



משרד החקלאות ופיתוח הכפר
שירות ההדרכה והמקצוע
אגף ענפי שירות - תחום הגנת הצומח



עדכון אוקטובר 2020

רשימת תכשירי הדברה לפגעים בפלפל

ערכו: סבטלנה דוברנין - 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 הדברה לשימוש בפלפל **לשוק מקומי**. 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 ושירותי הביקורת" <http://www.hadbara.moag.gov.il>. רשימת תכשירי הדברה ליצוא מופיעה בנפרד **באתר אינטרנט שה"מ**.

ככלל, על מנת למנוע התפתחות עמידות לתכשירי הדברה ופחיתה ביעילות התכשירים, מומלץ לרסס לסירוגין בתכשירים מקבוצת פעילות שונה⁽¹⁾. **קבוצות הפעילות** מופיעות בטבלה במספרים עם אותיות, במיון לפי IRAC ו-FRAC (Insecticide/Fungicide Resistance Action Committee - ארגונים עולמיים למיון קוטלי מזיקים ומחלות לפי אופן פעילות או חומר פעיל).

בנוסף, ישנן מגבלות השימוש בתכשירים במשקים הפועלים בממשק הדברה משולבת (IPM) ויעשה 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", באדיבות משה כהן:

A	שימוש ללא הגבלה במסגרת ההדברה הביולוגית המשולבת (IPM)
B	שימוש מוגבל בהדברה הביולוגית המשולבת (IPM) לאחר התייעצות עם מדריך השדה
C	אסור לשימוש במסגרת ההדברה הביולוגית המשולבת (IPM)

הפגע	תכשיר הדברה	IPM ⁽²⁾	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	הערות	
אקרית אדומה מצויה <i>Tetranychus urticae</i>	אקרית טורפת - פרסימיליס	A	20,000-30,000	0	<i>Phytoseiulus persimilis</i>	מועילים		
	שמן EOS	A	1%	3	MINERAL OIL	שמן	אין לרסס שמן 30 יום לפני או אחרי ריסוס בתכשיר המכיל גופרית, פרט להליגופרית	
	אולטראפז	A		3	D-LIMONENE+ PARAFFINIC OIL		אין לרסס בטמפרטורה מעל 30 מ"צ	
	ורטימק, אגרירון, אקטינמור, ביומקטין, בקטין, ורטיגו, ורמוט, ורקוטל, רומקטין, אקרומקטין, אינוורט	C	30-50 סמ"ק	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן מינראלי או משטח. ידביר גם מנהרנים ותריפסים	
	אוברון	B	60 סמ"ק	3	SPIROMESIFEN	23	לדרגות צעירות. פוגע קשות באקריות טורפות.	
	אקסמייט	A	150 סמ"ק	3	ACEQUINOCYL	20B		
	אפולו 50	A	40 סמ"ק	3	CLOFENTEZINE	10A	לדרגות צעירות. בשילוב עם פלורמייט או שמן EOS.	
	דיפנדר	A	100 סמ"ק	3	CYFLUMETOFEN	25A		
	מטרונם פריים, רקויאם פריים	A	500 סמ"ק	3	SYNTHETIC TERPENES EXTRACT OF CHENOPODIUM			
	מטאור	B	100 סמ"ק	3	FENPYROXIMATE	21A	ניתן לשלב עם נימגארד 1%	
	מייטקלין	C	40 סמ"ק	3	PYRIMIDIFEN			
	מסאי	C	75 גרם	7	TEBUFENPYRAD			ניתן לשלב עם ספיידר
	נקסטר	C	125 סמ"ק	4	PYRIDABEN			
	מייטוואט	B	0.08%	3	תכשיר סיליקוני		ניתן להישתמש לפני פיזור פרסימיליס וסבירסקי	
	אקו טק	B	0.07%					
	נימגארד	A	2%	3	NEEM OIL	שמן		
	מילבוק	C	100 סמ"ק	4	MILBEMECTIN	6	בשילוב עם אולטרא פיין או EOS.	
	ספיידר, טופ-מייט	B	25 סמ"ק	3	ETOXAZOLE	מג"ח, 10B	לדרגות צעירות.	
	ספיימייט	A	50 סמ"ק	3	BIFENAZATE+ ETOXAZOLE	10B+20D		
	פלורמייט, פלוטו, פרדיסו, דורמייט	A	50 סמ"ק	3	BIFENAZATE	20D	בהדברה ביולוגית אין להוסיף שמנים לדורמייט	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM ⁽²⁾	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	הערות
אקרית אדומה מצויה <i>Tetranychus urticae</i> (המשך)	פגסוס 250, פניקס 250*	C	100-150 סמ"ק	28	DIAFENTHIURON	12A	*בשטח גלוי בלבד. ידביר גם כנימת עש הטבק וציקדות.
	תמרסק	A	1.5 ליטר	3	VEGETABLE OIL	שמן	מומלץ לרסס במרסס הכולל מפוח לכיסוי מיטבי
אקרית העיוותים <i>Polyphagot arsonemus latus</i>	ורטימק, אגרירון, ביומקטין, ורטיגו, ורקוטל, רומקטין	C	30-50 סמ"ק	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן או משטח. ידביר גם מנהרנים ותריפסים.
	מילבנוק	C	100 סמ"ק	4	MILBEMECTIN		בשילוב עם אולטרה פיין או EOS.
	פרוקליים, פרפקט, נוקאאוט, דורקליים	C	65-40 סמ"ק	7	EMAMECTIN BENZOATE		מינון התכשיר בהתאם לתווית. ידביר גם זחלי עשים.
	אוברון	B	60 סמ"ק	3	SPIROMESIFEN	23	פוגע קשות באקריות טרפות.
	דיפנדר	A	100 סמ"ק	3	CYFLUMETOFEN	25A	בשילוב עם EOS.
	מייטקלין	C	40 סמ"ק	3	PYRIMIDIFEN	21A	
	פיראט, פוליס	C	40 סמ"ק	3	CHLORFENAPYR	13	בשטח חסוי בלבד.
	פניקס 250	C	100-150 סמ"ק	28	DIAFENTHIURON	12A	בשטח גלוי בלבד.
זבובי מנהרות <i>Liriomyza trifolia</i> , <i>Liriomyza huidobrensis</i>	צרעה טפילית - דיגליפוס	A	500-1,000	0	<i>Diglyphus isaea</i>	מועילים	
	אויסקט S -	C	גרם 70-100	14	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	14	רק בשדות גלויים.
חלזונות <i>Helicocidae</i>	ורטימק, ורטיגו, אגרירון, ביומקטין, ורקוטל	C	60 סמק	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן או משטח. ידביר גם אקריות ותריפסים.
	אסקר – גו, חסלאון, קרקול, מתזון	A	1-2 קג'	20	METALDEHYDE		מינון לפי תווית התכשיר.
חגבים, ערצבים	ספסן 515	A	2-2.5 ק"ג	3	SODIUM FLUOSILICATE	פיתיון	ידביר גם צרצרים שים לבל! לשם קבלת תוצאות טובות רצוי לפזר את הפתיון על שדה לח, רטוב או אחרי טל.
	ספסן 515	A	1.5-2 ק"ג	3	SODIUM FLUOSILICATE	פיתיון	שים לבל! לשם קבלת תוצאות טובות רצוי לפזר את הפתיון על שדה לח, רטוב או אחרי טל.
זחלי אגרוטיס <i>Agrotis sp.</i>	ספסן 1015	A	1-1.5 ק"ג	3	SODIUM FLUOSILICATE	פיתיון	שים לבל! לשם קבלת תוצאות טובות רצוי לפזר את הפתיון על שדה לח, רטוב או אחרי טל.
	אוונט	C	30 סמ"ק	7	INDOXACARB	22A	מוגבל לשני ריסוסים עוקבים.
	אמפליגו	C	20 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	28 + 3A	מדביר גם זחלי אגרוטיס.
	דיזל	C	100 סמ"ק	3	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	6 + 15	
	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	DELTAMETHRIN	פירתרואיד, 3A	
זחלי הליוטיס (תנשמית האביב) <i>Helicoverpa armigera</i>	טאקומי	A	15 גרם	3	FLUBENDIAMIDE	28	
	אוונט	C	30 סמ"ק	7	INDOXACARB	22A	מוגבל לשני ריסוסים עוקבים.
	אטברון	C	75-100 סמ"ק	7	CHLORFLUAZURON	מג"ח, 15	בשטח פתוח בלבד. רעיל לאוריוס.
זחלי לפיגמה <i>Spodoptera exigua</i>	טלסטאר, אטלס	C	75 סמ"ק	7	BIFENTHRIN	פירתרואיד, 3A	במקרה של התקפת רכנף חיוור יש להתייעץ עם מדריך

הפגע	תכשיר הדברה	IPM ⁽²⁾	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	הערות
זחלי לפיגמה <i>Spodoptera exigua</i> (המשך)	אמפליגו	C	20 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	28 + 3A	מדביר גם זחלי אגרוטיס
	בז	A	20 סמ"ק	3	PYRIDALYL		לא ידוע
	דורילו	C	30 סמ"ק	3	THIAMETHOXAM+ CHLORANTRANILIPROLE	4A + 28	
	דיזל	C	100 סמ"ק	3	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	6 + 15	
	דנים פיט	C	10 גרם				
	טאקומי	A	15 גרם	3	FLUBENDIAMIDE	28	
	קורגן	A	20 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE		עד 2 יישומים בעונה.
	מץ', צבר, מירון 50	C	40 סמ"ק	14	LUFENURON	מג"ח, 15	רעיל לאוריוס
	ספסן 515	A	1.5-2 ק"ג	3	SODIUM FLUOSILICATE	פיתיון	שים לב! לשם קבלת תוצאות טובות רצוי לפזר את הפתיון על שדה לח, רטוב או אחרי טל
	ספסן 1015	A	1-1.5 ק"ג				
רו-סטופ	C	50-75 גרם	3	METHOMYL	קרבמט, 1A		
זחלי פלוסיה <i>Plusia sp</i>	אוונט	C	30 סמ"ק	7	INDOXACARB	22A	מוגבל לשני ריסוסים עוקבים
	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	DELTA METHRIN	פירתרואיד, 3A	
	טאקומי	A	15 גרם	3	FLUBENDIAMIDE	28	
זחלי פרודניה <i>Spodoptera littoralis</i>	אלסיסטין	A	100 גרם	30	TRIFLUMURON	מג"ח, 15	
	אמפליגו	C	20 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	28 + 3A	מדביר גם זחלי אגרוטיס
	באיטרואיד	C	60-100 סמ"ק	14	CYFLUTHRIN	פירתרואיד, 3A	בנגיעות רבה מטפלים בשילוב לאנט
	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	DELTA METHRIN		
	סיפרין 10	C	60-100 סמ"ק	14	CYPERMETHRIN		
	טיטאן 20, סיפרין 20, תרסיפ 20	C	30-50 סמ"ק	14	CYPERMETHRIN	פירתרואיד, 3A	
	שרפז	C	100 סמ"ק	14			
	מוסטנג	C	100-150 סמ"ק	10	ESFENVALERATE		
	סמש	C	150-200 סמ"ק	3	FENPROPATHRIN		
	בז	A	20 סמ"ק	3	PYRIDALYL		לא ידוע
	ווליאם טרגו	C	100 סמ"ק	3	ABAMECTIN+ CHLORANTRANILIPROLE	6 + 28	
	דורילו	C	30 סמ"ק	3	THIAMETHOXAM+ CHLORANTRANILIPROLE	4A + 28	
	דיזל	C	100 סמ"ק	3	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	6 + 15	
	דנים פיט	C	10 גרם	3			
	טאקומי	A	15 גרם	3	FLUBENDIAMIDE	28	
לאנט 20, לאנט 20 דופונט	C	200-350 סמ"ק	3	METHOMYL	קרבמט, 1A	יודברו גם זחלי הליוטיס, פלזיה, ציקדות וכנימות עלה	
לאנט 90, רו טופ	C	50-75 סמ"ק	3				

הפגע	תכשיר הדברה	IPM ⁽²⁾	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	הערות
זחלי פרודניה <i>Spodoptera littoralis</i> (המשך)	מתוניט 90, מתומקס 90	C	80-100 גרם	3	METHOMYL	קרבמט, 1A	יודברו גם זחלי הליוטסיס, פלזזיה, ציקדות וכנימות עלה
	מץ', צבר, מירון 50	C	40 סמ"ק	14	LUFENURON	מג"ח, 15	רעיל לאוריוס
	מוליט, שובית	C	50 סמ"ק	14	TEFLUBENZURON		רעיל לאוריוס
	ספסן 515	A	1.5-2 ק"ג	3	SODIUM FLUOSILICATE	פיתיון	שים לב! לשם קבלת תוצאות טובות רצוי לפזר את הפתיון על שדה לח, רטוב או אחרי טל
	ספסן 1015	A	1-1.5 ק"ג				
	ראנר	A	50-75 סמ"ק	3	METHOXYFENOZIDE	מג"ח, 18	
צרעה טפילית - אפידיוס	A	1,000	0	<i>Aphidius colemani</i>	מועילים		
כנימות עלה <i>Aphidoidea</i>	קונפידור, סייפן, קוהינור, קונפידנס, קודקוד	C	40 סמ"ק	3	IMIDACLOPRID	נאוניקוטינואיד 4A	בהגמעה בלבד. היישום במהלך השליש השני של
	אקטרה	C	10 סמ"ק	3	THIAMETHOXAM		בריסוס. מקסימום 2 טיפולים בעונה
	לאנט, לאנט 20 דופונט	C	250-300 סמ"ק	3	METHOMYL	קרבמט, 1A	
	לאנט 90	C	50-75 סמ"ק	3			
	מלתיון	C	200-300 סמ"ק/גרם	3	MALATHION	זרחן אורגני, 1B	
	נימיקס 45, עזגן	A	0.1%	3	AZADIRACTIN	לא ידוע	יש לרסס בשעות הערב.
	ביווריה	A	0.1-0.2%	3	<i>Beauveria bassiana</i> Strain GHA	לא ידוע	
	צ'ס	A	30 גרם	3	PYMETROZINE	9B	בהדברה ביולוגית אין להוסיף שמנים
	רימיטרפ	A	יחידות 4-10	0	POLYISOBUTANE	מלכות צבע	
	טיפיקי	A	15 גרם	3	FLONICAMID	29	בהדברה ביולוגית אין להוסיף שמנים
	גנים 1500	A	1%	3	NEEM OIL + AZADIRACTIN	לא ידוע	יש לרסס בשעות הערב.
	כפיר	A	0.3%	3	NEEM OIL + PLANT OIL	שמנים	בשילוב עם תותח.
	כנימת	A	0.8%	3	POTASSIUM SALT OF FATTY ACIDS		בשילוב עם אגוז.
	נימפר	B	1%	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	פירתרואיד, 3A	יש לרסס בשעות הערב.
	תותח	B	0.4%	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + VEGETABLE OIL		
	אקרית טורפת - סבירסקי	A	50,000-100,000	0	<i>Amblyseius swirskii</i>	מועילים	
אוברון, אובליסק	B	60-120 סמ"ק	3	SPIROMESIFEN	23	ידביר דרגות צעירות. פוגע קשות באקריות טורפות	
אויסקט - S	C	70-100 גרם	14	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	14	רק בשדות גלויים. לבוגרים בלבד.	
קונפידור, סייפן, קוהינור, קונפידנס, קודקוד	C	100 סמ"ק	3	IMIDACLOPRID	נאוניקוטינואיד, 4A	בהגמעה בלבד. היישום במהלך השליש השני של ההשקיה. לא יותר משני טיפולים בעונה	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM ⁽²⁾	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	הערות
כנימת עש הטבק <i>Bemisia tabaci</i> (המשך)	איפון	C	75 גרם	3	DINOTEFURAN	נאוניקוטינואיד, 4A	הטיפול בהגמעה. מקסימום 2 טיפולים בעונה ידביר גם כנימות עלה.
	אקטרה	C	60 סמ"ק	3	THIAMETHOXAM		
	מוספילן לריסוס, מפיסטו	C	30 סמ"ק	7	ACETAMIPRID		
	אפלורד	A	100 סמ"ק	3	BUPROFEZIN	מג"ח, 16	לדרגות צעירות. במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך.
	אצטאסטאר	C	250 גרם	4	ACETAMIPRID + BIFENTHRIN	4A + 3A	
	אקסירל	A	50-75 סמ"ק	3	CYANTRANILIPROLE	28	יישום בריסוס. בהדברה ביולוגית אין להוסיף שמנים, מטרונום או רקוויאם
	ורימרק	A	50-75 סמ"ק	3			יישום בהגמעה באמצעות מזרק מדידה או דרך מערכת הטפטוף בגידול החסוי והגלוי
	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	DELTAMETHRIN	פירתרואיד, 3A	
	טיטאן 20, סיפרין 20, תרסיפ, סימשופר	C	30-50 סמ"ק	14	CYPERMETHRIN		
	שרפז, סימבוש, סיפרין 10	C	60-100 סמ"ק	14			
	מוסטנג	C	100-150 סמ"ק	10	ESFENVALERATE		
	סמש	C	200-150 סמ"ק	3	FENPROPATHRIN		
	נימפר	B	1%	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL		
	זהר LQ 215	A	0.4%	3	FATTY ACID POTASSIUM SALT	סבון	וודא כי האצווה שבידך היא האצווה החדשה ללא אמוניה רבעוני
	מובנטו 100	B	50 סמ"ק	3	SPIROTETRAMAT	23	פוגע קשות באקריות טורפות
	מטרונום פריים, רקויאם פריים	A	500 סמ"ק	3	EXTRACT OF CHENOPODIUM	תמצית צמחים	תכשיר לא אורגני
	מלתיון	C	200 סמ"ק	3	MALATHION	1B	
	נימיקס 45, עזגן	A	0.1%	3	AZADIRACTIN	לא ידוע	
	ביווריה	A	0.1-0.2%	3	<i>Beauveria bassiana</i> Strain GHA	לא ידוע	
	נו פלי	A	0.2%	3	<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	לא ידוע	
אקו טק	B	0.07%	3	תכשיר סיליקוני			
פגסוס 250, פניקס 250*	C	100-150 סמ"ק	28	DIAFENTHIURON	12A	*בשטח גלוי בלבד. ידביר גם ציקדות ואקריות.	
נמלים <i>Formicoidea</i>	ברקן	A	40 גרם	0	PYRETHRUM + DIATOMACEOUS EARTH	פירתרואיד, 3A	מינון לקן
תריפס הטבק <i>Thrips tabaci</i> + תריפס הפרחים המערבי <i>Frankliniella occidentals</i>	פשפש טורף - אוריוס	A	4,000-6,000	0	<i>Orius laevigatus</i>	מועילים	ידביר רק תריפס הפרחים המערבי
	אקרית טורפת - סבירסקי	A	50,000-100,000	0	<i>Amblyseius swirskii</i>	מועילים	
	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	DELTAMETHRIN	פירתרואיד, 3A	מינון לפי תווית התכשיר
	טיטאן 20, סיפרין 20, סימשופר, תרסיפ	C	50-30 סמ"ק	14	CYPERMETHRIN		
	סיפרין 10, שרפז, סימבוש	C	60-100 סמ"ק	14	CYPERMETHRIN		

הפגע	תכשיר הדברה	IPM ⁽²⁾	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	הערות
תריפס הטבק <i>Thrips + tabaci</i> תריפס הפרחים המערבי <i>Frankliniella occidentals</i> (המשך)	טלסטאר, אטלס	C	75 סמ"ק	7	BIFENTHRIN	פירתרואיד, 3A	במקרה של התקפת רכנף חיזור יש להתייעץ עם מדריך
	רופאסט	C	60-80 סמ"ק	3	ACRINATHRIN		
	אומי	C	100 סמ"ק	14	TOLFENPYRAD	21A	מוגבל ליישום בודד בעונה.
	מלתיון	C	200-300 סמ"ק/גרם	3	MALATHION	1B	מינון לפי תווית התכשיר
	מובנטו 100	B	50 סמ"ק	3	SPIROTETRAMAT	23	מדביר דרגות צעירות בלבד
	איזידור	A	0.3%	3	AZADIRACTIN	לא ידוע	בשילוב נימטול 1%.
	ורקוטל	C	0.1%	7	ABAMECTIN	6	בשילוב שמן
	דנים פיט	C	20 גרם	3	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	6 + 15	
	טרייסר אולטרה	B	0.08%	3	SPINOSAD	5	
	ספרטה סופר	B	80 סמ"ק	4	SPINETORAM		
	מטרונום פריים, רקויאם פריים	A	500 סמ"ק	3	EXTRACT OF CHENOPODIUM	תמצית צמחים	
	מסורול	C	100 סמ"ק	<<<<	METHIOCARB	קרבמט, 1A	מועד אחרון - עד תחילת החנטה של הפרח הראשון
	דיקרזול	C	100 גר'	4	FORMETANATE		
	פיראט, פוליס	C	40 סמ"ק	3	CHLORFENAPYR	13	אסור לשימוש בשטחים פתוחים.
ביונם	A	4 ק"ג	3	<i>Bacillus firmus</i>	11	בהגמעה	
נמטודות עפצים <i>Meloidogyne</i> sp	ויידט 10, ויוה	C	0.5-1 ליטר	21	OXAMYL	קרבמט, 1A	בהגמעה. 4 טיפולים עוקבים החל משבוע לאחר השתילה.
	טרוויגו	A	600 סמ"ק	3	ABAMECTIN	6	
	נמטוקס	A	250 סמ"ק				
	נמקיל	A	1000 סמ"ק	3	CARVACROL	מיצוי צמחים	
	ביוגארד 100	A	400 סמק	3	GARLIC EXTRACT	מיצוי שום	
	פלאש	C	0.03%	7	SULFOXAFLO	4C	בשילוב עם שטח 90 במינון 0.1%.
כנימה קמחית	טלדור 500	A	150 סמ"ק	3	FENHEXAMID	G3	
	טימורקס גולד	A	200 סמ"ק	3	TEA TREE OIL	לא ידוע	
	סוויץ', סוואנה	A	60 סמ"ק, 0.06%	4	CYPRODINIL + FLUDIOXONIL	D1 + E2	אין לרסס יותר מ-3 ריסוסים בעונה. יעיל כנגד קשיונה גדולה
	סיגנום	A	75 גרם	3	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	C2 + C3	למניעת עמידות - 3 ריסוסים לעונה לא רצופים. יעיל נגד קשיונה גדולה
	סרנייד ASO	A	1%	3	<i>Bacillus subtilis</i>	F6	LQ 215 מומלץ לשלב עם 0.4% של סבון
	פרופיקה	A	125 סמ"ק	14	MEPANIPYRIM	D1	
	פרדיקט	A	125 סמ"ק	3	PYRIMETHANIL	D1	
	שידו	A	100 סמ"ק	6	PENTHIOPYRAD	C2	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM ⁽²⁾	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	הערות	
כתמים בקטריים <i>Xanthomonas vesicatoria</i>	בלו שילד, פונגורן, פרסול	A	0.3-0.5%	7	COPPER HYDROXIDE	M1	ריסוס עד נגירה.	
	קוציד 2000	A	0.25-0.4%	7				
	קנון 50	A	0.5%	3	POTASSIUM PHOSPHITE	לא ידוע		
מקמקת <i>Pythium sp</i>	רידומיל גולד נוזלי, רודאו	A	40 סמ"ק	3	METALAXYL-M	A1	הטיפול בהגמעה. לפני שליחת התוצרת מומלץ לבצע בדיקת שארית	
קמחונית <i>Odiopsis taurica</i>	נימפר	B	1%	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	פירתרואיד, 3A		
	אביר, ענבר	A	30-40 סמ"ק	7	QUINOXIFEN	E1	בשטח גלוי	
	אגרימור-סטופ, נימגראד, נימבי	A	1%	3	NEEM OIL	שמן		
	נימטול	A	1%	3			בשטח פתוח.	
	אופיר 2000	A	50 סמ"ק	3	PENCONAZOLE	G1		
	אורון	A	75-100 סמ"ק	3				
	טופנקו 100, עומר	A	100 סמק	3				
	באיפידן	B	50 סמ"ק	12	TRIADIMENOL		הטיפול בשדה גלוי וחסוי. בחממה יש לאורר בעת הריסוס	
	שביט	A	50 סמ"ק	12	TRIADIMENOL		הטיפול בשדה גלוי וחסוי. בחממה יש לאורר בעת הריסוס	
	גניקו	A	1%	3	NEEM OIL+VEGETABLE OIL	לא ידוע	בתוספת אגוז.	
	בליס	A	75 גרם	4	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	C2 + C3		
	סיגנום	A		3				
	גופרית, גפרטיב 80, הליוגופרית, מיקרוטיול, סולפו לי, סולפוזול, סולפרון, סופה, קומולוס	A	-1%40.	3	SULFUR	M2	עלולים לצרוב בטמפרטורות גבוהות. נא לעיין בתווית התכשיר	
	תיוביט	A		3				0.5-1%
	קואלה, קואלה אורגני	A		3				0.75%
גופרביק 70	C	3		3-4 ק"ג				
דימול אורגני	A	1%	7	PARAFFINIC OIL	שמן			
וויוואנדו 500	A	30 סמ"ק	6	METRAFENONE	B6	2 ריסוסים בעונה במרווח 7 ימים. לשיפור פעילות התכשיר ניתן לשלב עם נימגראד 1%		
חוסן, קוז'אק, איתן	A	100 סמ"ק	3	FLUTRIAFOL	G1	בהגמעה למניעה. שני טיפולים בעונה בהפרש של חודש. טיפול ראשון חודש לאחר שתילה		
זאוס, מירדור, עמיסטר, עמיעוז, עמירן, רוקסטאר	A	150 סמ"ק	7	AZOXYSTROBIN	C3			
זאוס, מירדור, עמיסטר, עמיעוז	A	50 סמ"ק	4			בריסוס. אין לרסס עד 21 יום משתילה		

הפגע	תכשיר הדברה	IPM ⁽²⁾	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצת פעילות ⁽¹⁾	הערות
קמחונית <i>Odiopsis taurica</i> (המשך)	פלינט	A	20 גרם	3	TRIFLOXYSTROBIN	C3	רצוי לתת טיפול מניעה
	רינגו	A	35 סמ"ק	3	METOMINOSTROBIN		מותר לרוסיה – 3 ימי המתנה לקטיף
	מור	A	1 ק"ג	3	POTASSIUM HYDROGEN + COPPER SULPHATE		המינון 1 ק"ג מור ל - 100 ליטר מים.
	דיסקברי	A	100 סמ"ק	6	BOSCALID + TRIFLOXYSTROBIN	C2 + C3	
	מיקסבום	A	75-100 סמ"ק	4	AZOXYSTROBIN + FLUTRIAFOL	C3 + G1	בהגמעה
	מיקסבום	A	50 סמ"ק	4			בריסוס
	נץ	A	20 סמ"ק	3	CYFLUFENAMID	לא ידוע	
	סרנייד ASO	A	0.5%	3	<i>Bacillus subtilis</i>	F6	
	טימורקס גולד	A	50-300 סמק	3	TEA TREE OIL	F7	
	פולאר	A	25 גרם	3	POLYOXIN AL	H4	
	שמן EOS	A	1%	3	MINERAL OIL	שמן	אין לרסס 30 יום לפני או אחרי יישום תכשירים המכילים גופרית
	שמן קייצי JMS	A					אין לרסס 6 שבועות לפני או אחרי יישום תכשירים המכילים גופרית
	כיפת ברזל	A	1%	3	HYDROGEN PEROXIDE		
קשיוניה גדולה <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	רובראל, רודיון	A	100 סמ"ק	3	IPRODION	E3	יוצא משימוש בסוף שנת 2020
משטחים וחומרי עזר	אגוז	A	0.1%	3	SOUP NUT		
	אם-פה-דה	A	0.5%	<<<<	POTASSIUM SALT OF FATTY ACIDS		ימי המתנה משתנים בהתאם לתכשיר המשולב
	סופה לינק	A	0.2%	3	CITRIC ACID		
משטחים וחומרי עזר	משטח BB5	C			ALKYL PHENOXY POLYETHYLENE ETHANOL + ACID BUFFERS		
	שטח 90	C			ALKYL PHENOL ETHYLENE OXIDE CONDENSATE		
חיטוי קרקע	חיטוי סולרי				SOLAR STERILIZATION	SOIL STERILIZATION	למשך לפחות 30 יום, בחודשים יולי - אוגוסט
	אדיגן סופר, אדירם 510, אדוקם סופר, מתמור 510		25-43 ליטר		METAM SODIUM		למניעת דוררת, מקמקת (פיתיום), קשיוניה גדולה, עשבים חד שנתיים. פגע/מינון/שיטת יישום בהתאם לתווית.
	אגרזולון, קונדור		15-20 ליטר		1,3-DICHLOROPROPENE		למניעת נמטודות יוצרות עפצים.
	נימיץ		800 סמ"ק		FLUENSULFONE		במערכת הטפטוף
	פלדין		40-60 ליטר		DIMETHYL DISULFIDE		

קוטלי עשבים

תכשיר הדברה	שם גנרי	ריכוז/מינון לדונם	שלב גידול	גיל/גובה עשב	הערות
בסטה, בסט ביי, בומבה, ברנר, פאסטר	GLUFOSINATE AMMONIUM	250-1000 סמ"ק	הכנת שטח	להנביט ולרסס, עד 3 ימים לפני השתילה	
גלנט סופר	HALOXYFOP R METHYL	0.35-0.75%		אחרי הצצה	המינון בהתאם לתווית. קוטל דגניים.
רונסטאר, סטאר	OXADIAZON	350 סמ"ק	קדם שתילה, לפני ההמטרה הקודמת לשתילה		בשטח הפתוח בלבד. רצוי לשתול בדקר.
פוקוס אולטרה	CYCLOXYDIM	120-400 סמ"ק			מינון בהתאם לתווית לסוג וגודל העשב. קוטל דגניים
ליאופרד	QUIZALOFOP-P-ETHYL	50-100 סמ"ק		3-4 עלים	ליישום יש לעין בתווית. קוטל דגניים
דגנול	FLUAZIFOP-P-BUTYL	50 סמ"ק		5-10 ס"מ	אין להשתמש בתכשיר בחממות לאף אחד מהגידולים המופיעים בתווית. קוטל דגניים
חץ סופר	CLETHODIM	70-100 סמ"ק		לאחר הצצה, לפני הפריחה	המינון להדברת דגניים חד ורב- שנתיים בהתאם לתווית. קוטל דגניים