



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 כמספר ו/או אות במיון לפי FRAC/IRAC - Insecticide Resistance Action Committee /Fungicide/ - ארגונים עולמיים 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 שוכנות קרקע	אדיגן סופר/אדוכם סופר/מתמור/אדירם	25-43 ליטר	ימים לקטיף 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 / ויוה	1 ליטר / 0.5 ליטר	14	OXAMYL	(1A) קרבמט	יישום בהגמעה, ב-3 טיפולים, סה"כ 3 ליטר
	טרוויגו	400-800 סמ"ק	3	ABAMECTIN	6	ליישום אחר שתילה. 2-4 טיפולים
	נמטוקס	250 סמ"ק	3	ABAMECTIN	6	ליישום אחר שתילה. 2-4 טיפולים
	ביונם	4 ק"ג	3	BACILLUS FIRMUS	בילוגי	יישום לפני שתילה ובמהלך הגידול. ראה תווית
מזיקי קרקע	גאצ'ו ת"ר	6 ליטר ל- 100 ק"ג זרעים	מיועד לחיטוי זרעים	IMIDACLOPRID	נאוניקטינואיד (4A)	פועל גם על כנימות עלה, כנימת עש הטבק ותריפס הטבק, בתחילת הגידול
פוזריום ריקבון הגבעול והשרוש	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
פיתום	דינון/דונית/תמנון	0.15%	3	PROPAMOCARB HCL		בהגמעה ולטבילת שתילים
	טאצ'גרן	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.

שם פגע	שם תכשיר	ריכוז/ מינון לדונם	ימים לקטיף	שם גנרי	קבוצה/ אופן פעילות	הערות
	אוקטב/מיראז/ ספורטק	0.1-0.2 ג'סמ"ק לצמח	3	PROCHLORAZ		בהגמעה בלבד. מינון ותדירות בהתאם לתווית
כשותית הדלועיים	אנטרקול	250	7	PROPINEB	קרבמט, למניעה	
	בראבו/בארבי/ברק/ נוגל/דאקוניל	150-350 סמ"ק/גרם	3	CHLOROTHALONIL		
	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		
	אקרוטב	200 גרם	3	DIMETHOMORPH+MANCOZEB		מעכבי סינטזת צלולוז
	קאבריו	200 סמ"ק	3	DIMETHOMORPH+PYRACLOSTROBIN		
	ספינקס סופרה/ ברקוד	250 סמ"ק	3	DIMETHOMORPH+ CHLOROTHALONIL		
	ולבון	160 גרם	4	BENTHIAVALICARB- ISOPROPYL+MANCOZEB		למניעה, טרנסלמינרי
	גלבן M	300 גרם	7	BENALAXYL*+MANCOZEB	מעכבי RNA	מונע ומרפא, סיסטמי מאוד
	סנדומיל/מילור/ דו רה מי	300 גרם	3	METALAXYL*+MANCOZEB		
	רידומיל גולד MZ	300 גרם	3	MEFENOXAM+MANCOZEB		
	רוזאו	25 סמ"ק	3	MEFENOXAM		בשילוב קיפ 300 או מנקוזב 250
	דיינון/דותן/תמנון	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/קולונל	200 סמ"ק	3	AZOXYSTROBIN+ CHLOROTHALONIL		
	אלייט	200 גרם	4	FOSETHYL AL	משרני עמידות	למניעה, סיסטמי
	קנון/ פוספירון/ קורדון	350 סמ"ק/ 0.3%	3	POTASSIUM PHOSPHITE		
קוסמוס	400 סמ"ק	3	SALT OF PHOSPHOROUS ACID+ CHLOROTHALONIL			
קיפ	350 סמ"ק	3	PHOSPHORIC ACID			
קימחון הדלועיים	אופיר/אורון/טופנקו/עומר	35-70 סמ"ק	3	PENCONAZOLE	מעכב ארגוסטרולים- G1	המינון תלוי בתכשיר
	אינדר	50-75 סמ"ק	7	FENBUCONAZOLE		
	באפידין/שביט	50 סמ"ק	3	TRIADIMENOL		שאריתי בגידול
	דומארק	40 סמ"ק	14	TETRACONAZOLE		
	וקטרה	60 סמ"ק	3	BROMUONAZOLE		
	סיסטאן/ראלי	40 סמ"ק	3	MYCLOBUTANIL		
	פולאר	25 גרם	3	POLYOXIN AL	H4	

שם פגע	שם תכשיר	ריכוז/ מינון לדונם	ימים לקטיף	שם גנרי	קבוצה/ אופן פעילות	הערות
קימחון הדלועיים- המשך	נמרוד	100 סמ"ק	3	BUPIRIMATE	פעל על ח. גרעין-A2	
	וינטו	100 סמ"ק	3	BUPIRIMATE+ TEBUCONAZOLE	A2+G1	שילוב של ח"פ נמרוד+ ח"פ פוליקור
	ויואנדו	30 סמ"ק	3	METRAFENONE	U8	
	לונה אקספריאנס	40 סמ"ק	3	FLUOPYRAM+ TEBUCONAZOLE	C2+G1	שילוב של ח"פ פוליקור+ ח"פ חדש
	אמרלד אנרג'י	60 סמ"ק	7	TETRACONAZOLE+AZOXYSTROBIN	C3+G1	שילוב של ח"פ עמיסטאר+ ח"פ דומארק
	סטגה	50 סמ"ק	3	BOSCALID+ PYRACLOSTROBIN	C2+C3	
	נץ	20 סמ"ק	3	CYFLUFENAMID	U6	למניעת תגודת יש לשלב שביט במינון המורשה
	סטרובי	20 גרם	3	KRESOXIM METHYL	C3-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		ח"פ עמיסטאר+ ח"פ של בראבו (קרמט)
	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		
	בראבו/ ברק/ נוגל	350-500 סמ"ק	3	CHLOROTHALONIL	קרמט	למניעה. מינון בהתאם לתווית
	טלדור	150 סמ"ק	3	FENHEXAMID	מעכב ארגוסטרולים- G1	יש לרסס לסירוגין עם תכשירים אחרים
	אינדר	0.15%	7	FENBUCONAZOLE		
	מיתוס/ פרדיקט	125/250 סמ"ק	3	PYRIMETHANIL	D1	ראה תוית
סוויץ' / סוואנה	60/ 0.06% סמ"ק	7	CYPRODINIL+FLUDIOXONIL	D1+E2	מכיל חומר נוסף בעל מנגנון פעולה אחר	
פורפיקה	100 סמ"ק	14	MEPANIPYRIM	D1		
רובראל אר/תר/ רודיון	50-100 גרם	3	IPRODIONE	E3	אין להשתמש בתכשיר ברציפות למניעת עמידות	
רסק	50-100 סמ"ק	14	CARBENDAZIM+DIETHOFENCARB	B1+B2	התפתחות עמידות	
בנלוס	150 סמ"ק	3	TEBUCONAZOLE +CYPRODINIL	G1+D1		
סרנייד	1%	3	BACILLUS SUBTILIS	ביולוגי		
רובראל אר/תר/רודיון	50-100 גרם/סמ"ק	3	IPRODIONE	E3	אין להשתמש בתכשיר ברציפות	
דלסן/בויסן	40-80 גרם	7	CARBENDAZIM	בנמידזולים-B1	ניתן גם בהגמעה במינון 0.3 גרם לצמח	
טופז	100 סמ"ק	3	THIOPHANATE METHYL			
סוויץ' / סוואנה	60/ 0.06% סמ"ק	7	CYPRODINIL+FLUDIOXONIL	D1+E2	אין לרסס יותר מ-2 ריסוסים לעונה.	
בנלוס	150 סמ"ק	3	TEBUCONAZOLE +CYPRODINIL	G1+D1		
מחלת הדמיעה	בלו שילד/פונגורן/פרסול/צ'מפיון/קוציד	0.25%-0.3%	3	COPPER HYDROXIDE	תכשירי נחושת	

שם פגע	שם תכשיר	ריכוז/ מינון לדונם	ימים לקטיף	שם גנרי	קבוצה/ אופן פעילות	הערות
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 פלורמיט לקטילת בוגרים
	אקסמיט	150-200 סמ"ק	3	ACEQUINOCYL	(20B)	
	אקרימיט/ בוטרקס	75 סמ"ק	7	FENBUTATIN OXIDE	(12B)	
	דיפנדר	100 סמ"ק	3	CYFLUMETOFEN	מנגנון לא ידוע	
	מילבנוק	0.1%	4	MILBEMECTIN	(6) מקור חיידקי	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 בוגרות
	פיראט/פוליס	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
	איפון	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 סינטטיים הזהים למיצוי מצמח כף אווז		
	תמר טק	1.5 ליטר	3	תערובת שמנים צמחיים	שמן	
כנימות עלה	מלתיון 50	200-300 סמ"ק/גרם	3	MALATHION	(1B) זרחן אורגני	

שם פגע	שם תכשיר	ריכוז/ מינון לדונם	ימים לקטיף	שם גנרי	קבוצה/ אופן פעילות	הערות
כנימות עלה (המשך)	טיפיקי	15 סמ"ק	3	FLONICAMID	(9C)	
	נימיקס	0.1%	3	AZADIRACTIN	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+ פירתרואיד	
	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
אקסירל		50 סמ"ק	3	CYANTRANILIPROLE	28	ידבר גם כ. עש הטבק, זחלי עשים וזבוב מנהרות. בשילוב עם שמן קנולין
טרייסר אולטרה		0.08%	7	SPINOSAD	(5) מקור חיידיקי	בתוספת שטח 90 0.1%
ספרטה סופר		80 סמ"ק	3	SPINETORAM		ידבר גם זבוב מנהרות וזחלי 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 חיידיקי
	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	(3A) פירתרואיד		
	מוסטנג	100-150 סמ"ק	10		ESFENVALERATE	
	טאקומי	15 גרם	3	FLUBENDIAMIDE	28	ידבר גם זחלי עשים אחרים
לפיגמה	דוריבו	30 סמ"ק	7	CHLORANTRANILIPROLE 100 + THIAMETHOXAM	דיאמידים- 28	ידבר גם זחלי עשים אחרים
	דסיס	50-100 סמ"ק	14	DELTAMETHRIN	(3A) פירתרואיד	