



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



עדכון יולי 2023

תכשירי הדברה ואורגניזמים מועילים לפגעים מותרים לשימוש בפלפל

ערכו: סבטלנה דוברנין, ממ"ר בכיר מחוזי בהגנת הצומח, svetyd@shaham.moag.gov.il,
נטע מור, ממ"ר הגנת הצומח בירקות, netmor@shaham.moag.gov.il,
דוד סילברמן, ממ"ר לגידולים מוגנים, dasil@shaham.moag.gov.il

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". 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 ממנגנוני פעולה שונים⁽¹⁾. **מנגנון הפעולה** 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) וייעשה 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	מנגנון פעולה ⁽¹⁾	הערות
אקרית אדומה מצויה Tetranychus urticae	אקרית טורפת - פרסימיליס	A	20,000-30,000		<i>Phytoseiulus persimilis</i>	מועילים	
	שמן EOS	A	1%	3	MINERAL OIL	A	אין לרסס שמן 30 יום לפני או אחרי ריסוס בתכשיר המכיל גופרית, פרט להליגופרית. בחקלאות קובנציונלית רק בשילוב עם מילבנוק.
	אולטראפז	A		3	D-LIMONENE+ PARAFFINIC OIL	לא מסווג	
	פליפר	B	1%	3	FATTY ACID POTASSIUM SALT	לא מסווג	
	אנדיבאג	A	1%	3	SUCROGLYCERIDES	לא מסווג	
	ורטימק, אגרירון, אקטינמור, ביומקטין, בקטין, ורטיגו, ורמוט, ורקוטל, אקרימקטין, אינורט	C	30-50 סמ"ק	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן מינרלי או משטח. יעילותם פוחתת בשימוש חוזר בתדירות גבוהה.
	אוברון	C	60 סמ"ק	3	SPIROMESIFEN	23	פוגע בפרסימיליס. להדברת דרגות צעירות.
	אובליסק	C	60-100 סמ"ק				
	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.
	דפנדר	A	100 סמ"ק	3	CYFLUMETOFEN	25A	יישום אחד בעונה.
	מטרונם פריים, רקוים פריים	A	500 סמ"ק	3	SYNTHETIC TERPENES EXTRACT OF CHENOPODIUM	לא מסווג	
	מטאור	C	100 סמ"ק	3	FENPYROXIMATE	21A	פוגע בצרעות טפיליות. ניתן לשלב עם נימגארד 1%.
	מייטקלין	C	40 סמ"ק				
	מסאי-מייט	C	75 גרם				
	נקסטר	C	125 סמ"ק				
	מייטוואט	C	0.08%	3	MODIFIED POLYALKYLENEOXIDE HEPTAMETHYLTRISILOXANE	לא מסווג	ניתן להשתמש לפני פיזור פרסימיליס וסבירסקי.
אקו טק	C	0.07%					
נימגארד	A	2%	3	NEEM OIL	לא מסווג		

הפגע	תכשיר הדברה	IPM ⁽²⁾	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	מנגנון פעולה ⁽¹⁾	הערות
אקרית אדומה מצויה <i>Tetranychus urticae</i> (המשך)	מילבנוק	C	100 סמ"ק	3	MILBEMECTIN	6	בשילוב עם שמן EOS.
	ספיידר	A	25 סמ"ק	3	ETOXAZOLE	10B	פוגע בפרסמיילים. להדברת דרגות צעירות.
	טופ-מייט	B					
	פלורמייט, פלוטו, פרדיטו, דורמייט	A	50 סמ"ק	3	BIFENAZATE	20D	בהדברה ביולוגית אין להוסיף שמנים לדורמייט.
	פגוסו 250, פניקס 250*	C	100-150 סמ"ק	28	DIAFENTHIURON	12A	*בשטח גלוי בלבד. ידביר גם כנימת עש הטבק וציקדות.
תמר טק	A	1.5 ליטר	3	VEGETABLE OIL	לא מסוג	מומלץ לרסס במרסס הכולל מפוח לכיסוי מיטבי.	
אקרית העיוותים <i>Polyphagotarso nemus latus</i>	ורטימק, אגריון, ביומקטין, ורטיגו, ורקוטל	C	30-50 סמ"ק	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן או משטח.
	מילבנוק	C	100 סמ"ק	3	MILBEMECTIN		בשילוב עם שמן EOS.
	פרוקליים, פרפקט, נוקאאוט, דורקליים, פוקר	C	65-40 סמ"ק	7	EMAMECTIN BENZOATE		מינון התכשיר בהתאם לתווית. ידביר גם זחלי עשי לילה.
	אוברון	C	60 סמ"ק	3	SPIROMESIFEN	23	פוגע בפרסמיילים. יישום אחד בעונה.
	דפנדר	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. יישום יחיד בעונה.
	פניקס 250	C	100-150 סמ"ק	28	DIAFENTHIURON	12A	בשטח גלוי בלבד.
זבובי מנהרות <i>Liriomyza sp.</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, אגריון, ביומקטין, ורקוטל	C	60 סמק	7	ABAMECTIN	6	בשילוב עם שמן או משטח.
	חסלזון, קרקול, מתזון	A	2 ק"ג	20	METALDEHYDE		מינון לפי תווית התכשיר.
זחלי אגרוטיס <i>Agrotis sp.</i>	ספסן 515	A	2-2.5 ק"ג	3	SODIUM FLUOSILICATE	פיתיון	ידביר גם צרצרים שים לב! לשם קבלת תוצאות טובות רצוי לפזר את הפיתיון על קרקע לחה.
	ספסן 1015	A	1.5-2 ק"ג	3	SODIUM FLUOSILICATE	פיתיון	שים לב! לשם קבלת תוצאות טובות רצוי לפזר את הפיתיון על קרקע לחה.
זחלי הליוטיס (תנשמית האביב) <i>Helicoverpa armigera</i>	אואנט	C	30 סמ"ק	7	INDOXACARB	22A	עד שני ריטוסים עוקבים.
	אמפליגו	C	20 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	28 + 3A	פוגע בפשפש האוריוס. מדביר גם זחלי אגרוטיס.
	דיזל	C	100 סמ"ק	3	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	6 + 15	
	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	DELTA METHRIN	3A	
זחלי לפיגמה <i>Spodoptera exigua</i>	טאקומי	A	15 גרם	3	FLUBENDIAMIDE	28	
	אואנט	C	30 סמ"ק	7	INDOXACARB	22A	עד שני ריטוסים עוקבים.
	טלסטאר, אטלס	C	75 סמ"ק	7	BIFENTHRIN	3A	במקרה של התקפת רכנף חיזור יש להתייעץ עם מדריך.

הפגע	תכשיר הדברה	IPM ⁽²⁾	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	מנגנון פעולה ⁽¹⁾	הערות
זחלי לפיגמה <i>Spodoptera exigua</i> (המשך)	אמפליגו	C	20 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	28 + 3A	פוגע בפשפש האוריוס. מדביר גם זחלי אגרוטיס.
	בז	A	20 סמ"ק	3	PYRIDALYL	לא ידוע	
	דוריבו	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				
	אטברון	C	75-100 סמ"ק	7	CHLORFLUAZURON	15	
	טאקומי	A	15 גרם	3	FLUBENDIAMIDE	28	
	קורגן	A	20 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE		עד שני יישומים בעונה. מדביר גם זחלי אגרוטיס.
	מץ', צבר, מירון 50, מאצ' 50	C	40 סמ"ק	14	LUFENURON	15	פוגע בפשפש האוריוס. אינו פוגע באקריות טורפות.
	ספסן 515	A	1.5-2 ק"ג	3	SODIUM FLUOSILICATE	פיתיון	שים לב! לשם קבלת תוצאות טובות רצוי לפזר את הפיתיון על קרקע לחה.
ספסן 1015	A	1-1.5 ק"ג					
זחלי פלוסיה <i>Plusia sp.</i>	אוואנט	C	30 סמ"ק	7	INDOXACARB	22A	עד שני יישומים בעונה.
	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	DELTAMETHRIN	3A	
	טאקומי	A	15 גרם	3	FLUBENDIAMIDE	28	
זחלי פרודניה <i>Spodoptera littoralis</i>	אמפליגו	C	20 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	28 + 3A	פוגע בפשפש האוריוס. מדביר גם זחלי אגרוטיס.
	באיטרואיד	C	60-100 סמ"ק	14	CYFLUTHRIN	3A	
	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	DELTAMETHRIN		
	ספרין 10	C	60-100 סמ"ק	14	CYPERMETHRIN		
	טיטאן 20, ספרין 20, תרסיפ20	C	30-50 סמ"ק	14			
	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	
	דוריבו	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	
	מץ', צבר, מירון 50, מאצ' 50	C	40 סמ"ק	14	LUFENURON	15	פוגע בפשפש האוריוס. אינו פוגע באקריות טורפות.
	מוליט, שונית	C	50 סמ"ק	14	TEFLUBENZURON		פוגע בפשפש האוריוס.
ספסן 515	A	1.5-2 ק"ג	3	SODIUM FLUOSILICATE	פיתיון	שים לב! לשם קבלת תוצאות טובות רצוי לפזר את הפיתיון על קרקע לחה.	
ספסן 1015	A	1-1.5 ק"ג					
ראנר	A	50-75 סמ"ק	3	METHOXYFENOZIDE	18		

הפגע	תכשיר הדברה	IPM ⁽²⁾	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	מנגנון פעולה ⁽¹⁾	הערות
כנימות עלה <i>Aphidoidea</i>	צרעה טפילית - אפידיוס	A	1,000		<i>Aphidius colemani</i>	מועילים	
	קונפידור, סיפן, קוהינור, קונפידנס, קודקוד	C	40 סמ"ק	3	IMIDACLOPRID	4A	בהגמעה בלבד. היישום במהלך השליש השני של ההשקיה, לא יותר משני יישומים בעונה. בריסוס. מקסימום 2 טיפולים בעונה.
	אקטרה	C	10 סמ"ק	3	THIAMETHOXAM		
	מלתיון	C	200 סמ"ק	3	MALATHION	1B	
	נימיקס 45, עגון	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		POLYISOBUTANE	מלכות צבע	משחה למריחה על ירעות צהובות.
	רימיפוט משחה						
	טיפיקי	A	15 גרם	3	FLONICAMID	29	בהדברה ביולוגית אין להוסיף שמנים.
	גנים 1500	A	1%	3	NEEM OIL + AZADIRACTIN	לא מסוג	יש לרסס בשעות הערב.
	כפיר	A	0.3%	3	NEEM OIL + PLANT OIL	לא מסוג	בשילוב עם תכשיר תותח.
	כנימת	A	0.8%	3	POTASSIUM SALT OF FATTY ACIDS	לא מסוג	בשילוב עם משטח אגוז.
	נימפר	B	1%	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	3A	ריסוס עד נגירה.
	תותח	B	0.4%	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + VEGETABLE OIL		יש לרסס בשעות הערב
כנימת עש הטבק <i>Bemisia tabaci</i>	אקרית טורפת - סבירסקי	A	50,000-100,000		<i>Amblyseius swirskii</i>	מועילים	
	אוברון	C	60 סמ"ק	3	SPIROMESIFEN	23	פוגע בפרסמיליס. ידביר דרגות צעירות. יישום אחד בעונה.
	אובליסק		60-100 סמ"ק				
	אוברטופ	C	30 סמ"ק	7	ACETAMIPRID+ EMAMECTIN BENZOATE	4A + 6	יישום אחד בעונה.
	אויסקט S-	C	70-100 גרם	14	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	14	רק בשדות גלויים. לבוגרים בלבד.
	קונפידור, סיפן, קוהינור, קונפידנס, קודקוד	C	100 סמ"ק	3	IMIDACLOPRID	4A	בהגמעה בלבד. היישום במהלך השליש השני של ההשקיה. לא יותר משני יישומים בעונה.
	איפון	C	75 גרם	3	DINOTEFURAN		
	אייקון	C	75 סמ"ק	7			
	אקטרה	C	60 סמ"ק	3	THIAMETHOXAM		הטיפול בהגמעה. עד שני יישומים בעונה.
	מוספילן לריסוס, מפיסטו	C	30 סמ"ק	7	ACETAMIPRID		ידביר גם כנימות עלה.
	אפלורד	A	100 סמ"ק	3	BUPROFEZIN	16	לדרגות צעירות. במקרה של התקפת כנימות קמחיות יש להתייעץ עם מדריך.
	אצטאסטאר	C	250 גרם	4	ACETAMIPRID + BIFENTHRIN	4A + 3A	
אקסירל	B	50-75 סמ"ק	3	CYANTRANILIPROLE	28	יישום בריסוס. בהדברה ביולוגית אין להוסיף שמנים, משטחים, מטרונם או רקוויאם, גם אין לחרוג במינון.	
ורימרק	A	50-75 סמ"ק	3			בהגמעה בלבד.	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM ⁽²⁾	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	מנגנון פעולה ⁽¹⁾	הערות
כנימת עש הטבק <i>Bemisia tabaci</i> (המשך)	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	DELTA METHRIN	3A	
	טיטאן 20, סיפרין 20, תרסיפ, סימשופר	C	30-50 סמ"ק	14	CYPERMETHRIN		
	שרפז, סימבוש, סיפרין 10	C	60-100 סמ"ק	14	CYPERMETHRIN		
	מוסטג	C	100-150 סמ"ק	10	ESFENVALERATE		
	סמש	C	200-150 סמ"ק	3	FENPROPATHRIN		
	סיבנטו פריים	C	75 סמ"ק	3	FLUPYRADIFURONE	4D	
	נימפר	B	1%	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	3A	ריסוס עד נגירה.
	זהר LQ 215	A	0.4%	3	FATTY ACID POTASSIUM SALT	לא מסוג	
	פליפר	B	1%	3			
	ורסיס	B	50-75 סמ"ק	3	AFIDOPYROPEN	9D	התאמת צבע ל-IPM: במינון 50 ס'ד' - רוק במינון 75 ס'ד' - צהוב (פגיעה באוריוס). עד 2 יישום בעונה במרווח של 10 ימים.
	מובנטו 100	C	50 סמ"ק	3	SPIROTETRAMAT	23	פוגע בפוריות הפרסימיליס. ידביר גם כנימת עלה בתוספת שמן JMS. עש שני יישומים בעונה.
	מטרונום פריים, רקויאם פריים	A	500 סמ"ק	3	EXTRACT OF CHENOPODIUM	לא מסוג	
	מלתיון	C	200 סמ"ק	3	MALATHION	1B	
	נימיקס 45, עזגן	A	0.1%	3	AZADIRACTIN	לא מסוג	יש לרסס בשעות הערב.
	ביווריה	A	0.1-0.2%	3	<i>Beauveria bassiana</i> Strain GHA	לא ידוע	
אקו טק	C	0.07%	3	MODIFIED POLYALKYLENEOXIDE HEPTAMETHYLTRISILOXANE	לא מסוג	לפירוט שימוש בזנים בדוק בתווית התכשיר.	
פגוסס 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		PYRETHRUM + DIATOMACEOUS EARTH	3A	מינון לקן.
תריפס הטבק + <i>Thrips tabaci</i> תריפס הפרחים המערבי <i>Frankliniella occidentals</i>	פשפש טורף - אוריוס	A	4,000-6,000		<i>Orius laevigatus</i>	מועילים	מיועד לתריפס הפרחים המערבי.
	אקרית טורפת - סבירסקי	A	50,000-100,000		<i>Amblyseius swirskii</i>	מועילים	
	דסיס	C	50-100 סמ"ק	14	DELTA METHRIN	3A	לתריפס הטבק בלבד. יעילות נמוכה.
	טיטאן 20, סיפרין 20, סימשופר, תרסיפ	C	50-30 סמ"ק	14	CYPERMETHRIN		
	סיפרין 10, שרפז, סימבוש	C	60-100 סמ"ק	14	CYPERMETHRIN		
	טלטסאר, אטלס	C	75 סמ"ק	7	BIFENTHRIN		
	רופאט	C	60-80 סמ"ק	3	ACRINATHRIN		
	אומי	C	100 סמ"ק	7	TOLFENPYRAD	21A	מוגבל ליישום בודד בעונה.
מובנטו 100	C	50 סמ"ק	3	SPIROTETRAMAT	23	פגיעה בפוריות הפרסימיליס. מדביר דרגות צעירות בלבד. עד שני יישומים בעונה.	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM ⁽²⁾	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	מנגנון פעולה ⁽¹⁾	הערות
תריפס הטבק + <i>Thrips tabaci</i> תריפס הפרחים המערבי <i>Frankliniella occidentals</i> (המשך)	איזידור	A	0.3%	3	AZADIRACTIN	לא ידוע	בשילוב נימטול 1%.
	ורקוטל	C	0.1%	7	ABAMECTIN	6	בשילוב שמן או משטח.
	דנים פיט	C	20 גרם	3	EMAMECTIN BENZOATE + LUFENURON	6 + 15	בתוספת שמן.
	טרייסר אולטרה	B	0.08%	3	SPINOSAD	5	עד שלושה יישומים בעונה. ב- IPM אין לשלב שמן, משטח כלשהו או כל תכשיר אחר ללא יועץ עם מדריך מחברות נותני שירות להדברה ביולוגית.
	ספרטה סופר	B	80 סמ"ק	4	SPINETORAM		ב- IPM אין לשלב שמן, משטח כלשהו או כל תכשיר אחר ללא יועץ עם מדריך מחברות נותני שירות להדברה ביולוגית.
מטרונום פריים, רקויאם פריים	A	500 סמ"ק	3	EXTRACT OF CHENOPODIUM	לא מסוג		
בז	A	100 סמ"ק	12	PYRIDALYL	לא ידוע	בהדברה משולבת אין להוסיף משטח.	
דיקרזול	C	100 גר'	4	FORMETANATE	1A	תתכנה צריבות בעלים. הוספת סוכר 1 ק"ג/ד' עשויה לשפר את הקטילה.	
פיראט, פוליס	C	40 סמ"ק	3	CHLORFENAPYR	13	אסור לשימוש בשטחים פתוחים.	
נמטודות יוצרות עפצים <i>Meloidogyne sp.</i>	ולום פריים 400	A	130 סמ"ק	3	FLUOPYRAM	C2	יישום יחיד בהגמעה, לא פחות מחודש וחצי לאחר השתילה
	65 סמ"ק		2 יישומים של 65 סמ"ק/ד': 3 ימים לפני השתילה וחודש אחריה.				
	ויידט 10, ויה	C	0.5-1 ליטר	21	OXAMYL	1A	בהגמעה, 4 טיפולים עוקבים החל מהשתילה ומדי שבועיים.
	טרוויגו	A	600 סמ"ק	3	ABAMECTIN	6	בהגמעה.
	נמטוקס	A	250 סמ"ק				
	נמקיל	לא נבדק	1000 סמ"ק	3	CARVACROL	לא מסוג	בהגמעה
	ביוגארד 100	A	400 סמק	3	GARLIC EXTRACT	מיצוי שום	בהגמעה. 4 יישומים של 400 ס"מ/ד', בשילוב משטח מחץ.
נמטודה יוצרת הכתמים נודדת <i>Pratylenchus capsici</i>	ולום פריים 400	A	130 סמ"ק	3	FLUOPYRAM	C2	יישום יחיד בהגמעה, לא פחות מחודש וחצי לאחר השתילה ורצוי בזיהו הפגע.
			65 סמ"ק				2 יישומים של 65 סמ"ק/ד': 3 ימים לפני השתילה וחודש אחריה.
כנימה קמחית	פלאש	C	0.03%	7	SULFOXAFLOL	4C	פגיעה קשה בפשפש האוריוס. בשילוב עם שטח 90 במינון 0.1%
בוטריטיס <i>Botrytis cinerea</i>	טלדור 500	A	150 סמ"ק	3	FENHEXAMID	G3	הטיפול בגידול חסוי, בתי צמיחה ומנהרות.
	טימורקס גולד	A	200 סמ"ק	3	TEA TREE OIL	רב אתרי	
	סוויץ', סואונה	A	60 סמ"ק/גרם	4	CYPRODINIL + FLUDIOXONIL	D1 + E2	עד 3 ריסוסים לעונה. ידביר גם קישיונה גדולה.
	סיגנום	A	75 גרם	3	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	C2 + C3	עד 3 ריסוסים לא רצופים בעונה. ידביר גם קישיונה גדולה.

הפגע	תכשיר הדברה	IPM ⁽²⁾	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	מנגנון פעולה ⁽¹⁾	הערות
בוטריטיס <i>Botrytis cinerea</i>	סרנייד ASO	A	1%	3	<i>Bacillus subtilis</i>	רב אתרי	מומלץ לשלב עם Q215 במימון 0.4%.
	פרופיקה	A	125 סמ"ק	14	MEPANIPYRIM	D1	
	פרדיקט	A	125 סמ"ק	3	PYRIMETHANIL		
	פרולקטוס	A	100 גרם	3	FENPYRAZAMINE	G3	2 יישומים במרווח של 5 ימים לפחות.
	שידו	A	100 סמ"ק	6	PENTHIOPYRAD	C2	
	קנג'ה		100 סמ"ק	3	ISOFETAMID		עד 3 יישומים בעונה במרווח של 7 ימים לפחות.
גרב בקטרי, כתמים בקטרים <i>Xanthomonas vesicatoria</i>	בלו שילד, פונגורן	A	0.3-0.5%	7	COPPER HYDROXIDE	M1	ריסוס עד נגירה. המינון הנמוך לטיפול מניעה.
	קוציד 2000	A	0.25-0.4%	7			
	פרטול	A	0.3-0.5%	7			
	קנון 50	A	0.5%	3	POTASSIUM PHOSPHITE	משרה עמידות	
מקמקת פיתום <i>Pythium sp.</i>	רידומיל גולד נוזלי, רודאו	A	40 סמ"ק	3	METALAXYL-M	A1	יישום בהגמעה מיד לאחר השתילה.
	דיסארם	A	0.045 סמ"ק לשתיל	60	FLUOXASTROBIN	C3	יישום בהגמעה מיד לאחר השתילה. בתוספת רדומיל גולד 0.01 סמ"ק לשתיל.
קמחונית <i>Odiopsis taurica</i>	נימפר	B	1%	3	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	3A	ריסוס עד נגירה.
	אביר	A	30-40 סמ"ק	7	QUINOXIFEN	E1	בשטח גלוי.
	נגב, נימגראד, ניס-בי, נימטול	A	1%	3	NEEM OIL	לא מסוג	אין ליישם בטמפרטורות גבוהות מחשש לצריבות.
	אופיר 2000	A	50 סמ"ק	3	PENCONAZOLE	G1	
	אורון	A	75-100 סמ"ק	3			
	טופנקו 100, עומר	A	100 סמק	3			
	גניקן	A	1%	3	NEEM OIL+VEGETABLE OIL	לא מסוג	בתוספת שמן אגוז 0.4%.
	בליס	A	75 גרם	4	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	C2 + C3	עד 3 יישומים לא רצופים בעונה.
	סגנום	A		3			
	גופריתר, הליוגופרית, מיקרוטיול, סולי, סולפו לי, סולפוזול, סולפרון, סופה	A	מינון לפי תווית	3	SULFUR	M2	עלולים לצרוב בטמפרטורות גבוהות. נא לעיין בתווית התכשיר.
	גופרטיב 80, קומולוס, גופרית לאידי	B	מינון לפי תווית	3			
תיוביט	A	0.5-1%	3				
קואלה, קואלה אורגני	A	0.75%	3				
גופרביק 70	B	3-4 ק"ג	3				
דימול אורגני שמן	A	1%	7	PARAFFINIC OIL	לא מסוג		

הפגע	תכשיר הדברה	IPM ⁽²⁾	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	מנגנון פעולה ⁽¹⁾	הערות
	וויוואנדו 500	B	30 סמ"ק	6	METRAFENONE	B6	2 ריסוסים בעונה במרווח 7 ימים. לשיפור פעילות התכשיר ניתן לשלב עם נימגארד 1%.
	באיפידן	B	50	12	TRIADIMENOL	G1	
	שביט	A	50	12			
	חוסן, קוזאק, איתן	A	100 סמ"ק	3	FLUTRIAFOL		בהגמעה למניעה. שני טיפולים בעונה בהפרש של חודש. טיפול ראשון חודש לאחר שתילה.
	זאוס, מירדור, עמיסטר, עמיעוז, עמירן	A	150 סמ"ק	7	AZOXYSTROBIN	C3	בהגמעה. שני טיפולים בעונה בהפרש של חודש. טיפול ראשון חודש לאחר שתילה.
	זאוס, מירדור, עמיסטר, עמיעוז	A	50 סמ"ק	4			בריסוס. אין לרסס עד 21 יום משתילה
	דיסקברי	A	100 סמ"ק	6	BOSCALID + TRIFLOXYSTROBIN	C2 + C3	
	לונה אקספיריאנס	A	50 סמ"ק	7	FLUOPYRAM + TEBUCONAZOLE	C2 + G1	
	קאטורי	B	30 סמ"ק	3	PYRIOFENONE	B6	פוגע בפשפש אוריוס ובמידה חלקית בפרסמיליס. עד 2 יישומים בעונה.
	פלינט	A	20 גרם	3	TRIFLOXYSTROBIN	C3	רצוי לתת טיפול מניעה.
קמחונית <i>Odiopsis taurica</i> (המשך)	מור	A	1%	3	POTASSIUM HYDROGEN + COPPER SULPHATE	לא מסווג רב אתרי	המינון 1 ק"ג מור ל - 100 ליטר מים. אורגני בתקן אמריקאי NOP.
	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>	רב אתרי	
	טימורקס גולד	A	150-300 סמ"ק	3	TEA TREE OIL	רב אתרי	
	פולאר, פרלין, פרלין סופר	A	20-100 גרם	3	POLYOXIN AL	H4	מינון לפי תווית התכשיר בחר.
	שמן EOS	A	1%	3	MINERAL OIL	A	אין לרסס 30 יום לפני או אחרי יישום תכשירים המכילים גופרית, פרט להליוגופרית.
	שמן קיצי JMS	A					אין לרסס 14 יום לפני או אחרי יישום תכשירים המכילים גופרית.
	כפת ברזל	A	1%	3	HYDROGEN PEROXIDE		תכשיר גם אורגני בתקן NOP.
אגוז	C	0.1%	3	SOUP NUT			
דימול, שמן	C	1%	7	PARAFFINIC OIL	לא מסווג	בשילוב עם תכשירי אבמקטין.	
אם-פה-דה	C	0.5%	3	POTASSIUM SALT OF FATTY ACIDS		להדברה ביולוגית שילוב עם טרייסר אולטרה וספרטה סופר – צהוב רק באוכלוסית האוריוס מבוססת היטב.	
מחץ	לא נבדק	0.2%		ETHOXYLATED POLYDIMETHYLSILOXANE		בשילוב עם ביוגארד.	

הפגע	תכשיר הדברה	IPM ⁽²⁾	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	מנגנון פעולה ⁽¹⁾	הערות
	משטח BB5	B	0.1-0.2%		ALKYL PHENOXY POLYETHYLENE ETHANOL + ACID BUFFERS		להדברה ביולוגית שילוב עם טרייסר אולטרה וספרטה סופר – צהוב רק באוכלוסית האוריוס מבוססת היטב.
	שטח 90	C	0.1%		ALKYL PHENOL ETHYLENE OXIDE CONDENSATE		
חיטוי קרקע קדם שתילה	חיטוי סולרי				SOLAR STERILIZATION		למשך לפחות 30 יום קרקע מחופה, בחודשים יולי – אוגוסט.
	אדיגן סופר, אדירם 510, אדוכם סופר, מתמור 510		25-43 ליטר	יישום 14-30 יום לפני השתילה	METAM SODIUM	SOIL STERILIZATION	להדברת דוררת, מקמקת (פיתיוס), קשיונה גדולה, עשבים חד שנתיים ולהקמלת נוף. פגע/מינון/שיטת יישום בהתאם לתווית.
	אגרוצולון, קונדור		15-20 ליטר		1,3-DICHLOROPROPENE		למניעת נמטודות.
	נימיץ		800 סמ"ק	75	FLUENSULFONE		לנמטודות יוצרות עפצים בלבד, לפחות שבוע לפני שתילה. אין להשתמש בקרקעות כבדות.
	פלדין		40-60 ליטר	יישום 14 יום לפני השתילה	DIMETHYL DISULFIDE		לנמטודות ולפטירות קרקע.
נולי		0.2%		<i>Metchnikowia fructicola</i>			למניעת התפתחות מחלת עובש אפור (בוטריטיס). ריטוס עד יומיים לאחר הקטיף, לאחר שטיפת הפרי או הברשתו.

קוטלי עשבים מותרים לשימוש בגידול פלפל

תכשיר הדברה	שם גנרי	ריכוז/מינון לדונם	שלב גידול	גיל/גובה עשב	מנגנון פעולה (1)	הערות
בסטה, בסט ביי, בומבה, ברנר, פאסטר	GLUFOSINATE AMMONIUM	1% - 2%	הכנת שטח, עד 3 ימים לפני השתילה	להנביט ולרסס	10	
גלנט סופר	HALOXYFOP R METHYL	0.35%-0.75%		אחרי הצצה	1	המינון בהתאם לתווית. קוטל דגניים.
רונסטאר, סטאר	OXADIAZON	350 סמ"ק	קדם שתילה, לפני ההמטרה הקודמת לשתילה	קדם הצצה ואחרי הצצה	14	בשדה פתוח בלבד. רצוי לשתול בדקר. עלול לצרוב.
פוקוס אולטרה	CYCLOXYDIM	120-400 סמ"ק		המינון הנמוך להדברת עשב עד גובה 5010 ס"מ	1	מינון בהתאם לתווית לסוג וגודל העשב. קוטל דגניים.
ליאופרד	QUIZALOFOP-P-ETHYL	50-100 סמ"ק		3-4 עלים	1	ליישום יש לעין בתווית. קוטל דגניים.
דגנול	FLUAZIFOP-P-BUTYL	50 סמ"ק		להדברת עשב עד גובה 5-10 ס"מ	1	אין להשתמש בתכשיר בחממות לאף אחד מהגידולים המופיעים בתווית. קוטל דגניים.
חץ סופר	CLETHODIM	70-100 סמ"ק		לאחר הצצה, לפני הפריחה	1	המינון להדברת דגניים חד ורב- שנתיים בהתאם לתווית. קוטל דגניים.
קומנד	CLOMAZON	150 סמ"ק	קדם שתילה	אחרי הצצה	13	ראה פירוט זנים בתווית התכשיר.
איזיקטול, גלייפוגן, גלייפוס, טייפון, ראונדאפ, ראונדאפ מקס	GLYPHOSATE	1% - 5%			9	עלול לגרום לצריבות. לשימוש ממוקד ומוגבל בלבד.

האמור לעיל הינו בגדר עצה מקצועית בלבד ואינו מהווה חוות דעת מומחה לצורך הצגה כראיה בהליך משפטי. על מקבל העצה לנהוג מנהג זהירות, ושימוש או הסתמכות על המידע המופיע לעיל הינו באחריות מקבל העצה בלבד. אין להעתיק, להפיץ או להשתמש במסמך זה או בחלקים ממנו לצורך הליך משפטי כלשהו, ללא אישור מראש ובכתב של החתומים.