



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

מצייב 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 2016. ישנן רשתות כגון טסקו או OGL עם דרישות מיוחדות. במקרה זה חייבים להתעדכן מול היצואנים.** 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 + 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	
	אולטרה פז			3	3	PARAFFINIC OIL			
	דימול			7	7				
		ורטימק, אגררון, ביומקטין, בקטין, ורטיגו, ורקוטל, רומקטין אקרומקטין, אינוורט		50 סמ"ק	7	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן מינרלי או משטח. ידביר גם מנהרנים ותריפסים
		אוברון		60 סמ"ק	10	3	SPIROMESIFEN	23	לדרגות צעירות
		אקסמייט		150 סמ"ק	3	3	ACEQUINOCYL	20B	לא לאירופה
		דיפנדר		100 סמ"ק	לא	3	CYFLUMETOFEN	25	
		טימור C		0.5%	3	3	<i>Melaleuca alternifolia + Sophora sp. + Natural Pyrethrin</i>		
		מטאור		100 סמ"ק	לא	3	FENPYROXIMATE	21A	

הערות	קבוצה/אופן פעולה	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM	תכשיר הדברה	הפגע
			יצוא	מקומי				
תכשיר לא אורגני	תמצית צמחים	EXTRACT OF CHENOPODIUM	3	3	500 סמ"ק		מטרונום, רקויאם	אקרית אדומה מצויה ואקרית צהובה <i>Tetranychus cinnabarinus</i> + <i>Tetranychus urticae</i> המשך
	21A	PYRIMIDIFEN	לא	3	40 סמ"ק		מייטקלין	
בשילוב עם אולטרא פיין או EOS. לא לארה"ב	6	MILBEMECTIN	7	4	100 סמ"ק		מילבנוק	
לא לארה"ב	21A	TEBUFENPYRAD	7	7	75 גרם		מסאי	
	שמן	NEEM OIL	3	3	0.5-1%		נימגארד	
ניתן לשלב עם ספיידר	21A	PYRIDABEN	לא	4	125 סמ"ק		נקסטר	
לא לאירופה. לדרגות צעירות	מג"ח, 10B	ETOXAZOLE	3	3	25 סמ"ק		ספיידר	
קוטל ביצים	12D	TETRADIFON	לא	3	250-500 סמ"ק		טדיון	
בשטח גלוי בלבד. לאחר שתילה. ידביר גם כנימת עש הטבק וציקדות	12A	DIAFENTHIURON	לא	28	100-150 סמ"ק		פגסוס 250, פניקס 250	
	לא ידוע	BIFENAZATE	3	3	50 סמ"ק		פלורמיט, פרדיסו	
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>Polyphagotars onemus latus</i>
גם לדרגות צעירות של אקריות קורים וכנימת עש הטבק	23	SPIROMESIFEN	10	3	60 סמ"ק		אוברון	
בשילוב עם EOS	25	CYFLUMETOFEN	לא	3	100 סמ"ק		דיפנדר	
	21A	PYRIMIDIFEN	לא	3	40 סמ"ק		מייטקלין	
בשילוב עם אולטרא פיין או EOS. לא לארה"ב	6	MILBEMECTIN	7	4	100 סמ"ק		מילבנוק	
ידביר גם זחלי עשים	6	EMAMECTIN BENZOATE	7	7	40 סמ"ק		פרוקליים, פרפקט, נוק אאוט	
אסור לשימוש בשטחים פתוחים	13	CHLORFENAPYR	3	3	40 סמ"ק		פיראט, פוליס	
לאחר השתילה. בשטח גלוי בלבד	12A	DIAFENTHIURON	לא	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	לא	14	70-100 גרם		אויסקט - S	
בשילוב עם שמן או משטח. ידביר גם אקריות ותריפסים	6	ABAMECTIN	7	7	60 סמ"ק		ורטימק, אגרירון, ביומקטין, ורקוטל	זחלי אגרוטיס
פיתיון נגד זחלים גדולים		SODIUM FLUOSILICATE	3		1.5-2 ק"ג		ספסן 515	
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	
	פירתרואיד, 3A	DELTAMETHRIN	לא	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	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
				מקומי	יצוא			
Spodoptera exigua	אטברון		75-100 סמ"ק	15	21	CHLORFLUAZURON	מג"ח, 15	בשטח פתוח בלבד. לא לארה"ב
	טלסטאר, אטלס		75 סמ"ק	7	7	BIFENTHRIN	פירתרואיד, 3A	במקרה של התקפת רכנף חיוור 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	
	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
	קורגן		20 סמ"ק	3	3	CHLORANTRANILIPROLE	28	
רו סטופ		50-75 גרם	3	לא	METHOMYL	קרמט, 1A		
זחלי פלוסיה Plusia sp	אוונט		30-45 סמ"ק	7	7	INDOXACARB	22A	מוגבל לשני ריסוסים עוקבים
	דסיס		50-100 סמ"ק	14	לא	DELTA METHRIN	פירתרואיד, 3A	
	טאקומי		15 גרם	3	3	FLUBENDIAMIDE	28	
	אלסיסטין		100 גרם	30	לא	TRIFLUMURON	מג"ח, 15	
זחלי פרודניה Spodoptera littoralis	אמפליגו		20 סמ"ק	3	3	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	לא	DELTA METHRIN	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			

הפגע	תכשיר הדברה	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות	
				מקומי	יצוא				
זחלי פרודניה <i>Spodoptera littoralis</i> המשך	מתוניט 90		80-100 גרם	3	לא				
	מץ', מאצ'ו 50, צבר מוליט, שונית		40 סמ"ק	14	14	LUFENURON	מג"ח, 15	לא לארה"ב	
	מוסטנג		50 סמ"ק	14	14	TEFLUBENZURON		לא לארה"ב	
	סמש		100-150 סמ"ק	10	לא	ESFENVALERATE	פירתרואיד, 3A		
	ספסן 515		150-200 סמ"ק	3	לא	FENPROPATHRIN	פירתרואיד, 3A		
	קרטה		1.5-2 ק"ג	3	3	SODIUM FLUOSILICATE		נגד זחלים גדולים	
	ראנר		100-150 סמ"ק	14	14	LAMBDA CYHALOTHRIN	פירתרואיד, 3A	לא לאירופה	
			50-75 סמ"ק	3	3	METHOXYFENOZIDE	מג"ח, 18		
כנימות עלה <i>Aphidoidea</i>	צרעה טפילית - אפידיוס		1,000	0	0	<i>Aphidius colemani</i>			
	קונפידור, אימקסי, ווארנט, 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	
	מלתיון		200-300 סמ"ק/גרם	3	לא	MALATHION	זרחן אורגני, 1B		
	נימיקס 45, עזגן		0.1%	3	3	AZADIRACTIN	לא ידוע		
	בוטניגארד		0.1-0.2%	3	3	<i>Beauveria bassiana</i> Strain GHA			
	צ'ס		30 גרם	4	4	PYMETROZINE	9B		
	רימיטרפ		יחידות 4-5	0	0	POLYISOBUTANE	מלכות לכידה		
	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/אקריליין		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	אקרית טורפת - סבירסקי		50,000-100,000	0	0	<i>Amblyseius swirskii</i>		

הפגע	תכשיר הדברה	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
				מקומי	יצוא			
Bemisia tabaci	אוברון		60 סמ"ק	3	10	SPIROMESIFEN	23	ידביר בעיקר דרגות צעירות. גם לאקריות
	אויסקט - S		70-100 גרם	14	לא	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	14	רק בשדות גלויים. לבוגרים בלבד
כנימת עש הטבק Bemisia tabaci	קונפידור, אימקסי, ווארנט, סייפן, קוהינור, קונפידנס, קודקוד		100 סמ"ק	3	לא	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	לא	DINOTEFURAN		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
	אצטאסטאר, אצטאפלוס		250 גרם	4	4	ACETAMIPRID + BIFENTHRIN	4A + 3A	
	אקטרה		60 סמ"ק	3	7	THIAMETHOXAM	נאוניקוטינואיד, 4A	הטיפול בהגמעה. מקסימום 2 טיפולים בעונה
	דסיס		50-100 סמ"ק	14	לא	DELTAMETHRIN	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, סימבוש		60-100 סמ"ק	14	לא			
	מובנטו 100		50 סמ"ק	3	3	SPIROTETRAMAT	23	במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך.
	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. במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך
	מטרונום, רקויאם		500 סמ"ק	3	3	EXTRACT OF CHENOPODIUM	תמצית צמחים	תכשיר לא אורגני
	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		
נו פלי		0.2%	3	7	Paecilomyces fumosoroseus			
סמש		200-150 סמ"ק	3	לא	FENPROPATHRIN	פירתרואיד, 3A		

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>	פגסוס 250, פניקס *250		100-150 סמ"ק	28	לא	DIAFENTHIURON	12A	*בשטח גלוי בלבד. ידביר גם ציקדות ואקריות
	קרטה		100-150 סמ"ק	14	14	LAMBDA CYHALOTHRIN	פירתרואיד, 3A	לא לאירופה
נמלים <i>Formicoidea</i>	ברקן		40 גרם	0	0	PYRETHRUM + DIATOMACEOUS EARTH	פירתרואיד, 3A	מינון לקן
	נמלית			0	0	SILICON DIOXIDE	אורגני	איבוק שבילי נמלים וקינים
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	14	לא	DELTAMETHRIN	פירתרואיד, 3A	מינון לפי תווית התכשיר
	טיטאן 20, סיפרין 20, סימשופר, סיפרין 10, שרפז		30-100 סמ"ק	14	לא	CYPERMETHRIN		
	מלתיון		200-300 סמ"ק/גרם	3	לא	MALATHION	ז. אורגני, 1B	
	טלסטאר, אטלס		75 סמ"ק	7	14	BIFENTHRIN	פירתרואיד, 3A	במקרה של התקפת רכנף חיוור יש להתייעץ עם מדריך
	איזידור		50-60 סמ"ק	3	3	AZADIRACTIN	לא ידוע	בשילוב נימטול 1%
	ורקוטל		0.1%	7	7	ABAMECTIN	6	בשילוב שמן
	דנים		10 גרם	3	3	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	6 + 15	לא לארה"ב
	טרייסר אולטרה		0.08%	4	3	SPINOSAD	5	
	מטרונום, רקויאם		500 סמ"ק	3	3	EXTRACT OF CHENOPODIUM	תמצית צמחים	
	מסורול		100 סמ"ק	<<<<	לא	METHIOCARB	קרבמט, 1A	מועד אחרון - עד תחילת החנטה של הפרח הראשון בשדה
	דיקרזול		100 גר'	4	לא	FORMETANATE		תתכנה צריבות בעלים
ספרטה סופר		80 סמ"ק	4	7	SPINETORAM	5	בתוספת שטח 90% 0.1%	
פיראט		40 סמ"ק	3	3	CHLORFENAPYR	13	אסור לשימוש בשטחים פתוחים. לא לאירופה	
רופסט		60-80 סמ"ק	3	3	ACRINATHRIN	פירתרואיד, 3A	לא לארה"ב	
ביונם		4 ק"ג	3	3	<i>Bacillus firmus</i>	11	בהגמעה	
נמטודות עפצים <i>Meloidogyne sp</i>	ויידט 10		ליטר 1	21	30	OXAMYL	קרבמט, 1A	בהגמעה. 4 טיפולים עוקבים החל משבוע לאחר השתילה
	ויוה		0.5 ליטר	21	30			היישום בהגמעה

הפגע	תכשיר הדברה	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
				מקומי	יצוא			
בוטריטיס <i>Botrytis cinerea</i>	טלדור 500		150 סמ"ק	3	3	FENHEXAMID	17	אסור לשימוש לארה"ב בפלפלים שאינם מטיפוס בלוקי
	סוויץ', סאוונה, טאץ'		60 סמ"ק או 0.06%	4	4	CYPRODINIL + FLUDIOXONIL	12 + 9	אין לרסס יותר מ-3 ריסוסים בעונה. 14 ימי המתנה לרוסיה. יעיל כנגד קשיונה גדולה
	סיגנום		75 גרם	14	14	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	7 + 11	למניעת עמידות - 3 ריסוסים לעונה לא רצופים. יעיל נגד קשיונה גדולה
	סרנייד ASO		1%	3	3	<i>Bacillus subtilis</i>	44	
	פרופיקה		125 סמ"ק	לא	14	MEPANIPYRIM	9	
	רובראל, רודיון		100 סמ"ק	3	3	IPRODIONE	2	לא לארה"ב
	שמר		0.2%	0	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		
פיתיוס <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	לא	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
	אטמי אקסטרה/צפריר		40 סמ"ק	7	3	CYPROCONAZOLE		לא לשימוש בחממה. 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. לא לארה"ב		
שביט			14	12		לא לארה"ב		

הפגע	תכשיר הדברה	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף		שם גנרי	קבוצה/אופן פעולה	הערות	
				מקומי	יצוא				
קמחונית <i>Odiopsis taurica</i>	בויסטין		40 גרם	7	לא	CARBENDAZIM	1	מרווחי ריסוס פעם ב-7 ימים. ו-80 ג'ד' פעם ב-14 יום	
	גניקן		1%	3	3	NEEM OIL+VEGETABLE OIL		בתוספת אגוז	
	גנים 1500		1%	3	3	NEEM OIL + AZADIRACTIN	לא ידוע	יש לרסס בשעות הערב	
	בליס		75 גרם	14	14	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	7 + 11	למניעת עמידות - 3 ריסוסים לעונה לא רצופים	
	סיגנום			14	14				
	גופריתר, גפרטיב, הליוגופרית, מיקרוטיל, סולפו לי סולפוזול, סולפרון, קומולוס, תיוביט			0.5-1%	3	3	SULFUR	M2	עלולים לצרוב בטמפרטורות גבוהות. נא לעיין בתווית התכשיר
	סופה			1%	7	7	SULFUR	M2	
	גופרביק 70			3-4 ק"ג	7	3	SULFUR	M2	
	גופרית לאידוי			700 גרם	3	3	SULFUR	M2	
	דימול			1%	7	7	PARAFFINIC OIL	שמן	
	וקטרה			60-80 סמ"ק	10	7	BROMUCONAZOLE	3	לא לארה"ב
	זאוס, מירדור, עמיסטאר			150 סמ"ק	7	7	AZOXYSTROBIN	11	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
	חוסן, קוז'אק, איתן			100 סמ"ק	3	3	FLUTRIAFOL	3	בהגמעה. טיפול למניעה. 2 יישומים בהפרש של חודש. החל מחודש לאחר השתילה. לא לארה"ב
	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	
	סיסטאן 24/ראלי 20			50-60 גרם	14	3	MYCLOBUTANIL	3	מינון לפי תווית התכשיר
	סרנייד ASO			0.5%	3	3	<i>Bacillus subtilis</i>	מקור חיידקי, 44	
	פולאר			25 גרם	3	3	POLYOXIN AL	19	
	פופאי			25 גרם	3	3			
	פרלין/פרלין סופר			20-25 גרם	3	3	POLYOXIN B		מינון לפי תווית התכשיר.
	פלינט			20 גרם	3	3	TRIFLOXYSTROBIN	11	רצוי לתת טיפול מניעה
	פריורי אקסטרה			40 סמ"ק	7	4	AZOXYSTROBIN + CYPROCONAZOLE	11 + 3	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			
שמן קייצי JMS			1%	3	3	MINERAL OIL	שמן	שמן קייצי JMS	

הערות	קבוצה/אופן פעולה	שם גנרי	ימי המתנה לקטיף		ריכוז/מינון לדונם	IPM	תכשיר הדברה	הפגע
			יצוא	מקומי				
		POTASSIUM BICARBONATE	14	3	100 גרם		קליגרין	קמחונית
לא לארה"ב	2	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	1	CARBENDAZIM	לא	7	40 גרם		דלסן/בויסטיין	