



משרד החקלאות ופיתוח הכפר
שרות ההדרכה והמקצוע



לכורמים שלום. להלן רשימת תכשירי ההדברה המורשים לשימוש בכרמים לשנת 2020. הנתונים נילקחו ממאגר המידע של "השירותים להגנת הצומח". הכתוב בדפון זה אינו משמש תחליף לרשום בתווית התכשיר, ולכן לפני כל שימוש בתכשיר יש לבדוק בתווית את המינון, את ימי ההמתנה הנדרשים והערות מיוחדות לגביו. השנה הוספנו עמודה המציינת את "קוד העמידות". משמעותה שאם פגע עמידות לתכשיר מסוים, הוא יגלה עמידות לכל התכשירים המצוינים עם אות ו/או מספר זהה. כדי להקטין את החשש לעמידות יש להשתמש בתכשירים השייכים לקבוצות שונות. יש לשים לב לכך שהעמודה "ימים לבציר" בטבלה מתיחסת לכרמים פתוחים שאינם מחופים, ולשימוש יחיד בתכשיר. רמת השאריות עשויה להיות שונה תחת חיפוי או כשיש שימוש חוזר באותו חומר. מאחר שעדיין לא עודכנה רשימת ימי ההמתנה ליצוא ע"י חברת "תרולב", הטור לא מופיע כרגע אך יעודכן ויוסף כנראה באמצע אפריל והדף המעודכן יפורסם באתר שה"מ באינטרנט.

עודכן ע"י: ד"ר תרצה זהבי - רפרנטית להגנת הצומח בכרם

שעות לכניסה לשטח	הערה	קוד עמידות	ימים לבציר	שם גנרי	מינון	שם התכשיר	שם הפגע
12	לאחר הבציר ניתן לשלב עם EOS 1% להגברת ההדברה	3A	7	BIFENTHRIN	0.12%	סיוור, תלתן	עש האשכול
24		3A	7	BIFENTHRIN	0.075%-0.1%	טלסטאר, אטלו, בי-סקט, סטרטר, תלת-טאר	
12		3A	21	CYPERMETHRIN	0.05%	טיטאן 20, טאטא, סטרון, סימשופר, ספרין 20, תרסיפ	
24		3A	21	CYPERMETHRIN	0.1%	סימבוש, ספרין 10, שרפז	
אחר התיישות	אין לרסס יותר משני ריסוסים בעונה	3A	21	LAMBDA CYHALOTHRIN	0.15%	קרטה מקס	
12		6	7	ABAMECTIN	0.075%	ורטימק, אגרירון, אקרומקטין, אקטימור, ביזמקטין, ורטיגו, ורקוטל, רומקטין, רמוט	
24	אין לרסס לפני 15 ביוני; אינו מיועד למשתלות	1B	20	CHLORPYRIFOS	0.15%	דור-און, דורסבן, דורפס, דורסן, פירינקס	
6		28	7	CHLORANTRANILIPROLE	0.02%	קורגן	
12		28	7	FLUBENDIAMIDE	0.02%	טאקומי	
6		5	4	SPINETORAM	0.04%	ספרטה סופר	
6		5	7	SPINOSAD	0.04%-0.06%	טרייסר אולטרה	
אחר התיישות		22A	7	INDOXACARB	0.025%	אונט	
אחר התיישות		15	14	TEFLUBENZURON	0.07%	מוליט	
אחר התיישות		11A	3	BACILLUS THURINGIENSIS	500 סמ"ק/דונם	ביו טי, ביו טי פלוס, דיפל, דלפין	
4	הטיפול בגפן יין בתחילת בקיעת הביצים	18	14	METHOXYFENOZIDE	0.04%	ראנר	
		18+5	14	METHOXYFENOZIDE+SPINETORAM	0.03%	ארמדה	
6		28+3A	8	CHLORANTRANILIPROLE+L.CYHALOTHRIN	0.02%	אמפליגו	
4		28+4A	14	CHLORANTRANILIPROLE+THIAMETHOXAM	0.03%	דוריבו	
24		4A+3A	14	ACETAMIPRID+BIFENTHRIN	0.25%	אצטאסטאר, אצטפלוס	
48		4A+3A	30	THIACLOPRID+DELTAMETHRIN	0.10%	פרותיאוס	
4	עד נגירה	6+15	14	EMAMECTIN BENZOATE+LUFENURON	0.01%	דנים	
4	עד נגירה	6+15	14	EMAMECTIN BENZOATE+LUFENURON	0.1%	דורנים	
48		16	3	BUPROFEZIN	0.15%	אפלורד תר	קמחיות הגפן
אחר התיישות	אין לרסס יותר מפעמיים בעונה, לא פחות מ-90 סמ"ק/ד'; מועד היישום: לאחר הופעת הכנימות בנזע, בטרם עליתן לנף הגפן	23	7	SPIROTETRAMAT	0.09%	מובנטו 100	
12		4A	30	CLOTHIANIDIN	0.05%	קלאץ	
12			3		הגמעה: 1 גרם	קלאץ	
24	טיפול אחד בעונה בתחילת הלבליב; הגמעה בשליש השני של ההשקיה	4A	30	IMIDACLOPRID	2-1 סמ"ק/גפן	סיפון, קוהינור, קודקוד, קונפדינס, אימקסי, קונפידור	
12	הטיפול בהגמעה	4A	14	THIAMETHOXAM	1.5-1 סמ"ק/גפן	אקטרה	
24	השימוש אסור לפני 15 ביוני; אין להשתמש במשתלות גפן	1B	20	CHLORPYRIFOS	0.1%-0.15%	דור-און, דורפס, דורסן, פירינקס, דורסבן	

קמחית מנוקדת	פלאש	0.30%	SULFOXAFLO	3	4C	בתוספת שטח 90 0.1%	12	
ציקדות "ירקות"	רופאסט	0.06%	ACRINATHRIN	8	3A		12	
	טלסטאר, סטרטר, תלת-סטאר	0.10%	BIFENTHRIN	7	3A		12	
	סיזאר, תלתן	0.12%			3A		12	
	אפלוד תר	0.1%	BUPROFEZIN	3	16		48	
	מוספילן, מפיסטו	0.02%	ACETAMIPRID	45	4A		24	
	קלאץ	0.05%	CLOTHIANIDIN	30	4A		12	
	קונפידור, סיפן, קוהינור, קודקוד, קונפידנס, אימקסי	0.5 גרם/סמ"ק/עץ	IMIDACLOPRID	30	4A	טיפול אחד בעונה בתחילת הבלבול ע"י הגמעה בשליש השני של ההשקיה	24	
	קלימרה, קליפסו	0.02%	THIACLOPRID	30	4A		6	
	ביסקיה, תיאודור	0.04%	THIACLOPRID	30	4A		6	
	אקטרה	0.2 גרם/סמ"ק/עץ	THIAMETHOXAM	14	4A	הטיפול בהגמעה; המינון בריסוס 0.02%	12	
	איפון	50 גרם/דונם	DINOTEFURAN	14	4A		12	
	אומי	0.10%	TOLFENPYRAD	14	21	אין להשתמש יותר מפעמיים בעונה ולא ברצף	12	
	דינמו	0.06%	FLONICAMID	7	29		12	
	טיפקי	0.03%	FLONICAMID	7	29		12	
	מוסטנג	0.1%	ESFENVALERATE	10	3A		12	
	סנסור	0.1%	ETOFENPROX	14	3A		12	
	מאבריק	0.05%	TAU-FLUVALINATE	7	3A		24	
	פרותיאוס	0.10%	THIACLOPRID+DELTAMETHRIN	30	4A+3A		48	
	אצטאסטאר, אצטפלוס	0.25%	ACETAMIPRID+BIFENTHRIN	14	4A+3A		24	
	דוריבו	0.03%	THIAMETHOXAM+ CHLORANTRANILIPROLE	14	4A+28		4	
	אקרית הפקעים של הגפן	ורטימק, אגרירון, אקרמקטיין, ביזמקטיין, ורטיגו, ורקוטל, רומקטיין	0.08%	ABAMECTIN	7	6	בתוספת שמן אולטרפין	12
		מטאר	0.1%	FENPYROXIMATE	30	21A	פירוט הזנים - ראה בתווית	12
		נירון 250	0.2%	BROMOPROPYLATE	21	U	אחר התיישות	
זבוב פירות ים תיכוני	סקס	100 סמ"ק/דונם	SPINOSAD	3	5	בריסוס מהקרקע יש לרסס כל שורה שנייה על העלים מעל האשכולות	12	
זבוב תסיסה	ספרטה סופר	0.06%	SPINETORAM	6	5		6	
	טרייסר אולטרה	0.06%-0.08%	SPINOSAD	7	5		6	
	דור-און, דורסבן, דורפס, דורסן, פירינקס	0.15%	CHLORPYRIFOS	20	1B			
	דורסן אבקה 5%	2.5 ק"ג/דונם	CHLORPYRIFOS	22	1B		12	
	אטלס, בי-סקט, טלסטאר, סטרטר, תלת-סטאר	0.1%	BIFENTHRIN	7	3A		24	
	טאטא N-20	0.05%	CYPERMETHRIN	21	3A		12	
	סימפופר, סיפרין 20, תרסיפ, טיטאן	0.05%	CYPERMETHRIN	21	3A		24	
	סימבוש, סיפרין 10, שרפז	0.1%	CYPERMETHRIN	21	3A		24	
	מוסטנג	0.1%	ESFENVALERATE	10	3A		12	
	קרטס 5	0.15%	LAMBDA CYHALOTHRIN	21	3A		אחר התיישות	
	דסיס	0.1%	DELTAMETHRIN	3	3A		48	
	חיפושית התסיסה	טרייסר אולטרה	0.06%-0.08%	SPINOSAD	7	5		6
		קרטס 5	0.15%	LAMBDA CYHALOTHRIN	21	3A		אחר התיישות
כנימת הפוליוניריה	אינסגר	0.15%	FENOXYCARB	8	7B		אחר התיישות	
מנטודות חופשיות ועפצים	נמקור נוזל/אבקה	6-8 /1-2	FENAMIPHOS	90	1B	לגבי פירוט בדבר יישום התכשיר - ראה בתווית	24	
סליליות, עפצים וקסיפינמה	ביום	4 ק"ג/דונם	BACILLUS FIRMUS					
נמלים	פנפוס לחקלאות	1%	CHLORPYRIFOS	3	1B	יש לרסס את הגזע עד 0.5 מ', וכן קרקע נקייה מעשבים	אחר התיישות	
	דורסן אבקה 5%	80-60 ג"ר/סמ"ק/עץ	CHLORPYRIFOS	3	1B	בקוטר 1 מ' מסביבו	12	
פרופטה	מוליס, שונית	0.07%	TEFLUBENZURON	14	15		אחר התיישות	
	קורגן	20 סמ"ק/ליטר	CHLORANTRANILIPROLE	7	28		6	
תרסיס פרחים	ספרטה סופר	0.06 סמ"ק/דונם	SPINETORAM	6	5		6	
	רופאסט	0.06%	ACRINATHRIN	8	3A		12	
	מסורול	0.1%	METHIOCARB		1A	מועד אחרון - מתחילת פריחה ועד חנטה		
	דסיס	0.1%	DELTAMETHRIN	3	3A		48	
	טימור C	0.3%	TEA TREE OIL		3			
תרסיס סורי (אדום)								

שם הפגע	שם התכשיר	מינון	שם גנרי	ימים לבציר	קוד עמידות	הערה	שעות לכניסה לשטח
קימחון הגפן	סקור, סקור, סקיפר, בוגירון	0.015%	DIFENOCONAZOLE	45	3		אחר התייבשות
	אינדר	0.04%	FENBUCONAZOLE	14	3		אחר התייבשות
	סיסטאן, ראלי	0.015%	MYCLOBUTANIL	14	3		24
	אופר, אורון, טופנקו	0.015%	PENCONAZOLE	14	3		אחר התייבשות
	עמר	0.030%	PENCONAZOLE	14	3		אחר התייבשות
	פוליקור, טבוקול, טולדו, אוריוס, טיפקס, פולירון	0.02%	TEBUCONAZOLE	21	3		אחר התייבשות
	דומארק	0.04%	TETRACONAZOLE	7	3		12
	באפידן, שביט	0.02%	TRIADIMENOL	21	3	מחודש אוקטובר לא לאירופה	אחר התייבשות
	זאוס, מירדור, עמיסטאר, עמיעז, רוקסטאר, עמירן	0.05%	AZOXYSTROBIN	15	11	טיפול מניעה	4
	סטרובי, קרוזו	0.02%	KRESOXIM METHYL	21	11		אחר התייבשות
	רינגו	0.03%	METOMINOSTROBIN	14	11		24
	פאנטום, פלינט	0.015%	TRIFLOXYSTROBIN	17	11		אחר התייבשות
	קרטן סטאר	0.04%	MEPTYLDINOCAP	15	29	לא בחממות	אחר התייבשות
	טליוס	0.02%	PROQUINAZID	7	13	לגבי פירוט הזנים - ראה בתווית	24
	אביר, ענבר	0.02%	QUINOXYFEN	21	13		4
	פולאר	0.015%	POLYOXIN AL	3	19		אחר התייבשות
	פרלין	0.10%	POLYOXIN B	3	19	בתוספת טריטון 100X בריכוז 0.025%	מידי
	פרלין סופר	0.02%		3			מידי
	קאסורי	0.03%	PYRIOFENONE	21	50	שייך לקבוצה של ויואנדר	
	ויואנדר 500	0.03%	METRAFENONE	21	50	בריסוס על קימחון קיים יש לשלב עם קומולוס	אחר התייבשות
	שידו	0.08%	PENTHIOPYRAD	44	7		4
	נץ	0.01%	CYFLUFENAMID	18	U 06	למניעת תנגודת יש לשלב שביט במינון המורשה בגידול	אחר התייבשות
	גופרטיב, גפרכל	1%	SULFUR	3	multi-site	לא בחממות	24
	גופרטיב	2-4 ק"ג/דונם	SULFUR		multi-site	לא בחממות	24
	קומולוס, גופרטיב, הליוגופרית, סולפרון, סופה	0.4%-0.7%	SULFUR	3	multi-site	לא בחממות	2
	מיקרטייל, גופרית, סולפול, תיוביט, קואלה	0.50%	SULFUR	3	multi-site	לא בחממות	24
	אורטיבה טופ	0.05%	AZOXYSTROBIN+DIFENOCONAZOLE	60	11+3		12
	דואט	0.025%	AZOXYSTROBIN+TEBUCONAZOLE	14	11+3		אחר התייבשות
	אזימוט	0.03%		10	11+3		אחר התייבשות
	אקנטו פלוס	0.02%	PICOXYSTROBIN+CYPROCONAZOL	3	11+3		אחר התייבשות
	אופק	0.03%	TRIFLOXYSTROBIN+TEBUCONAZOLE	7	11+3		אחר התייבשות
	נתיבו 75	0.015%	TRIFLOXYSTROBIN+TEBUCONAZOLE	7	11+3		אחר התייבשות
	קוליס 300 תר	0.03%-0.05%	KRESOXIM METHYL+BOSCALID	21	11+7	אין לטפל יותר משני ריסוסים ולא ברציפות	אחר התייבשות
	סטנגה, סיגנום	0.025%	PYRACLOSTROBIN+BOSCALID	6	11+7		12
	קוין	0.02%	QUINOXYFEN+DIFENCONAZOLE	45	13+3		4
	סדלי טופ	0.05%	CYFLUFENAMID+DIFENCONAZOLE	60	U 06+3		5
	שריף סופר	0.08%-0.1%	MYCLOBUTANIL+MEPTYLDINOCAP	15	3+29	אסור לשימוש בחממות ובבתי צמיחה	אחר התייבשות
	וינטו	0.10%	BUPIRIMATE+TEBUCONAZOLE	7	A2+3	שימוש אחד בעונה	אחר התייבשות
	לונה אקספריאנס 400	0.035%	FLUOPYRAM+TEBUCONAZOLE	7	7+3	עד גודל אפונה/סגירת אשכול	12
	דומארק קומבי	0.3%	TETRACONAZOLE+SULFUR	21	3+ms		24
	טימורקס גולד	150-300 סמ"ק/דונם	TEA TREE OIL	3			
	סרנייד ASO	0.50%	BACILLUS SUBTILIS	2			4

								כשותית הגפן	
24		M01	7	COPPER HYDROXIDE	0.25%	2000	קוצייד		
24		M01	7		0.3%		פונגורן, פרסול, צאמפ בלו		
48	100 ליטר מים	M01		COPPER SULPHATE	1%		גפרת נחושת		
אחר התייבשות		M01	7	TRIBASIC COPPER SULFATE	0.25%		מרק בורדו אולטרא, נחושתן		
24		M03	60	MANCOZEB	250 גרם/דונם		מנקו ד', מנקוזן		
48	הריסוס מותר עד ראשית הפריחה	M04	14	CAPTAN	0.25%	80	מרפאן 50, מרפאן 80		
אחר התייבשות		P07	3	POTASSIUM PHOSPHITE	0.3%		קנון, פוספירון, קרודון, קיפ, ניקון		
			3	TEA TREE OIL	0.2%-0.3%		טימורקס גולד		
אחר התייבשות			3	MONOPOTASSIUM SALT OF PHOSPHOROUS ACID	0.2%		אנריפוס		
אחר התייבשות		P7	14	FOSETHYL AL	0.2%		אלייט, גאוס		
		P7+M04	14	FOSETHYL AL+FOLPET	0.3%		גאוס אקסטרה		
4		M09+P07	21	DITHIANON+PHOSPHONIC ACID	0.3%		פוטורה		
אחר התייבשות		M01+P07	7	COPPER OXYCHLORIDE+POTASSIUM PHOSPHITE	0.4%		הרקולס		
4		11	15	AZOXYSTROBIN	0.05%		עמיסטאר, זאוס, טופסטאר, מירדור, עמירן		
24		11	14	METOMINOSTROBIN	0.03%		רינגו		
אחר התייבשות		11	17	TRIFLOXYSTROBIN	0.015%		פלינט		
12	בשילוב עם תכשיר מקבוצה אחרת	40	14	DIMETHOMORPH	0.05%		אתלט, דיימונד, ספינקס, אפן		
12	בשילוב עם תכשיר מקבוצה אחרת	4	21	MEFENOXAM	0.03%		רודאו		
		4+M01	21	MEFENOXAM+COPPER OXYCHLORIDE	0.4%		רדומיל גולד נחושת		
12		4+M03	21	MEFENOXAM+MANCOZEB	0.3%		רדאו MZ		
4		4+M03	21	METALAXYL+MANCOZEB	0.25%		סאנדומיל, מנקולקסיל		
		4+M03	26	METALAXYL+MANCOZEB	0.25%		מנקולקסיל		
4		4+M03	14	BENALAXYL+MANCOZEB	0.3%		גלבן מנקוזב		
אחר התייבשות		11+7	6	PYRACLOSTROBIN+BOSCALID	0.075%		סיגנום		
אחר התייבשות		11+7	13		0.05%		בליס		
אחר התייבשות		11+7	7	TRIFLOXYSTROBIN+BOSCALID	0.1%		דיסקברי		
4		11+7	15	AZOXYSTROBIN+BOSCALID	0.1%		פרימיום		
12		11+M03	21	FENAMIDONE+ MANCOZEB	0.1%		סכיר		
אחר התייבשות		40+45	14	DIMETHOMORPH+AMETOCTARADIN	100 סמ"ק/דונם		אורבגו		
3	אפשרי שילוב של 0.3% פוספירון עם 0.2% קאבריו	40+11	14	DIMETHOMORPH+PYRACLOSTROBIN	0.3%		קאבריו		
אחר התייבשות		40+M03	14	DIMETHOMORPH+MANCOZEB	0.2%-0.3%		אקרובט 69		
אחר התייבשות		40+M03	14	BENTHIAVALICARB- ISOPROPYL+ MANCOZEB	0.2%		ולבון		
אחר התייבשות		40+M04	14	BENTHIAVALICARB- ISOPROPYL+ FOLPET	0.2%		וינקר		
אחר התייבשות		11+7	13	PYRACLOSTROBIN+BOSCALID	0.10%		בליס		
אחר התייבשות		11+7	6		0.075%		סיגנום, סטנגה		
24	הטיפולים ימנעו התפתחות ריקבון במהלך האחסון	29		FLUAZINAM	0.1%-0.15%		אוהיו		
אחר התייבשות		9	14	PYRIMETHANIL	0.25%		מיתוס, פירוס		
אחר התייבשות		9+12	14	CYPRODINIL+FLUDIOXONIL	0.1%		טאץ', סוואנה		
24	הטיפולים ימנעו התפתחות בוטריטיס במהלך האחסון	29		FLUAZINAM	0.1%		אוהיו		
אחר התייבשות		9	14	PYRIMETHANIL	0.25%		מיתוס, פירוס		
אחר התייבשות		9+12	14	CYPRODINIL+FLUDIOXONIL	0.1%		סוויץ', טאץ'		
		3	14	FENBUCONAZOLE	0.15%		אינדר		
אחר התייבשות		17	7	FENHEXAMID	0.15%	500	טלדור		
24	הטיפולים ימנעו התפתחות ריקבון במהלך האחסון	29		FLUAZINAM	0.1%-0.15%		אוהיו		
אחר התייבשות		11+7	6	PYRACLOSTROBIN+BOSCALID	0.10%		סיגנום		
אחר התייבשות		9+12	14	CYPRODINIL+FLUDIOXONIL	0.10%		טאץ', סוויץ'		
		BM02	3	BACILLUS SUBTILIS	1.00%		סרנייד ASO		
24	היישום בשילוב 2% אולטרה פיין או אד קיו	29		FLUAZINAM	0.10%		אוהיו, באג'ו		
24		M01	60	MANCOZEB	0.30%		מנצידן, מנקו-ד', סנקוזב		
		M04	14	CAPTAN	0.15%	80	מרפאן 80		
48	הריסוס מותר עד ראשית הפריחה	M04	14	CAPTAN	0.25%	50	מרפאן 50, קפיטון		
48	הריסוס מותר עד ראשית הפריחה	M04	7	CAPTAN	0.15%		מרקו		
אחר התייבשות		11	17	TRIFLOXYSTROBIN	0.02%		פלינט		
אחר התייבשות		M01	7	TRIBASIC COPPER SULFATE	0.25%		מרק בורדו אולטרא		