



ינואר 2016

תכשירים להדברת פגעים במלפפונים בבית צמיחה

ערכה: נטע מור

מפיק: *מפיקים*

מצי"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 (IRAC - מסומן לעתים גם במספר). 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, קשייניה גדולה, עשבים חד-שנתיים. פגע/מינון בהתאם לתוויות
נמטודות עפצים	קונדור/אגרוזולון	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
	נימיץ	800 סמ"ק	קדם שתילה	FLUENSULFONE		פרטי היישום, 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	נאוניקוטניואיד (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 בצואר השורש
	סקולר	0.04-0.06 סמ"ק/צמח	7	FLUDIOXONIL		בהגמעה. מינון ותדירות - ראה תווית
	בייסטין	0.2 גרם לצמח	7	CARBENDAZIM		מניעת המחלה באופן חלקי
פיתום	דיינון/דונון/תמנון	0.15%	3	PROPAMOCARB HCL		בהגמעה ולטבילת שתילים
	טאצ'גרן	0.1%	3	HYMEXAZOL		בהגמעה
	קלירוס	1%	3	COPPER SULPHATE+POTAS. PHOSPHITE		בהגמעה
	קונסנטו	0.12 סמ"ק לצמח	7	FENAMIDONE + PROPAMOCARB HCL		

שם פגע	שם תכשיר	ריכוז/ מינון לדונם	ימים לקטיף	שם גנרי	קבוצה/ אופן פעילות	הערות
	רדומיל גולד נוזלי	50 סמ"ק	7	MEFENOXAM		
דידימלה	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
	אנטרקול	250	7	PROPINEB	קרובט, למניעה	מינון בהתאם לתכשיר
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			
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	סנדומיל/מילור	300 גרם	7	BENALAXYL*+MANCOZEB	מעכבי RNA	מונע ומרפא, סיסטמי מאוד
	רידומיל גולד MZ	300 גרם	3	METALAXYL*+MANCOZEB		
	דינון/דותן	300 סמ"ק	3	MEFENOXAM+MANCOZEB		
מנקור/דרגופיקס/צימוקלין	350 גרם	5	CYMOXANIL+MANCOZEB	מנגנון לא ידוע	מרפא, סיסטמי	
אינפיניטו	100 סמ"ק	3	FLUOPICOLIDE+PROPAMOCARB	מנגנון חדש	מרפא, סיסטמי	
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			
קוסמוס	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
	אינדר	50-75 סמ"ק	7	FENBUCONAZOLE		

שם פגע	שם תכשיר	ריכוז/ מינון לדונם	ימים לקטיף	שם גנרי	קבוצה/ אופן פעילות	הערות
קימחון- המשך	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		
	פולאר	25 גרם	3	POLYOXIN AL		
	נמרוד	100 סמ"ק	3	BUPIRIMATE	פועל על ח. גרעין	
	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	בראבו, ברק, נוגל	350-500 סמ"ק	3	CHLOROTHALONIL	קרבמט
טלדור		150 סמ"ק	3	FENHEXAMID	מעכב ארגוסטרולים	
מיתוס		250 סמ"ק	3	PYRIMETHANIL	מעכב הפרשת אנזימים הדרושים להדבקת הפתוגן	מכיל חומר נוסף בעל מנגנון פעולה אחר
סוויץ'/ סוואנה		60/ 0.06% סמ"ק	7	CYPRODINIL+FLUDIOXONIL		
פרופיקה		100 סמ"ק	14	MEPANIPYRIM		
רוראל אר/תר, רודיין		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	
רוראל אר/תר/רודיין		50-100 גרם/סמ"ק	3	IPRODIONE	בנזמידזולים	אין להשתמש בתכשיר ברציפות ניתן גם בהגמעה במינון 0.3 גרם לצמח
בויסטיין/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/ אגרירון/ אקרימקטין/ ביומקטין/ בקטין/ ורטיגו/ ורקוטל/ רומקטין	30-50 סמ"ק	7	ABAMECTIN	(6) מקור חיידקי	בשילוב שמן או משטח בהתאם לתווית של כל תכשיר

שם פגע	שם תכשיר	ריכוז/ מינון לדונם	ימים לקטיף	שם גנרי	קבוצה/ אופן פעילות	הערות
	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 חיידיקי	בשילוב שמן אולטרא פיין 0.5% או EOS 1%
	מגיטר	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	40 סמ"ק	3	CHLORFENAPYR	(13)	
	פלורמיט/ פרדיסו	0.05%	3	BIFENAZATE	מנגנון לא ידוע	אין לרסס יותר מפעמיים בשנה
	טדיין	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/אימקס/ווארנט/סיפן/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
	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 הזזהים למיצוי מצמח קף אווז		
	תמר טק	1.5 ליטר	3	תערובת שמנים צמחיים	שמן	
כנימות עלה	מלתיון 25 אר/מלתיון 50/מלתיון תחליב	200-300 סמ"ק/גרם	3	MALATHION	(1B) זרחן אורגני	
	טיפיקי	15 סמ"ק	3	FLONICAMID	(9C)	

שם פגע	שם תכשיר	ריכוז/ מינון לדונם	ימים לקטיף	שם גנרי	קבוצה/ אופן פעילות	הערות
נימיקס סנסור פירימור טוטם	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/אימקס/ווארנט/קוהינור/ קונפידנס/קודקוד אקטרה מוספילן לריסוס/מפיסטו איפון	קונפידור/אימקס/ווארנט/קוהינור/ קונפידנס/קודקוד	40 סמ"ק	3	IMIDACLOPRID	(4A) נאוניקוטינואיד	הטיפול בהגמעה
	אקטרה	20 סמ"ק	7	THIAMETHOXAM		בריסוס
	מוספילן לריסוס/מפיסטו	20 סמ"ק	7	ACETAMIPRID		
	איפון	75 סמ"ק	3	DINOTEFURAN		
תרופסים	מלתיון 25/50	200-300 גרם/סמ"ק	3	MALATHION	(1B) זרחן אורגני	
	דיקרזול	100 סמ"ק	3	FORMETANATE	(1A) קרבמט	בתוספת 1 ק"ג סוכר לדונם
	טריסר אולטרה	0.08%	7	SPINOSAD	(5) מקור חיידקי	בתוספת שטח 90 0.1%
	ספרטה סופר	40 סמ"ק	3	SPINETROM		ידביר גם זבוב מנהרות וזחלי עשים
	פיראט	40 סמ"ק	3	CHLORFENAPYR	(13)	לתריפס קליפורני. 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/ אגרירון/ אקרימקטין/ ביומקטין/ בקטין/ ורטיגו/ ורקוטל/ רומקטין	60 סמ"ק	7	ABAMECTIN	(6) מקור חיידקי	מומלץ בשילוב שמן או משטח בהתאם לתווית של כל תכשיר
	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 הליוטסיס, 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		
לפיגמה	דוריבו			CHLORANTRANILIPROLE 100 + THIAMETHOXAM	דיאמידים	
הליוטסיס	דס"ס	50-100 סמ"ק	14	DELTAMETHRIN	(3A) פירתרואיד	