



# 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**

מצי"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 יולי 2017**. 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	
	אולטרה פז דימול			3	3	PARAFFINIC OIL			
		ורטימק, אגרירון, ביומקטין, בקטין, ורטיגו, ורקוטל, רומקטין, אקרימקטין, אינוורט, אקטינמור		30-50 סמק	7	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן מינרלי או משטח. ידביר גם מנהרנים ותרפיסים
		אוברון		60 סמק	10	3	SPIROMESIFEN	23	לדרגות צעירות
	אקסמייט		150 סמק	אסור	3	ACEQUINOCYL	20B		
	אפולו 50		40 סמק	אסור	3	CLOFENTEZINE	10A	התכשיר קוטל אקריות בדרגות צעירות. בשילוב עם פלורמייט או שמן EOS	
	דיפנדר		100 סמק	אסור	3	CYFLUMETOFEN	25		
	טימור C		0.5%	3	3	<i>Melaleuca alternifolia</i> + <i>Sophora</i> sp. + Natural Pyrethrin			

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> המשך	מטרונם, רקויאם		500 סמ"ק	3	3	EXTRACT OF CHENOPODIUM	תמצית צמחים	תכשיר לא אורגני
	מייטקלין		40 סמ"ק	אסור	3	PYRIMIDIFEN	21A	
	מילבנוק		100 סמ"ק	אסור	4	MILBEMECTIN	6	בשילוב עם אולטרא פיין או EOS.
	מסאי		75 גרם	7	7	TEBUFENPYRAD	21A	לא לארה"ב
	נימגארד		0.5-1%	3	3	NEEM OIL	שמן	
	נקסטר		125 סמ"ק	אסור	4	PYRIDABEN	21A	ניתן לשלב עם ספיידר
	ספיידר		25 סמ"ק	אסור	3	ETOXAZOLE	מג"ח, 10B	לדרגות צעירות
	טדיון		250-500 סמ"ק	אסור	3	TETRADIFON	12D	קוטל ביצים
	פגסוס 250, פניקס 250*		100-150 סמ"ק	אסור	28	DIAFENTHIURON	12A	*בשטח גלוי בלבד. לאחר שתילה. ידביר גם כנימת עש הטבק וציקדות
	פלורמיט, פרדיסו, פלוטו		50 סמ"ק	3	3	BIFENAZATE	לא ידוע	
תמרסק		1.5 ליטר	3	3	VEGETABLE OIL	שמן	מומלץ לרסס במרסס הכולל מפוח לכיסוי מיטבי	
אקרית העיוותים <i>Polyphagotarsonemus latus</i>	ורטימק, אגריון, ביומקטין, ורטיגו ורקוטל, רומקטין		30-50 סמ"ק	7	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן או משטח. ידביר גם מנהרנים ותריפסים
	אוברון		60 סמ"ק	10	3	SPIROMESIFEN	23	גם לדרגות צעירות של אקריות קורים וכנימת עש הטבק
	דיפנדר		100 סמ"ק	אסור	3	CYFLUMETOFEN	25	בשילוב עם EOS
	מייטקלין		40 סמ"ק	אסור	3	PYRIMIDIFEN	21A	
	מילבנוק		100 סמ"ק	אסור	4	MILBEMECTIN	6	בשילוב עם אולטרא פיין או EOS.
	פרוקליים, פרפקט, נוקאאוט		40 סמ"ק	7	7	EMAMECTIN BENZOATE	6	ידביר גם זחלי עשים
	פיראט, פוליס		40 סמ"ק	אסור	3	CHLORFENAPYR	13	אסור לשימוש בשטחים פתוחים.
	פניקס 250		100-150 סמ"ק	אסור	28	DIAFENTHIURON	12A	לאחר השתילה. בשטח גלוי בלבד
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	אסור	14	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	1A	רק בשדות גלויים
	ורטימק, אגריון, ביומקטין, ורקוטל		60 סמ"ק	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		
זחלי הליוטיס <i>Helicoverpa armigera</i>	אוונט		30-45 סמ"ק	7	7	INDOXACARB	22A	מוגבל לשני ריסוסים עוקבים
	אמפליגו		20 סמ"ק	אסור	3	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	28 + 3A	
	דסיס		50-100 סמ"ק	אסור	14	DELTA METHRIN	פירתרואיד, 3A	
	טאקומי		15 גרם	3	3	FLUBENDIAMIDE	28	
זחלי לפיגמה	אוונט		30-45 סמ"ק	7	7	INDOXACARB	22A	מוגבל לשני ריסוסים עוקבים

הפגע	תכשיר הדברה	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות	
				מקומי	יצוא לאירופה				
זחלי לפיגמה <i>Spodoptera exigua</i>	אטברון		75-100 סמ"ק	7	אסור	CHLORFLUAZURON	מג"ח, 15	בשטח פתוח בלבד.	
	טלסטאר, אטלס		75 סמ"ק	7	7	BIFENTHRIN	פירתרואיד, 3A	במקרה של התקפת רכנף חיוור יש להתייעץ עם מדריך	
	אמפליגו		20 סמ"ק	3	אסור	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	28 + 3A		
	בז		20 סמ"ק	3	3	PYRIDALYL	לא ידוע		
	דוריבו		30 סמ"ק	3	3	THIAMETHOXAM+ CHLORANTRANILIPROLE	4A + 28		
	דנים		10 גרם	3	3	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	6 + 15	לא לארה"ב	
	טאקומי		15 גרם	3	3	FLUBENDIAMIDE	28		
	מץ', מאצ'ו 50, צבר		40 סמ"ק	14	14	LUFENURON	מג"ח, 15	לא לארה"ב	
	סנטארי		300 גרם	3	3	Bacillus Thuringiensis Aizawai		בתוספת משטח ביו-וואט בריכוז 0.1%	
	קורגן		20 סמ"ק	3	3	CHLORANTRANILIPROLE	28		
רו סטופ		50-75 גרם	3	אסור	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	אסור	DELTA METHRIN	פירתרואיד, 3A		
	טאקומי		15 גרם	3	3	FLUBENDIAMIDE	28		
זחלי פרודניה <i>Spodoptera littoralis</i>	אלסיסטין		100 גרם	30	אסור	TRIFLUMURON	מג"ח, 15		
	אמפליגו		20 סמ"ק	3	אסור	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	28 + 3A		
	באיטרואיד		60-100 סמ"ק	14	14	CYFLUTHRIN	פירתרואיד, 3A		
	בז		20 סמ"ק	3	3	PYRIDALYL	לא ידוע		
	דוריבו		30 סמ"ק	3	3	THIAMETHOXAM+ CHLORANTRANILIPROLE	4A + 28		
	דנים		10 גרם	3	3	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	6 + 15	לא לארה"ב	
	דסיס		50-100 סמ"ק	14	אסור	DELTA METHRIN	פירתרואיד, 3A	בנגיעות רבה מטפלים בשילוב לאנט	
	טאקומי		15 גרם	3	3	FLUBENDIAMIDE	28		
	טיטאן 20, סיפרין 20, תרסיפ		30-50 סמ"ק	14	אסור	CYPERMETHRIN	פירתרואיד, 3A		
	סיפרין 10, שרפז		60-100 סמ"ק	14	אסור				
	לאנט 20, לאנט 20 דופונט, מתוניט 20		200-350 סמ"ק	3	אסור	METHOMYL	קרבמט, 1A	יודברו גם זחלי הליוטיס, פלוזיה, ציקדות וכנימות עלה	
	לאנט 90, מתומקס 90, רו סטופ		50-75 סמ"ק	3	אסור				יודברו גם זחלי הליוטיס, פלוזיה, ציקדות וכנימות עלה
	מתוניט 90		80-100 גרם	3	אסור				יודברו גם זחלי הליוטיס, פלוזיה, ציקדות וכנימות עלה

הערות	קבוצה/אופן פעולה	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM	תכשיר הדברה	הפגע
			יצוא לאירופה	מקומי				
לא לארה"ב לא לארה"ב	מג"ח, 15	LUFENURON	14	14	40 סמ"ק		מץ', מאצ'ו 50, צבר	זחלי פרודניה <i>Spodoptera littoralis</i> המשך
		TEFLUBENZURON	14	14	50 סמ"ק		מוליט, שונית	
	פירתרואיד, 3A	ESFENVALERATE	אסור	10	100-150 סמ"ק		מוסטנג	
		FENPROPATHRIN	אסור	3	150-200 סמ"ק		סמש	
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	
	פירתרואיד, 3A	LAMBDA CYHALOTHRIN	אסור	14	100-150 סמ"ק		קרטה	
	מג"ח, 18	METHOXYFENOZIDE	3	3	50-75 סמ"ק		ראנר	
		<i>Aphidius colemani</i>	0	0	1,000		צרעה טפילית - אפידיוס	
בהגמעה בלבד. היישום במהלך השליש השני של ההשקיה	נאוניקוטינואיד 4A	IMIDACLOPRID	3	3	40 סמ"ק		קונפידור, אימקסי, סייפן, קוהינור, קונפידנס, קודקוד	
בריסוס. מקסימום 2 טיפולים בעונה		THIAMETHOXAM	7	3	10 סמ"ק		אקטרה	
	קרמט, 1A	METHOMYL	אסור	3	250-300 סמק		לאנט 20 דופונט	
	זרחן אורגני, 1B	MALATHION	אסור	3	200-300 סמ"ק/גרם		מלתיון	
יש לרסס בשעות הערב	לא ידוע	AZADIRACTIN	3	3	0.1%		נימיקס 45, עזגן	
		<i>Beauveria bassiana</i> Strain GHA	3	3	0.1-0.2%		בוטניגארד	
	9B	PYMETROZINE	4	4	30 גרם		צ'ס	
	מלכודת לכידה	POLYISOBUTANE	0	0	יחידות 4-5		רימיטרפ	
	9C	FLUNICAMID	3	3	15 גרם		טיפיקי	
יש לרסס בשעות הערב	לא ידוע	NEEM OIL + AZADIRACTIN	3	3	1%		גנים 1500	
		<i>Melaleuca alternifolia</i> + <i>Sophora</i> sp. + Natural Pyrethrin	3	3	0.5%		טימור C	
בשילוב עם תותח	שמנים	NEEM OIL + PLANT OIL	3	3	0.3%		כפיר	
בשילוב עם אגוז		POTASSIUM SALT OF FATTY ACIDS	3	3	0.8%		כנימת	
	פירתרואיד, 3A	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	3	3	1%		נימפר	
יש לרסס בשעות הערב	פירתרואיד, 3A	PYRETHRINS + NEEM OIL + VEGETABLE OIL	3	3	0.4%		תותח	
		<i>Amblyseius swirskii</i>	0	0	50,000-100,000		אקרית טורפת - סבירסקי	
ידביר בעיקר דרגות צעירות. גם לאקריות	23	SPIROMESIFEN	10	3	60 סמ"ק		אוברון	
							כנימת עש הטבק <i>Bemisia tabaci</i>	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
				מקומי	יצוא לאירופה			
כנימת עש הטבק <i>Bemisia tabaci</i>	אויסקט - S		70-100 גרם	14	אסור	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	14	רק בשדות גלויים. לבוגרים בלבד
	קונפידור, אימקסי, סייפן, קוהינור, קונפידנס, קודקוד		100 סמ"ק	3	אסור	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	3	אסור	DINOTEFURAN		לדרגות צעירות. במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך
	אפלורד		100 סמ"ק	3		BUPROFEZIN	מג"ח, 16	
	אצטאסטאר, אצטאפלוס		250 גרם	4		ACETAMIPRID + BIFENTHRIN	4A + 3A	
	אקטרה		60 סמ"ק	3		THIAMETHOXAM	נאוניקוטינואיד, 4A	הטיפול בהגמעה. מקסימום 2 טיפולים בעונה
	דסיס		50-100 סמ"ק	14	אסור	DELTA METHRIN	פירתרואיד, 3A	
	זהר LQ 215		0.4%	3		FATTY ACID POTASSIUM SALT	סבון	וודא כי האצווה שבידך היא האצווה החדשה ללא אמוניה רבעוני
	טיטאן 20, סיפרין 20, תרסי, סימפור		30-50 סמ"ק	14	אסור	CYPERMETHRIN	פירתרואיד, 3A	
	סיפרין 10, שרפז, סימבוש		60-100 סמ"ק	14	אסור			
	מובנטו 100		50 סמ"ק	3		SPIROTETRAMAT	23	במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך.
	מוסטנג		100-150 סמ"ק	10	אסור	ESFENVALERATE	פירתרואיד, 3A	
	מוספילן לריסוס, מפיסטו		30 סמ"ק	7		ACETAMIPRID	נאוניקוטינואיד, 4A	ידביר גם כנימות עלה. במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך
	מטרונום, רקויאם		500 סמ"ק	3		EXTRACT OF CHENOPODIUM	תמצית צמחים	תכשיר לא אורגני
	מייטימור		0.4%	3		Melaleuca alternifolia + Natural Pyrethrin	פירתרואיד, 3A	
	מלתיון		200 סמ"ק	3	אסור	MALATHION	ז. אורגני, 1B	
	נימיקס 45, עגן		0.1%	3		AZADIRACTIN	לא ידוע	
	נימפר		1%	3		PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	פירתרואיד, 3A	
	נו פלי		0.2%	3		<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>		
	סמש		200-150 סמ"ק	3	אסור	FENPROPATHRIN	פירתרואיד, 3A	
פגסוס 250, פניקס 250*		100-150 סמ"ק	28	אסור	DIAFENTHIURON	12A	*בשטח גלוי בלבד. ידביר גם ציקדות ואקריות	
קרטה		100-150 סמ"ק	14	אסור	LAMBDA CYHALOTHRIN	פירתרואיד, 3A		

הערות	קבוצה/אופן פעולה	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM	תכשיר הדברה	הפגע
			יצוא לאירופה	מקומי				
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			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 occidentalis</i>
		<i>Amblyseius swirskii</i>	0	0	50,000-100,000		אקרית טורפת - סבירסקי	
	פירתרואיד, 3A	DELTA METHRIN	אסור	14	50-100 סמ"ק		דסיס	
מינון לפי תווית התכשיר		CYPERMETHRIN	אסור	14	30-100 סמ"ק		טיטאן 20, סיפרין, סימבוש, סימשופר, שרפז	
	ז. אורגני, 1B	MALATHION	אסור	3	200-300 סמ"ק/גרם		מלתיון	
במקרה של התקפת רכנף חיוור יש להתייעץ עם מדריך	פירתרואיד, 3A	BIFENTHRIN	7	7	75 סמ"ק		טלסטאר, אטלס	
בשילוב נימטול 1%	לא ידוע	AZADIRACTIN	3	3	0.3%		איזידור	
בשילוב שמן	6	ABAMECTIN	7	7	0.1%		ורקוטל	
<b>לא לארה"ב</b>	6 + 15	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	3	3	10 גרם		דנים	
	5	SPINOSAD	4	3	0.08%		טרייסר אולטרה	
תכשיר לא אורגני	תמצית צמחים	EXTRACT OF CHENOPODIUM	3	3	500 סמ"ק		מטרונום, רקויאם	
מועד אחרון - עד תחילת החנטה של הפרח הראשון בשדה	קרמט, 1A	METHIOCARB	אסור	<<<<	100 סמ"ק		מסורול	
תכנה צריבות בעלים. בתוספת סוכר		FORMETANATE	אסור	4	100 גר'		דיקרזול	
בתוספת שטח 90 0.1%	5	SPINETORAM	7	4	80 סמ"ק		ספרטה סופר	
אסור לשימוש בשטחים פתוחים.	13	CHLORFENAPYR	אסור	3	40 סמ"ק		פיראט, פוליס	
<b>לא לארה"ב</b>	פירתרואיד, 3A	ACRINATHRIN	3	3	60-80 סמ"ק		רופאסט	
בהגמעה	11	<i>Bacillus firmus</i>	3	3	4 ק"ג		ביונם	
בהגמעה. 4 טיפולים עוקבים החל משבוע לאחר השתילה	קרמט, 1A	OXAMYL	אסור	21	ליטר 1		ויידט 10	
היישום בהגמעה		אסור	21	0.5 ליטר		ויוה		
בהגמעה	6	ABAMECTIN	3	3	600 סמק		טרוויגו	כנימה קמחית
בשילוב עם שטח 90 במינון 0.1%	4C	SULFOXAFLOLOR	7	7	0.03%		פלאש	
	G3	FENHEXAMID	3	3	150 סמ"ק		טלדור 500	בוטריטיס <i>Botrytis cinerea</i>
אין לרסס יותר מ-3 ריסוסים בעונה. <b>14 ימי המתנה לרוסיה.</b> 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	
	F6	<i>Bacillus subtilis</i>	3	3	1%		סרנייד ASO	
<b>לא לארה"ב</b>	D1	MEPANIPYRIM	14	14	125 סמ"ק		פרופיקה	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
				מקומי	יצוא לאירופה			
	רובראל, רודיון		100 סמ"ק	3	3	IPRODIONE	E3	<b>לא לארה"ב</b>
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>Xanthomona 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%	7	7			
	קנון 50		0.5%	3	3	POTASSIUM PHOSPHITE		
פיתיום <i>Pythium sp</i>	רידומיל גולד נוזלי		40 סמ"ק	3	3	METALAXYL-M	A1	הטיפול בהגמעה לאחר השתילה. לפני שליחת התוצרת מומלץ לבצע בדיקת שאריות
קמחונית <i>Odiopsis taurica</i>	שמן EOS		1%	3	3	MINERAL OIL	שמן	אין לרסס שמן 30 יום לפני או אחרי ריסוס בתכשיר המכיל גופרית, פרט להליוגופרית.
	נימפר		1%	3	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	אורגני	
	אביר, ענבר		30-40 סמ"ק	7	7	QUINOXIFEN	E1	
	אגרימור-סטופ, נימגראד, נים בי		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	3	7	PENCONAZOLE	G1	מינון לפי תווית התכשיר, <b>לא לארה"ב</b>
	אטמי אקסטרה/צפירר		40 סמ"ק	7	3	CYPROCONAZOLE		בשדה פתוח בלבד. אין לרסס ביותר מריסוס עוקב אחד
	אינדר		100 סמ"ק	3	3	FENBUCONAZOLE		
	באיפידן		50 סמ"ק	14	12	TRIADIMENOL		הטיפול בשדה גלוי וחסוי. בחממה יש לאורר בעת הריסוס. <b>לא לארה"ב</b>
	שביט			14	12			<b>לא לארה"ב</b>
גניקן		1%	3	3	NEEM OIL+VEGETABLE OIL		בתוספת אגוז	
גנים 1500		1%	3	3	NEEM OIL + AZADIRACHTIN	לא ידוע	יש לרסס בשעות הערב	
סיגנום, בליס		75 גרם	14	14	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	C2 + C3	למניעת עמידות - 3 ריסוסים לעונה לא רצופים	
גופרית, גפרטיב, הליוגופרית, מיקרוטיויל, סולפו לי, סולפוזול, סולפרון, קומולוס, תיוביט	קואלה		0.4-1%	3	3	SULFUR	M2	עלולים לצרוב בטמפרטורות גבוהות. נא לעיין בתווית התכשיר
	סופה		0.75%	3	3			
	גופרביק 70		1%	7	7			
	גופרית לאידוי		3-4 ק"ג	7	3			
דימול		700 גרם	3	3				
	דימול		1%	7	7	PARAFFINIC OIL	שמן	

הערות	קבוצה/אופן פעולה	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM	תכשיר הדברה	הפגע
			יצוא לאירופה	מקומי				
	G1	BROMUCONAZOLE	אסור	7	60-80 סמ"ק		וקטרה	קמחונית <i>Odiopsis taurica</i>
בהגמעה למניעה. שני טיפולים בעונה בהפרש של חודש. טיפול ראשון חודש לאחר שתילה בריסוס. אין לרסס עד 21 יום משתילה	C3	AZOXYSTROBIN	7	7	150 סמ"ק		זאוס, מירדור, עמיסטאר, עמיעוז, עמירן, רוקסטאר	
			4	4	50 סמ"ק		זאוס, מירדור, עמיסטאר, עמיעוז,	
בהגמעה. טיפול למניעה. 2 יישומים בהפרש של חודש. החל מחודש לאחר השתילה המינון 1 ק"ג מור ל - 100 ליטר מים	G1	FLUTRIAFOL	3	3	100 סמ"ק		חוסן, קוז'אק, איתן	
	אורגני	POTASSIUM HYDROGEN + COPPER SULPHATE	3	3	1 ק"ג		מור	
	U6	CYFLUFENAMID	3	3	20 סמ"ק		נץ	
מינון לפי תווית התכשיר	G1	MYCLOBUTANIL	3	3	50-60 גרם		סיסטאן 24/ראלי	
	F6	<i>Bacillus subtilis</i>	3	3	0.5%		סרנייד ASO	
מינון לפי תווית התכשיר. בתוספת ביופילם 0.05% רצוי לתת טיפול מניעה	H4	POLYOXIN AL	3	3	25 גרם		פולאר	
		POLYOXIN B	3	3	20-25 גרם		פופאי, פרלין סופר	
	C3	TRIFLOXYSTROBIN	3	3	20 גרם		פלינט	
בריסוס. לא לשימוש בחממות. נבדק בזני מונטי, רומנס, 4833,7182 בהגמעה. מורשה גם בחממות. עד 2 יישומים בעונה בהפרש 40 יום, יישום ראשון כחודש משתילה	C3 + G1	AZOXYSTROBIN + CYPROCONAZOLE	7	4	40 סמ"ק		פרירוי אקסטרה	
			10	3	100 סמ"ק			
	שמן	MINERAL OIL	3	3	1%		שמן קייצי JMS	
	C3 + M5	AZOXYSTROBIN + CHLOROTHALONIL	אסור	3	150 סמ"ק		קולונל	קמחונית
		METOMINOSTROBIN	אסור	3	35 סמק		רינגו	
	NC	POTASSIUM BICARBONATE	14	3	100 גרם		קליגרין	
לא לארה"ב	E3	IPRODIONE	3	3	100 סמ"ק		רובראל/רודיון	קשיוניה 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		דלטן	