יולי - אוגוסט	SOIL STERILIZATION	SOLAR STERILIZATION	קדם שתילה				חיטוי סולרי	חיטוי קרקע
למניעת דוררת, מקמקת (פיתיוס), קשייניה גדולה, עשבים חד שנתיים. פגע/מינון/שיטת יישום בהתאם לתווית		METAM SODIUM	קדם שתילה		25-43 ליטר		אדיגן סופר, אדירים 510, אדוכם סופר, מתמור	
למניעת נמטודות יוצרות עפצים		1,3-DICHLOROPROPENE	קדם שתילה		15-20 ליטר		אגרולון, 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. לא לארה"ב	אחרי הצצה		0.35-0.75%	HALOXYFOP R METHYL	גלנט סופר
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	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