



תכשירים להדברת פגעים במלפפונים בבית צמיחה

ערכה: נטע מור - ממ"ר הגנת הצומח בירקות

מצ"ב רשימת תכשירי ההדברה המורשים לשימוש במלפפונים בבית צמיחה. כאשר נוהגים בתחלופה בין תכשירים שונים או כשמשלבים שני תכשירים כנגד אותו הפגע, יש להתייחס לקבוצה/אופן פעולה של התכשירים (לעיתים מופיע מספר במיון לפי Insecticide Resistance Action Committee - IRAC – ארגון עולמי למיון קוטלי מזיקים לפי אופן הפעילות). הכתוב בדפון זה אינו משמש תחליף לרשום בתווית התכשיר, לכן לפני כל שימוש בתכשיר כלשהו חובה לוודא את המינון, ימי ההמתנה ושאר הפרטים שבתווית. המידע נלקח ממאגר הנתונים של השירותים להגנת הצומח ולביקורת.

שם פגע	שם תכשיר	ריכוז/ מינון לדונם	ימים לקטיף	שם גנרי	קבוצה/ אופן פעילות	הערות
מחלות קרקע	אדיגן סופר/אדוכם סופר/מתמור	25-43 ליטר	חיסוי קרקע קדם-שתילה	METAM SODIUM		למניעת פיתום, פוזריום, קשיונה גדולה, עשבים חד-שנתיים. פגע/מינון בהתאם לתוויות
נמטודות עפצים	קונדור/אגרזולון	15-20 ליטר	קדם-שתילה	1,3 DICHLOROPROPENE		הוראות יישום ומינונים בהתאם לתוויות
	פלדין	40-60 ליטר	קדם-שתילה	DIMETHYL DISULFIDE		גם לפוזריום במלפפון ולעשבים. ראה תווית
	וידט 10	1 ליטר	14	OXAMYL	(1A) קרבמט	יישום בהגמעה, ב-3 טיפולים, סה"כ 3 ליטר
מזיקי קרקע	ביונם	4 ק"ג	3	BACILLUS FIRMUS	ביולוגי	יישום לפני שתילה ובמהלך הגידול. ראה תווית
	גאוצ'ו ת"ר	6 ליטר ל-100 ק"ג זרעים	מיועד לחיסוי זרעים	IMIDACLOPRID	נאוניקוטינואיד (4A)	פועל גם על כנימות עלה, כנימת עש הטבק ותריפס הטבק, בתחילת הגידול
פוזריום ריקבון והשורש הגבעול והשורש	אוקטב/מיראז/ספורטק	0.1-0.2 גרם/סמ"ק/לצמח	3	PROCHLORAZ		בהגמעה. מינון ותדירות בהתאם לתווית. יעיל גם לדידמלה הפוגעת בצוואר השורש
	סקולר	0.04-0.06 סמ"ק/צמח	7	FLUDIOXONIL		בהגמעה. מינון ותדירות - ראה תווית
	בויסטין	0.2 גרם לצמח	7	CARBENDAZIM		מניעת המחלה באופן חלקי
	דייבון/דזתן/תמנון	0.15%	3	PROPAMOCARB HCL		בהגמעה ולטבילת שתילים
פיתום	טאצ'יג'רן	0.1%	3	HYMEXAZOL		בהגמעה
	קלירוס	1%	3	COPPER SULPHATE+POTAS. PHOSPHITE		בהגמעה
	קונסטו	0.12 סמ"ק לצמח	7	FENAMIDONE + PROPAMOCARB HCL		
	רדומיל גולד נוזלי	50 סמ"ק	7	MEFENOXAM		
דידמלה	סיגנום	0.05 גרם לצמח	3	BOSCALID+PYRACLOSTROBIN	סטרובילורין	בהגמעה בלבד. לא יעיל לפוזריום.
	אוקטב/מיראז/ספורטק	0.1-0.2 גרם/סמ"ק לצמח	3	PROCHLORAZ		בהגמעה בלבד. מינון ותדירות בהתאם לתווית

שם פגע	שם תכשיר	ריכוז/ מינון לדונם	ימים לקטיף	שם גנרי	קבוצה/ אופן פעילות	הערות
כשותית	אנטרקול	250	7	PROPINEB	קרבמט, למניעה	
	בראבו/בארבי/ברק/ נוגל/דאקוניל	150-350 סמ"ק/גרם	3	CHLOROTHALONIL		מינון בהתאם לתכשיר
	מנבגן/טרימנגול/מנקס	250 גרם/סמ"ק	5	MANEB		
	מנצידן/מנקודי/מנקוזן/מנקוטל/טרידקס/סנקוזב	250 גרם	5	MANCOZEB		
	מנקופלו	400 סמ"ק	7			
	פולירם	250 גרם	5	METIRAM		
	פולפאן	250 גרם	3	FOLPET		
	אקרובט	200 גרם	3	DIMETHOMORPH+MANCOZEB		מעכבי סינטזת צלולוז
	קאבריו	200 סמ"ק	3	DIMETHOMORPH+PYRACLOSTROBIN		
	ספינקס סופרה	250 סמ"ק	3	DIMETHOMORPH+ CHLOROTHALONIL		
	ולבון	160 גרם	4	BENTHIAVALICARB- ISOPROPYL+MANCOZEB		
	גלבן M	300 גרם	7	BENALAXYL*+MANCOZEB	מעכבי RNA	מונע ומרפא, סיסטמי מאוד
	סנדומיל/מילור	300 גרם	3	METALAXYL*+MANCOZEB		
	רידומיל גולד MZ	300 גרם	3	MEFENOXAM+MANCOZEB		
	רודאו	25 סמ"ק	3	MEFENOXAM		בשילוב קיפ 300 או מנקוזב 250
	דינון/דותן	300 סמ"ק	3	PROPAMOCARB HCL	חדירות ממברנות	מרפא, סיסטמי
	מנקור/דרגופיקס/צימוקלין	350 גרם	5	CYMOXANIL+MANCOZEB	מנגנון לא ידוע	מרפא, סיסטמי
	אינפיניטו	100 סמ"ק	3	FLUOPICOLIDE+PROPAMOCARB	מנגנון חדש	
	סקיור	150 גרם	7	FENAMIDONE+MANCOZEB	מעכבי נשימה	
	קונסטו	200 סמ"ק	7	FENAMIDONE+ PROPAMOCARB HCL		
קומודור/ עוז אופטי	200 סמ"ק	3	AZOXYSTROBIN+ CHLOROTHALONIL			
אלייט	200 גרם	4	FOSETHYL AL	משרני עמידות	למניעה, סיסטמי	
פוספירון	350 סמ"ק	3	POTASSIUM PHOSPHITE			
קיסמוס	400 סמ"ק	3	SALT OF PHOSPHOROUS ACID+ CHLOROTHALONIL			
קורדון	0.3%	3	POTASSIUM PHOSPHITE			
קיפ	350 סמ"ק	3	PHOSPHORIC ACID			
קנון	350 סמ"ק	3	POTASSIUM PHOSPHITE			
קימחון	אופיר/אורון/טופנקו/עומר	35-70 סמ"ק	3	PENCONAZOLE	מעכב ארגוסטרולים	המינון תלוי בתכשיר
	אינדר	50-75 סמ"ק	7	FENBUCONAZOLE		
	באיפידן/שביט	50 סמ"ק	3	TRIADIMENOL		שאריתי בגידול
	דומארק	40 סמ"ק	14	TETRACONAZOLE		
	וקטרה	60 סמ"ק	3	BROMUCONAZOLE		
	סיסטאן	40 סמ"ק	3	MYCLOBUTANIL		

שם פגע	שם תכשיר	ריכוז/ מינון לדונם	ימים לקטיף	שם גנרי	קבוצה/ אופן פעילות	הערות
קימחון- המשך	פולאר	25 גרם	3	POLYOXIN AL		
	נמרוד	100 סמ"ק	3	BUPIRIMATE	פועל על ח. גרעין	
	וינטו	100 סמ"ק	3	BUPIRIMATE+ TEBUCONAZOLE		שילוב של ח"פ נמרוד+ ח"פ פוליקור
	לונה אקספריאנס	40 סמ"ק/ד'	3	FLUOPYRAM+ TEBUCONAZOLE		שילוב של ח"פ פוליקור+ ח"פ חדש
	נץ	20 סמ"ק	3	CYFLUFENAMID		למניעת תנגודת יש לשלב שביט במינון המורשה
	סטרובי	20 גרם	3	KRESOXIM METHYL	סטרובילורין	התפתחות עמידות
	קוליס	50 סמ"ק	3	BOSCALID+ KRESOXIM METHYL		אין לרסס יותר מ-3 פעמים ולא ברציפות
	קומודור	100 סמ"ק	3	AZOXYSTROBIN+ CHLOROTHALONIL		
	ספרול	50-80 סמ"ק	3	TRIFORINE		המינון בהתאם למידת הנגיעות
	סרנייד	0.5%	3	BACILLUS SUBTILIS	ביולוגי	
	נימגארד	1%	3	NEEM OIL	שמן	
	JMS	1%	3	MINERAL OIL	שמן	
	מור	1%	3	C. SULPHATE+ POTASSIUM HYDROGEN CARBONATE		
	קליגרין	100 גרם	3	POTASSIUM BICARBONATE		
	עובש עלים (בוטריטיס)	בראבו/ ברק/ נוגל	350-500 סמ"ק	3	CHLOROTHALONIL	קרמט
טלדור		150 סמ"ק	3	FENHEXAMID	מעכב ארגוסטרולים	
מיתוס		250 סמ"ק	3	PYRIMETHANIL	מעכב הפרשת אנזימים הדרושים להדבקת הפתוגן	
סוויץ' / סוואנה		60/ 0.06% סמ"ק	7	CYPRODINIL+FLUDIOXONIL		מכיל חומר נוסף בעל מנגנון פעולה אחר
פרופיקה		100 סמ"ק	14	MEPANIPYRIM		
רובראל אר/תר/ רודיון		50-100 גרם	3	IPRODIONE		אין להשתמש בתכשיר ברציפות למניעת עמידות
רסק		50-100 סמ"ק	14	CARBENDAZIM+DIETHOFENCARB		התפתחות עמידות
אינדר		0.15%	7	FENBUCONAZOLE	מעכב ארגוסטרולים	יש לרסס לסירוגין עם תכשירים אחרים
סרנייד		1%	3	BACILLUS SUBTILIS	ביולוגי	
קישיונה גדולה		רובראל אר/תר/רודיון	50-100 גרם/סמ"ק	3	IPRODIONE	בנזמידזולים
	בויטין/דלסן/בויסן	40-80 גרם	7	CARBENDAZIM		
	טופז	100 סמ"ק	3	THIOPHANATE METHYL		
	סוויץ' / סוואנה	60/ 0.06% סמ"ק	7	CYPRODINIL+FLUDIOXONIL		אין לרסס יותר מ-2 ריסוסים לעונה.
מחלת הדמיעה	בלו שילד/פונגורן/פרסול/צ'מפיון/קוציד	0.25%-0.3%	3	COPPER HYDROXIDE	תכשירי נחושת	
אקריות קורים	ורטימק/ אגריון/ אקרימקטין/ ביומקטין/ בקטין/ ורטיגו/ ורקוטל/ רומקטין/אינורט	30-50 סמ"ק	7	ABAMECTIN	(6) מקור חיידקי	בשילוב שמן או משטח בהתאם לתווית של כל תכשיר
	אפולו	40 סמ"ק	4	CLOFENTEZINE	(10A)	לדרגות צעירות, מומלץ בשילוב עם קוטל בוגרים
	אוברון	60 סמ"ק	3	SPIROMESIFEN	(23)	ניתן לשלב עם פלורמיטי לקטילת בוגרים
	אקסמיטי	150-200 סמ"ק	3	ACEQUINOCYL	(20B)	

שם פגע	שם תכשיר	ריכוז/ מינון לדונם	ימים לקטיף	שם גנרי	קבוצה/ אופן פעילות	הערות
אקריות קורים (המשך)	אקרמיט/ בוטרקס	75 סמ"ק	7	FENBUTATIN OXIDE	(12B)	
	דיפנדר	100 סמ"ק	3	CYFLUMETOFEN	מנגנון לא ידוע	
	מילבנוק	0.1%	4	MILBEMECTIN	(6) מקור חיידיקי	בשילוב שמן אולטרא פיין 0.5% או EOS 1%
	מגיסטר	75-100 סמ"ק	3	FENAZAQUIN	(21)	מומלץ בשילוב פיראט
	מסאי	100 גרם	7	TEBUFENPYRAD		
	נקסטר	125 סמ"ק	4	PYRIDABEN		
	ספיידר	25 סמ"ק	7	ETOXAZOLE	(10B) מג"ח	רק דרגות צעירות, מומלץ בשילוב עם קוטל בגרות
	פיראט	40 סמ"ק	3	CHLORFENAPYR	(13)	
	פלורמיט/ פרדיסו	0.05%	3	BIFENAZATE	מנגנון לא ידוע	אין לרסס יותר מפעמיים בשנה
	טדיון	250-500 סמ"ק	3	TETRADIFON	12D	לקטילת ביצים בלבד
	דימול	1%	7	PARAFFINIC OIL	שמן	בשילוב ורקוטל 50 סמ"ק/דונם
	שמן EOS	1%	3	MINERAL OIL		בשילוב מילבנוק בהתאם לתווית התכשיר
	שמן סיטול	1%	3	PETROLEUM OIL		אין לעבור על מינון של 1 ליטר שמן סיטול לדונם
	נימגארד	1%	3	NEEM OIL		
תמר טק	1.5 ליטר	3	תערובת שמנים צמחיים			
אויסקט	70-100 גרם	14	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	(14)		
כנימת עש הטבק	קונפידור/אימקסי/ווארנט/סייפן/קודקוד/ קונפידנס/קוהינור	100 סמ"ק	3	IMIDACLOPRID	(4A) נאוניקוטינואיד	בהגמעה
	אפיפון	75 סמ"ק	3	DINOTEFURAN		
	אקטרה	60 סמ"ק	7	THIAMETHOXAM		
	מוספילן לרסוס/מפיסטו	30 סמ"ק	7	ACETAMIPRID		
	אפלורד	100 סמ"ק	3	BUPROFEZIN	(16) מג"ח	לדרגות צעירות בלבד
	אקסירל	50 סמ"ק	3	CYANTRANILIPROLE	28	ידביר גם זחלי עשים וזבוב מנהרות
	נימיקס	0.1%	3	AZADIRACHTIN	שמן	לדרגות הנימפות וגלמים
	באיטרואיד	60-100 סמ"ק	14	CYFLUTHRIN	(3A) פירתרואיד	
	מטרונום	500 סמ"ק	3	טרפנים סינטטים הזהים למיצוי מצמח כף אוז		
	תמר טק	1.5 ליטר	3	תערובת שמנים צמחיים	שמן	
כנימות עלה	מלתיין 50	200-300 סמ"ק/גרם	3	MALATHION	(1B) זרחן אורגני	
	טיפיקי	15 סמ"ק	3	FLONICAMID	(9C)	
	נימיקס	0.1%	3	AZADIRACHTIN	שמן	הטיפול בשילוב פירתרימי אורגני תמ 0.2 %
	סנסור	100 סמ"ק	3	ETOFENPROX	(3A) פירתרואיד	
	פירימור	60 גרם	3	PIRIMICARB	(1A) קרבמט	
	טוטם	50 סמ"ק	3	IMIDACLOPRID+ LAMBDA CYHALOTHRIN	נאוניקוטינואיד+	

שם פגע	שם תכשיר	ריכוז/ מינון לדונם	ימים לקטיף	שם גנרי	קבוצה/ אופן פעילות	הערות
					פירתרואיד	
כנימות עלה (המשך)	קונפידור/אימקסי/ווארנט/קוהינור/קונפידנס/קודקוד	40 סמ"ק	3	IMIDACLOPRID	נאוניקוטינואיד (4A)	הטיפול בהגמעה
	אקטרה	20 סמ"ק	7	THIAMETHOXAM		בריסוס
	מוספילן לריסוס/מפיסטו	20 סמ"ק	7	ACETAMIPRID		
	איפון	75 סמ"ק	3	DINOTEFURAN		
תריפסים	מלתיון 50	200-300 גרם/סמ"ק	3	MALATHION	(1B) זרחן אורגני	
	דיקרזול	100 סמ"ק	3	FORMETANATE	(1A) קרבמט	בתוספת 1 ק"ג סוכר לדונם
	אקטירל	50 סמ"ק	3	CYANTRANILIPROLE	28	ידביר גם זחלי עשים זבוב מנהרות
	טרייסר אולטרה	0.08%	7	SPINOSAD	(5) מקור חיידקי	בתוספת שטח 90 0.1%
	ספרטה סופר	80 סמ"ק	3	SPINETORAM		ידביר גם זבוב מנהרות זחלי עשים. בתוספת שטח 90 0.1%
	פיראט	40 סמ"ק	3	CHLORFENAPYR	(13)	לתריפס קליפורני בלבד. יודברו גם זחלי לפיגמה ופלוסיה
	רופאסט	60-80 סמ"ק	3	ACRINATHRIN	(3A) פירתרואיד	לתריפס קליפורני בלבד
	באיטרואיד	60-100 סמ"ק	14	CYFLUTHRIN		
	אויסקט	70-100 גרם	14	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	(14)	
	זבוב המנהרות	ורטימק/ אגריון/ אקרימקטין/ ביומקטין/ בקטין/ ורטיגו/ ורקוטל/ רומקטין	60 סמ"ק	7	ABAMECTIN	(6) מקור חיידקי
אמפליגו		20 סמ"ק	3	CHLORANTRANILIPROLE 100 + LAMBADA CYHALOTHRIN	דיאמידים	יודברו גם זחלי עשים
טריגרד/ טופגארד/ טרופר		25 גרם	3	CYROMAZINE	(17) מג"ח	
פרודניה	לאנט 20/מתוניט	200-350 סמ"ק	3	METHOMYL	(1A) קרבמט	יודברו גם זחלי הליוטיס, פלוסיה, ציקדות וכנימות עלה
	לאנט 90/רו סטופ	50-75 גרם	3			
	סמש	150-200 סמ"ק	3	FENPROPATHRIN	(3A) פירתרואיד	
	מוסטנג	100-150 סמ"ק	10	ESFENVALERATE		
	טאקומי	15 גרם	3	FLUBENDIAMIDE	28	ידביר גם זחלי עשים אחרים
לפיגמה	דוריבו	30 סמ"ק	7	CHLORANTRANILIPROLE 100 + THIAMETHOXAM	דיאמידים- 28	ידביר גם זחלי עשים אחרים
הליוטיס	דסיס	50-100 סמ"ק	14	DELTAMETHRIN	(3A) פירתרואיד	