



הדברת פגעים בפלפל

ערכו: סבטלנה דוברינין ונטע מור - מדריכות הגנת הצומח
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 לאבי". **הרשימות ליצוא בתוקף עד יולי 2015**. 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):

	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				
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	בשילוב עם מילבנוק לפי תווית בלבד.	
	אולטרהפז			3	3	PARAFFINIC OIL			
	דימול			7	7				
		ורטימק, אגרירון, ביומקטין, בקטין, ורטיגו, ורקוטל, רומקטין אקרימקטין		50 סמ"ק	7	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן מינראלי או משטח. ידביר גם מנהרנים ותריפסים. 14 ימי המתנה לרשת OGL.
		אוברון		60 סמ"ק	10	3	SPIROMESIFEN	23	28 ימי המתנה לרשת OGL.
		אקסמייט		150 סמ"ק	16	3	ACEQUINOCYL	20B	
		דיפנדר		100 סמ"ק	28	3	CYFLUMETOFEN	25	
		מטאור		100 סמ"ק	לא	3	FENPYROXIMATE	21A	
		מטרונום		500 סמ"ק	3	3	EXTRACT OF CHENOPODIUM	תמצית צמחים	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
				מקומי	יצוא			
אקרית אדומה מצויה ואקרית צהובה <i>Tetranychus cinnabarinus</i> + <i>Tetranychus urticae</i>	מייטקלין		40 סמ"ק	3	21	PYRIMIDIFEN	21A	לא לארה"ב, ולא לרשת OGL.
	מילבנוק		100 סמ"ק	4	7	MILBEMECTIN	6	בשילוב עם אולטרא פיין או EOS.
	מסאי		75 גרם	7	10	TEBUFENPYRAD	21A	אסור לארה"ב.
	נימגארד		1%	3	3	NEEM OIL	שמן	
	נקסטר		125 סמ"ק	4	לא	PYRIDABEN	21A	ניתן לשלב עם ספיידר.
	ספיידר		25 סמ"ק	3	7	ETOXAZOLE	מג"ח, 10B	
	פגסוס 250, פניקס *250		100-150 סמ"ק	28	<<<<	DIAFENTHIURON	12A	*בשטח גלוי בלבד. לאחר שתילה. ידביר גם ציקדות. לא לארה"ב, ולא לרשת OGL.
פלורמייט, פרדיסו		50 סמ"ק	3	3	BIFENAZATE	לא ידוע	ניתן לשלב עם אוברון 60 סמ"ק/דל.	
אקרית העיוותים <i>Polyphagotars onemus latus</i>	ורטימק, אגרירון, ביומקטין, ורטיגו ורקוטל, רומקטין		30-50 סמ"ק	7	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן מינראלי או משטח. ידביר גם מנהרנים ותריפסים. 14 ימי המתנה לרשת OGL.
	אוברון		60 סמ"ק	3	10	SPIROMESIFEN	23	28 ימי המתנה לרשת OGL.
	דיפנדר		100 סמ"ק	3	28	CYFLUMETOFEN	25	בשילוב עם EOS.
	מייטקלין		40 סמ"ק	3	21	PYRIMIDIFEN	21A	לא לארה"ב, ולא לרשת OGL.
	מילבנוק		100 סמ"ק	4	7	MILBEMECTIN	6	בשילוב עם אולטרא פיין או EOS.
	פרוקליים, פרפקט, נוקאאוט		40 סמ"ק	7	7	EMAMECTIN BENZOATE		ידביר גם זחלי עשים.
	פיראט		40 סמ"ק	3	40	CHLORFENAPYR	13	אסור לשימוש בשטחים פתוחים. לא לרשת OGL
פניקס 250		100-150 סמ"ק	28	<<<<	DIAFENTHIURON	12A	לאחר השתילה. בשטח גלוי בלבד. לא לארה"ב, לא לרשת OGL.	
זבובי מנהרות <i>Liriomyza trifolia</i> , <i>Liriomyza huidobrensis</i>	צרעה טפילית - דיגליפוס		500-1,000	0	0	<i>Diglyphus isaea</i>		
	אויסקט - S		70-100 גרם	14	14	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	1A	רק בשדות גלויים. לא לארה"ב. לא לרשת OGL.
	ורטימק, אגרירון, ביומקטין, ורקוטל		50 סמ"ק	7	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן מינראלי או משטח. הדביר גם מנהרנים ותריפסים. 14 ימי המתנה לרשת OGL.
זחלי אגרוטיס	ספסן 515		3 ק"ג		3	SODIUM FLUOSILICATE		נגד זחלים גדולים. לא לרשת OGL.
זחלי הליוטיס <i>Helicoverpa armigera</i>	אוונט		30-45 סמ"ק	7	7	INDOXACARB	22A	מוגבל לשני ריסוסים עוקבים.
	אמפליגו		20 סמ"ק	3	3	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	28 + 3A	לא לרשת OGL.
	דסיס		50-100 סמ"ק	14	לא	DELTAMETHRIN	פירתרואיד, 3A	
	טאקומי		15 גרם	3	3	FLUBENDIAMIDE	28	
זחלי לפיגמה <i>Spodoptera exigua</i>	אוונט		30-45 סמ"ק	7	7	INDOXACARB	22A	מוגבל לשני ריסוסים עוקבים.
	אטברון 5		75-100 סמ"ק	15	21	CHLORFLUAZURON	מג"ח, 15	בשטח פתוח בלבד. לא לארה"ב.

הפגע	תכשיר הדברה	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
				מקומי	יצוא			
זחלי לפיגמה <i>Spodoptera exigua</i>	טלסטאר, אטלס		75 סמ"ק	7	14	BIFENTHRIN	פירתרואיד, 3A	במקרה של התקפת רכנף חיוור יש להתייעץ עם מדריך. ימי המתנה 21 לרשת OGL.
	אמפליגו		20 סמ"ק	3	3	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	28 + 3A	לא לרשת OGL.
	בז		20 סמ"ק	3	3	PYRIDALYL	לא ידוע	
	דנים		10 גרם	3	5	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	6 + 15	לא לארה"ב.
	טאקומי		15 גרם	3	3	FLUBENDIAMIDE	28	
	מאצ'ו 50, מץ, צבר		40 סמ"ק	14	14	LUFENURON	מג"ח, 15	לא לארה"ב
	סנטארי		300 גרם	3	3	BACILLUS THURINGIENSIS AIZAWAI	11	
	קורגן		20 סמ"ק	3	3	CHLORANTRANILIPROLE	28	
	רו סטופ		50-75 גרם	3	לא	METHOMYL	קרמט, 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	לא	DELTAMETHRIN	פירתרואיד, 3A	
	טאקומי		15 גרם	3	3	FLUBENDIAMIDE	28	
זחלי פרודניה <i>Spodoptera littoralis</i>	אלסיסטין		100 גרם	30	לא	TRIFLUMURON	מג"ח, 15	
	אמפליגו		20 סמ"ק	3	3	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	28 + 3A	לא לרשת OGL.
	באיטרואיד		60-100 סמ"ק	14	לא	CYFLUTHRIN	פירתרואיד, 3A	
	בז		20 סמ"ק	3	3	PYRIDALYL	לא ידוע	
	דנים		10 גרם	3	5	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	6 + 15	לא לארה"ב.
	דסיס		50-100 סמ"ק	14	לא	DELTAMETHRIN	פירתרואיד, 3A	
	טאקומי		15 גרם	3	3	FLUBENDIAMIDE	28	
	טיטאן 20, סיפרין 20, תרסיפ		30-50 סמ"ק	14	לא	CYPERMETHRIN	פירתרואיד, 3A	
	סיפרין 10, שרפז		60-100 סמ"ק	14	לא			
	לאנט 20, מתוניט 20		200-350 סמ"ק	3	לא	METHOMYL	קרמט, 1A	
	לאנט 90, מתומקס 90, רו סטופ		50-75 סמ"ק	3	לא			
	מתוניט 90		80-100 גרם	3	לא			
	מץ, מאצ'ו 50, צבר		40 סמ"ק	14	14	LUFENURON	מג"ח, 15	לא לארה"ב.
מוליט, שובית		50 סמ"ק	14	14	TEFLUBENZURON	לא לארה"ב. 21 ימי המתנה לרשת OGL.		

הפגע	תכשיר הדברה	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות	
				מקומי	יצוא				
זחלי פרודניה <i>Spodoptera littoralis</i>	מוסטנג		100-150 סמ"ק	10	לא	ESFENVALERATE	פירתרואיד, 3A		
	סמש		150-200 סמ"ק	3	לא	FENPROPATHRIN			
	סנטארי		300 גרם	3	3	<i>BACILLUS THURINGIENSIS AIZAWAI</i>	11		
	ספסן 515		3 ק"ג		3	SODIUM FLUOSILICATE		נגד זחלים גדולים. לא לרשת OGL.	
	קרטה		100-150 סמ"ק	14	לא	LAMBDA CYHALOTHRIN	פירתרואיד, 3A		
	ראנר		50-75 סמ"ק	3	3	METHOXYFENOZIDE	מג"ח, 18	17 ימי המתנה לרשת OGL	
כנימות עלה <i>Aphidoidea</i>	צרעה טפילית - אפידיוס		1,000	0	0	<i>Aphidius colemani</i>			
	קונפידור, אימקסי, ווארנט, סייפן, קוהימור, קונפידנס, קודקוד		40 סמ"ק	3	7	IMIDACLOPRID	נאוניקטינואיד 4A	בהגמעה בלבד. היישום במהלך השליש השני של ההשקיה. 14 ימי המתה לרשת OGL. בריסוס. מקסימום 2 טיפולים בעונה.	
	אקטרה		10 סמ"ק	3	7	THIAMETHOXAM			
	מלתיון		200-300 סמ"ק/גרם	3	לא	MALATHION	זרחן אורגני, 1B		
	נימיקס 45, עזגן		0.1%	3	3	AZADIRACTIN	לא ידוע		
	צ'ס		30 גרם	4	4	PYMETROZINE	9B		
	רימיטרפ		יחידות 4-5	0	0	POLYISOBUTANE	מלכודת לכידה		
	טיפיקי		15 גרם	3	5	FLUNICAMID	9C	28 ימי המתנה לרשת OGL.	
	גנים 1500		1%	3	3	NEEM OIL + AZADIRACTIN	לא ידוע	יש לרסס בשעות הערב	
	טימור C		0.5%	3	3	<i>Melaleuca alternifolia + Sophora sp. + Natural Pyrethrin</i>			
	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	פירתרואיד, 3A	יש לרסס בשעות הערב.	
	כנימת עש הטבק <i>Bemisia tabaci</i>	אקרית טורפת - סבירסקי		50,000-100,000	0	0	<i>Amblyseius swirskii</i>		
		אוברון		60 סמ"ק	3	10	SPIROMESIFEN	23	ידביר בעיקר דרגות צעירות. 28 ימי המתנה לרשת OGL.
אויסקט S			70-100 גרם	14	14	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	14	רק בשדות גלויים. לא לארה"ב. לא לרשת OGL.	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
				מקומי	יצוא			
כנימת עש הטבק <i>Bemisia tabaci</i>	קונפידור, אימקסי, ווארנט, סיפן, קוהינור, קונפידינס, קודקוד		100 סמ"ק	3	לא	IMIDACLOPRID	נאוניקוטינואיד, 4A	בהגמעה בלבד. היישום במהלך השליש השני של ההשקיה. לא יותר משני טיפולים בעונה.
	איפון		75 גרם	3	לא	DINOTEFURAN		
	אפלורד		100 סמ"ק	3	3	BUPROFEZIN	מג"ח, 16	
	אצטאסטאר, אצטאפלוס		250 גרם	4	4	ACETAMIPRID + BIFENTHRIN	4A + 3A	11 ימי המתנה לרשת OGL.
	אקטרה		60 סמ"ק	3	לא	THIAMETHOXAM	נאוניקוטינואיד, 4A	הטיפול בהגמעה. מקסימום 2 טיפולים בעונה.
	דסיס		50-100 סמ"ק	14	לא	DELTA METHRIN	פירתרואיד, 3A	
	זהר LQ 215		0.4%	3	3	FATTY ACID POTASSIUM SALT	סבון	וודא כי האצווה שבידך היא האצווה החדשה ללא אמוניה רבעוני.
	טיטאן 20, סיפרין 20, תרסיפ, סימשופר		30-50 סמ"ק	14	לא	CYPERMETHRIN	פירתרואיד, 3A	
	סיפרין 10, שרפז, סימבוס		60-100 סמ"ק	14	לא			
	מובנטו 100		50 סמ"ק	3	3	SPIROTETRAMAT	23	ריסוס נוסף (בהתאם לצורך) במרווח של לא פחות מ-14 ימים. אין לרסס יותר מפעמיים בעונה
	מוסטנג		100-150 סמ"ק	10	לא	ESFENVALERATE	פירתרואיד, 3A	
	מוספילן לריסוס, מפיסטו		30 סמ"ק	7	7	ACETAMIPRID	נאוניקוטינואיד, 4A	ידביר גם כנימות עלה.
	מטרונום		500 סמ"ק	3	3	EXTRACT OF CHENOPODIUM	תמצית צמחים	
	מייטימור		0.40%	3	3	Melaleuca alternifolia + Natural Pyrethrin	פירתרואיד, 3A	
	מלתיון		200 סמ"ק	3	לא	MALATHION	ז. אורגני, 1B	
	נימיקס 45, עזגן		0.1%	3	3	AZADIRACTIN	לא ידוע	
	נימפר		1%	3	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	פירתרואיד, 3A	
	סמש		200-150 סמ"ק	3	לא	FENPROPATHRIN	פירתרואיד, 3A	
	פגסוס 250 / פניקס 250*		100-150 סמ"ק	28	<<<<	DIAFENTHIURON	12A	*בשטח גלוי בלבד. ידביר גם ציקדות. לא לארה"ב, ולא לרשת OGL.
	קרטה		100-150 סמ"ק	14	לא	LAMBDA CYHALOTHRIN	פירתרואיד, 3A	
ברקן		40 גרם	0	0	PYRETHRUM + DIATOMACEOUS EARTH	פירתרואיד, 3A	מינון לקן	
נמלית			0	0	SILICON DIOXIDE	אורגני	איבוק שבילי נמלים וקינים	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
				מקומי	יצוא			
תריפס הטבק + <i>Thrips tabaci</i> תריפס הפרחים המערבי <i>Frankliniella occidentalis</i>	פשפש טורף - אוריוס		4,000-6,000	0	0	<i>Orius laevigatus</i>		
	אקרית טורפת - סבירסקי		50,000-100,000	0	0	<i>Amblyseius swirskii</i>		
	דסיס		50-100 סמ"ק	לא	14	DELTA METHRIN	פירתרואיד, 3A	מינון לפי תווית התכשיר
	טיטאן 20, סיפרין 20, סימשופר, סיפרין 10, שרפז		30-100 סמ"ק	לא	14	CYPERMETHRIN		
	מלתיון		200-300 סמ"ק/גרם	לא	3	MALATHION	ז. אורגני, 1B	
	טלטסאר, אטלס		75 סמ"ק	14	7	BIFENTHRIN	פירתרואיד, 3A	במקרה של התקפת רכנף חיזור יש להתייעץ עם מדריך. ימי המתנה 21 לרשת OGL.
	איזידור		50-60 סמ"ק	3	3	AZADIRACTIN	לא ידוע	בשילוב נימטול 1%.
	ורקוטל		0.1%	7	7	ABAMECTIN	6	בשילוב שמן. 14 ימי המתנה לרשת OGL.
	דנים		10 גרם	5	3	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	6 + 15	לא לארה"ב.
	טרייסר אולטרה		0.08%	4	3	SPINOSAD	5	לא לארה"ב.
	מטרונום		500 סמ"ק	3	3	EXTRACT OF CHENOPODIUM	תמצית צמחים	בשילוב טרייסר אולטרה 80 סמ"ק.
	מסורול		100 סמ"ק	לא	<<<<	METHIOCARB	קרבמט, 1A	מועד אחרון - עד תחילת החנטה של הפרח הראשון בשדה.
	דיקרזול		100 גר/ד'	לא	4	FORMETANATE		
	ספרטה סופר		80 סמ"ק	7	7	SPINETORAM	5	בתוספת שטח 90 0.1%
	פיראט		40 סמ"ק	40	3	CHLORFENAPYR	13	אסור לשימוש בשטחים פתוחים. לא לרשת OGL.
	רופסט		60-80 סמ"ק	6	3	ACRINATHRIN	פירתרואיד, 3A	לא לארה"ב. 14 ימי המתנה לרשת OGL.
ביונם		10 ק"ג	3	3	<i>Bacillus firmus</i>	11	בהגמעה	
ויידט 10		ליטר 1	30	21	OXAMYL	קרבמט, 1A	בהגמעה. 4 טיפולים עוקבים החל משבוע לאחר השתילה.	
ויוה		0.5 ליטר	30	21			היישום בהגמעה.	
טלדור 500		150 סמ"ק	3	3	FENHEXAMID	17	אסור לשימוש לארה"ב בפלפלים שאינם מטיפוס בלוקי. 14 ימי המתנה לרשת OGL.	
סוויץ' / סוואנה		60 סמ"ק	7	4	CYPRODINIL + FLUDIOXONIL	12 + 9	אין לרסס יותר מ-3 ריסוסים בעונה. 14 ימי המתנה לרוסיה. 28 ימי המתנה לרשת OGL. יעיל כנגד קשיונה גדולה	
סיגנום		75 גרם	7	14	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	7 + 11	למניעת עמידות - 3 ריסוסים לעונה לא רצופים. 21 ימי המתנה לרשת OGL. יעיל נגד קשיונה גדולה	
סרנייד ASO		1%	3	3	<i>Bacillus subtilis</i>	44		

הפגע	תכשיר הדברה	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
				מקומי	יצוא			
בוטריטיס <i>Botrytis cinerea</i>	פרופיקה		125 סמ"ק	14	לא	MEPANIPYRIM	9	
	רובראל, רודיון		100 סמ"ק	3	3	IPRODIONE	2	לא לארה"ב. 21 ימי המתנה לרשת OGL.
	שמר		0.2%		0	<i>Metschnikowia fructicola</i>		טיפול בבית אריזה. טיפול עד יומיים לאחר הקטיף, לאחר שטיפת הפרי או הברשתו.
מחלות וירוס המועברות ע"י כנימת עלה בצורה חולפת	וירול, וירותר		1.0-1.5%	3	3	SUMMER OIL	שמן	לא בבית צמיחה.
כתמים בקטרים <i>Xanthomonas vesicatoria</i>	בלו שילד		0.3-0.5%	7	7	COPPER HYDROXIDE	M1	ריסוס עד נגירה
	פונגורן, פרסול, צ'מפיון		0.3-0.5%	3	3			
	קוציד 2000		0.25-0.4%	3	7			
	קנון 50		0.50%	3	3	POTASSIUM PHOSPHITE		
פיתיום <i>Pythium sp</i>	רידומיל גולד נוזלי		40 סמ"ק	3	3	METALAXYL-M	4	הטיפול בהגמעה לאחר השתילה. לפני שליחת התוצרת מומלץ לבצע בדיקת שאריות.
קמחונית <i>Odiopsis taurica</i>	שמן EOS		0.01	3	3	MINERAL OIL	שמן	
	נימפר		1%	3	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	אורגני	
	אביר		30-40 סמ"ק	21	7	QUINOXIFEN	13	
	אגרימור-סטופ/נימגרד		0.5-1%	3	3	NEEM OIL	אורגני	
	נימטול		1%	3	3	NEEM OIL	אורגני	בשטח פתוח
	אופיר 2000/אורון/טופנקו 100/עומר		50-100 סמ"ק	7	3	PENCONAZOLE	3	מינון לפי תווית התכשיר, לא לארה"ב. 28 ימי המתנה לרשת OGL.
	אטמי אקסטרה/צפריר		40 סמ"ק	7	3	CYPROCONAZOLE		לא לשימוש בחממה. אין לרסס ביותר מריסוס עוקב אחד.
	אינדר		100 סמ"ק	לא	3	FENBUCONAZOLE		
	באיפידן		50 סמ"ק	14	12	TRIADIMENOL		הטיפול בשדה גלוי וחסוי. בחממה יש לאורר בעת הריסוס. לא לארה"ב
	שביט			14	12			לא לארה"ב.
בויסטין			40 גרם	לא	7	CARBENDAZIM	1	מרווחי ריסוס פעם ב-7 ימים. ו-80 ג'ד' פעם ב-14 יום.
בליס			75 גרם	7	14	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	7 + 11	למניעת עמידות - 3 ריסוסים לעונה לא רצופים. 21 ימי המתנה לרשת OGL.
סיגנום				7	14			
גופריתר/גפרטיב/הליוגופרית/מיקרוטיול/סולפו לי/סולפוזול/סולפרון/קומולוס/תיוביט			0.5-1%	3	3	SULFUR	M2	עלולים לצרוב.

הפגע	תכשיר הדברה	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
				מקומי	יצוא			
קמחונית <i>Odiopsis taurica</i>	סופה		1%	7	7	SULFUR	M2	
	גופרביק 70		3-4 ק"ג	7	3			
	דימול		1%	7	7	PARAFFINIC OIL	שמן	
	וקטרה		60-80 סמ"ק	10	7	BROMUCONAZOLE	3	לא לארה"ב.
	זאוס/מירדור/עמיסטאר/ עמיעוז		150 סמ"ק	7	7	AZOXYSTROBIN	11	בהגמעה למניעה. שני טיפולים בעונה בהפרש של חודש. טיפול ראשון חודש לאחר שתילה בריסוס. אין לרסס עד 21 יום משתילה.
	זאוס/מירדור/עמיסטאר/ עמיעוז		50 סמ"ק	4	4			
	חוסן/קוז'אק		100 סמ"ק	7	3	FLUTRIAFOL	3	בהגמעה. טיפול למניעה. 2 יישומים בהפרש של חודש. החל מחודש לאחר השתילה.
	מור		1 ק"ג	3	3	POTASSIUM HYDROGEN + COPPER SULPHATE	אורגני	המינון 1 ק"ג מור ל - 100 ליטר מים.
	נץ		20 סמ"ק	21	3	CYFLUFENAMID	U6	
	סיסטאן 20/ראלי 20		50-60 גרם	14	3	MYCLOBUTANIL	3	מינון לפי תווית התכשיר. 35 ימי המתנה לרשת OGL.
	סרנייד ASO		0.5%	3	3	<i>Bacillus subtilis</i>	מקור חיידקי, 44	
	פולאר		25 גרם	3	3	POLYOXIN AL	19	לא לרשת OGL.
	פופאי		25 גרם	3	3			לא לרשת OGL.
	פרלין/פרלין סופר		20-25 גרם	3	3	POLYOXIN B		מינון לפי תווית התכשיר. בתוספת ביופילם 0.05%. לא לרשת OGL.
	פלינט		20 גרם	3	3	TRIFLOXYSTROBIN	11	רצוי לתת טיפול מניעה. 14 ימי המתנה לרשת OGL.
	פרירי אקסטרה		40 סמ"ק	7	4	AZOXYSTROBIN + CYPROCONAZOLE	11 + 3	בריסוס. לא לשימוש בחממות. נבדק בזני מונטי, רומנס, 4833,7182
	שמן קייצי JMS		1%	3	3	MINERAL OIL	שמן	
	פרירי אקסטרה		100 סמ"ק	10	3	AZOXYSTROBIN + CYPROCONAZOLE	11 + 3	בהגמעה. מורשה גם בחממות. עד 2 יישומים בעונה בהפרש 40 יום, יישום ראשון כחודש משתילה.
	קליגרין		100 גרם	לא	3	POTASSIUM BICARBONATE		
רובראל/רודיון		100 סמ"ק	3	3	IPRODIONE	2	לא לארה"ב. 21 ימי המתנה לרשת OGL.	
דלסן/בויסטין		40 גרם	לא	7	CARBENDAZIM	1	מרווחי ריסוס פעם ב-7 ימים. ו- 80 ג'ד' פעם ב- 14 יום.	