

# רשימת תכשירי הדברה מורשים בישראל בגידול אבטיח והשפעתם על מועילי חברת ביובי, עדכון אוקטובר 2023



## מיאון אחריות

1. במסגרת פעילותה רבת השנים, ביו-בי שדה אליהו בע"מ ("החברה") בחנה ובוחנת את השפעתם של תכשירי הדברה שמשווקים בישראל (הן קובנציונאליים והן אורגניים) על מוצרי הדברה הביולוגית של החברה ו/או דבורי בומבס להאבקה (להלן: "המועילים"). כתוצאה מכך, יש בידי החברה מידע הכולל רשימות של עשרות תכשירי הדברה לפי שמם המסחרי והשפעתם האפשרית על מועילים שונים, וזאת ללא שילוב עם כל תכשיר נוסף, ובהנחה שלא נעשה שינוי בהרכב החומרים לרבות פורמולציה ביחס לתכשירי הדברה שמצויים ברשימות ביום ובטריטוריה שנבדקו (להלן: "המידע").

2. למען הסר ספק יובהר, כי המידע נמסר כמידע אינפורמטיבי למגדל שמטרתו לסייע בשילוב בין המועילים לחומרי הדברה, ואין בו משום ייעוץ או התחייבות כלשהי באשר לאופן השימוש בחומרי הדברה ו/או השפעתם על המועילים ו/או המזיקים.

3. בנוסף לכך, מובהר בזאת כי על אף שהחברה פועלת לעדכון רשימותיה, יתכן שהרכב החומרים, לרבות הפורמולציה בתכשיר הדברה מסוים שונה ו/או עודכן, וכן יתכנו הבדלים בתכשיר הדברה מסוים בהרכב החומרים, לרבות בפורמולציה, בטריטוריות שונות. על כן, מודגש ומובהר בזאת, כי המגדל לבדו יישא באחריות לכל שימוש שיעשה בחומרי הדברה, לרבות אך לא רק, יישום הוראות היצרן בתווית של חומר הדברה (מינון, נפח, וכו'), שמי שעושה שימוש בחומרי הדברה הנו בעל הכשרה ו/או הסמכה מתאימה, שהחומר מורשה לשוק המקומי ו/או לייצוא, פרק הזמן המותר לשימוש בחומר הדברה בשדה לפני קטיף (Harvest interval), פרק הזמן שלא ניתן לעבוד בשדה לאחר שימוש בחומר הדברה (Re-entry), ועוד.

4. החברה לא תישא בכל אחריות או חבות, ללא יוצא מן הכלל, בגין כל שימוש שיעשה מגדל בחומרי הדברה, ולא תהיה אחראית לכל נזק מכל סוג שהוא, בין אם ישיר, עקיף תוצאתי או אגבי עקב שימוש המגדל בחומרי הדברה בין אם חומר הדברה צוין ברשימות החברה ובין אם לאו. השימוש במידע יהיה על אחריות המגדל בלבד. החברה אינה ממליצה באילו חומרי הדברה לעשות שימוש ומדגישה שאין לראות בנתונים המופיעים בה כנתונים סופיים ו/או מחייבים באיזשהו אופן.

מידע זה אינו משמש תחליף לרשום בתווית התכשיר, לפני כל שימוש בתכשיר כלשהו חובה לוודא את המינון, ימי ההמתנה ושאר הפרטים כפי שרשומים בתווית.

IPM		
Harmless < 25% Reduction	Un limited use within I.P.M	1
Slightly harmful 25% - 60%	Consultation	2
Moderately harmful - 60% - 98%	Consultation	3
Harmful - 98% - 100% reduction	Forbidden for use within I.P.M	4

הערות	קבוצה/אופן פעולה	ימי המתנה לקטיף	ריכוז/מינון לדונם	שם גנרי	תכשיר הדברה	פגע	קליפורניקוס	פרסי +	בומבוס (שעות)
				DICHLOROPROPENE 3,1	טלון	נמוטוזות יוצרות עפצים . Meloidyne spp			
יישום 21 יום לפני השתילה. ראה הוראות שימוש נוספות בתוית. פוגע גם בעלקת		קדם שתילה	15-20 ל"ד'						
הערות	קבוצה/אופן פעולה	ימי המתנה לקטיף	ריכוז/מינון לדונם	שם גנרי	תכשיר הדברה	פגע	קליפורניקוס	פרסי +	בומבוס (שעות)
	מועילים	0	בהתאם לממצאים	Phytoseiulus persimilis	אקרית טורפת - פרסימיליס				
תגובתי, לשימוש רק עם הופעת האקרית האדומה	מועילים	0	בהתאם לממצאים	Neoseiulus californicus	אקרית טורפת - קליפורניקוס				
מניעתי. אין לשלב את אקרית הסבירסקי עם אקרית הקליפורניקוס	12B	7	סמ"ק 75	FENBUTATIN OXIDE	אקרמיט			3	
	10A	4	40 סמ"ק	CLOFENTEZINE	אפולו 50 ת"ר			12	
קוטל דרגות נייחות וביצים, רק בשילוב אקריצייד ושמן 1%-0.5% EOS/נים	10B	3	סמ"ק 50	ETOXAZOLE OD 45g/l + BIFENAZATE 240 g/l	ספימיט ת"ש		לא נבדק	לא נבדק	
החומר אינו מקביל לספיידר, הריכוז שונה ובנוסף מכיל גם פלורמיט	10B	7	סמ"ק 25	ETOXAZOLE 110 g/l	ספיידר ת"ר			30	
רק דרגות צעירות, מומלץ בשילוב עם קוטל בוגרות ושמן נים	23	21	סמ"ק 60	SPIROMESIFEN SC	אובחן ת"ר		14	12	
ניתן לשימוש לפני מועילים, מעקר אקריות מועילות, מדביר גם כנימת עש טבק ואקריות עיוותים, עלול לצרוב בעונה החמה	12A	7	סמ"ק 100-150	DIAFENTHIURON	פגסוס 250 ת"ר		7	12	
יישום לפני פרסימיליס. יעיל כנגד דרגות הזחל והבוגר. יעיל גם כנגד כנימת עש הטבק, ואקרית עיוותים.	12A	7	סמ"ק 100-150	DIAFENTHIURON	פניקס 250 ת"ר		7	12	
יישום לפני פרסימיליס. יעיל כנגד דרגות הזחל והבוגר. יעיל גם כנגד כנימת עש הטבק, ואקרית עיוותים.	21A	7	75 גרם	TEBUFENPYRAD	מסאי-מיט א"ר		21	12	
	21A	3	100 סמ"ק	FENPYROXIMATE	מטאור ת"ר		עקיף 1	12	
ניתן ליישם 10-14 יום לפני מועילים, יישום 1 בלבד.	21A	3	100-75 סמ"ק	FENZAQUIN	מגיסטר ת"ר		14	12	
	21A	30	50-40 סמ"ק	PYRIMIDIFEN	מייטקלון ת"ר		לא נבדק	12	
לן אבטיח מללי בלבד									

אקרית אדומה  
Tetranychus urticae

הערות	קבוצה/אופן פעולה	ימי המתנה לקטיף	ריכוז/מינון לדונם	שם גנרי	תכשיר הדברה	פגע	קליפורניקוס	פרסי +	בומבוס (שעות)
במינון גבוה מתווית ו/או בשילוב שמנים, מלחי אשלגן וסבונים קיימת פגיעה בקליפורניקוס. החומר יעיל גם כנגד מנהרנים וחלק ממני תריפסים.	6	7	סמ"ק 30-50	ABAMECTIN	ורטימק ת"מ			3	12
במינון גבוה מתווית ו/או בשילוב שמנים, מלחי אשלגן וסבונים קיימת פגיעה בקליפורניקוס. החומר יעיל גם כנגד מנהרנים וחלק ממני תריפסים.	6	7	סמ"ק 30-50	ABAMECTIN	אקרימקטין ת"מ			3	12
במינון גבוה מתווית ו/או בשילוב שמנים, מלחי אשלגן וסבונים קיימת פגיעה בקליפורניקוס. החומר יעיל גם כנגד מנהרנים וחלק ממני תריפסים.	6	7	סמ"ק 30-50	ABAMECTIN	ורטיגו ת"מ			3	12
במינון גבוה מתווית ו/או בשילוב שמנים, מלחי אשלגן וסבונים קיימת פגיעה בקליפורניקוס. החומר יעיל גם כנגד מנהרנים וחלק ממני תריפסים.	6	7	סמ"ק 30-50	ABAMECTIN	ורקוטל ת"מ	אקרית אדומה <i>Tetranychus urticae</i>		3	12
במינון גבוה מתווית ו/או בשילוב שמנים, מלחי אשלגן וסבונים קיימת פגיעה בקליפורניקוס. החומר יעיל גם כנגד מנהרנים וחלק ממני תריפסים.	6	7	סמ"ק 30-50	ABAMECTIN	אגריהן ת"מ			3	12
במינון גבוה מתווית ו/או בשילוב שמנים, מלחי אשלגן וסבונים קיימת פגיעה בקליפורניקוס. החומר יעיל גם כנגד מנהרנים וחלק ממני תריפסים.	6	7	סמ"ק 30-50	ABAMECTIN	ביומקטין ת"מ			3	12
במינון גבוה מתווית ו/או בשילוב שמנים, מלחי אשלגן וסבונים קיימת פגיעה בקליפורניקוס. החומר יעיל גם כנגד מנהרנים וחלק ממני תריפסים.	6	7	סמ"ק 30-50	ABAMECTIN	בקטין ת"מ			3	12
במינון גבוה מתווית ו/או בשילוב שמנים, מלחי אשלגן וסבונים קיימת פגיעה בקליפורניקוס. החומר יעיל גם כנגד מנהרנים וחלק ממני תריפסים.	6	7	סמ"ק 30-50	ABAMECTIN	אינורט תש"מ			3	12
במינון גבוה מתווית ו/או בשילוב שמנים, מלחי אשלגן וסבונים קיימת פגיעה בקליפורניקוס. החומר יעיל גם כנגד מנהרנים וחלק ממני תריפסים.	6	7	סמ"ק 30-50	ABAMECTIN	אקטינמור ת"מ			3	12
במינון גבוה מתווית ו/או בשילוב שמנים, מלחי אשלגן וסבונים קיימת פגיעה בקליפורניקוס. החומר יעיל גם כנגד מנהרנים וחלק ממני תריפסים.	6	7	סמ"ק 30-50	ABAMECTIN	ורמוט ת"מ			3	12
בשילוב אולטרה פיון או EOS	6	2	סמ"ק 100	MILBEMECTIN	מילבנוק ת"מ			3	12
מינון תווית נחלש מאוד עד כדי חוסר יעילות. יש לשלב בשמן 0.5%-1% נים/EOS	20D	3	סמ"ק 50	BIFENAZATE	פלורמייט ת"ר				3
מינון תווית נחלש מאוד עד כדי חוסר יעילות. יש לשלב בשמן 0.5%-1% נים/EOS	20D	3	סמ"ק 50	BIFENAZATE	פרדיסו ת"ר				3
מינון תווית נחלש מאוד עד כדי חוסר יעילות. יש לשלב בשמן 0.5%-1% נים/EOS	20D	3	סמ"ק 50	BIFENAZATE	פלוטו ת"ר			3	
מינון תווית נחלש מאוד עד כדי חוסר יעילות. יש לשלב בשמן 0.5%-1% נים/EOS	20D	3	סמ"ק 50	BIFENAZATE	דורמייט ת"ש			3	

יש לשלב בשמן 0.5%-1% נים/EOS	25A	3	סמ"ק 100	CYFLUMETOFEN	דיפנדר ת"ר			3	
יש לשלב בשמן 0.5%-1% נים/EOS. קוטל דרוגות בוגרות וביצים.	20B	7	סמ"ק 150	ACEQUINOCYL	אקסמייט ת"ר			12	
לא לשלב עם קנון או גפרית או נחושת	לא מוגדר	3	1%	FATTY ACID POTASSIUM SALT	פליפר ת"ש			12	
היישום בהגמעה, מדביר כנימות עלה, להזהר מדבורים, מעל מינון 100 סמ"ק/דונם פוגע באקריות מועילות.	4A	30	סמ"ק 40	IMIDACLOPRID	קונפידור (הגמעה)	כנימות עלה Aphids		30 יום	
היישום בהגמעה, מדביר כנימות עלה, להזהר מדבורים, מעל מינון 100 סמ"ק/דונם פוגע באקריות מועילות.	4A	30	סמ"ק 40	IMIDACLOPRID	סייפן ת"ר (הגמעה)			30 יום	
היישום בהגמעה, מדביר כנימות עלה, להזהר מדבורים, מעל מינון 100 סמ"ק/דונם פוגע באקריות מועילות.	4A	30	סמ"ק 40	IMIDACLOPRID	קוהינור 350 ת"ר (הגמעה)			30 יום	
<b>הערות</b>	<b>קבוצה/אופן פעולה</b>	<b>ימי המתנה לקטיף</b>	<b>ריכוז/מינון לדונם</b>	<b>שם גנרי</b>	<b>תכשיר הדברה</b>	<b>פגע</b>	<b>קליפורניקוס + פרסי</b>	<b>בומבוס (שעות)</b>	
היישום בהגמעה, מדביר כנימות עלה, להזהר מדבורים, מעל מינון 100 סמ"ק/דונם פוגע באקריות מועילות.	4A	30	סמ"ק 40	IMIDACLOPRID	קודקוד ת"ר (הגמעה)	המשך כנימות עלה Aphids		30 יום	
היישום בהגמעה, מדביר כנימות עלה, להזהר מדבורים, מעל מינון 100 סמ"ק/דונם פוגע באקריות מועילות.	4A	30	סמ"ק 40	IMIDACLOPRID	קונפידנס ת"ר (הגמעה)				30 יום
בשילוב חומר אחר/או מינון גבוה יפגע באקריות מועילות. מדביר גם כנימות עלה וחרקים מוצצים אחרים.	4A	7	סמ"ק 20	ACETAMIPRID	מוספילן לרסוס ת"נ				48
בשילוב חומר אחר/או מינון גבוה יפגע באקריות מועילות. מדביר גם כנימות עלה וחרקים מוצצים אחרים.	4A	7	סמ"ק 20	ACETAMIPRID	מפיסטו ת"נ				48
מדביר גם כנימות עלה, הגמעה בצמח גדול קרקע קלה, חול מנוקזת. יש הבדל בין קיץ לחורף	4A	7	סמ"ק 20	THIAMETHOXAM	אקטרה ת"ר (ריסוס)			21	30 יום
מדביר גם כנימות עלה, הגמעה בצמח גדול קרקע קלה, חול מנוקזת. יש הבדל בין קיץ לחורף. להזהר מדבורים	4A	7	סמ"ק 20	THIAMETHOXAM	אקטרה ת"ר (הגמעה)				14 יום
בשילוב ארטמיה רעיל לאוריוס, ביישומים חוזרים ו/או עליה במינון יש פגיעה באוריוס	29	7	סמ"ק 15	FLONICAMID	טיפיקי ג"ר				3
בשילוב ארטמיה רעיל לאוריוס, ביישומים חוזרים ו/או עליה במינון יש פגיעה באוריוס	29	14	גרם 30	FLONICAMID	דינמו				3
ידביר גם זחלים, כנימות עלה ורכנף חיזור	1B	3	סמ"ק 200	MALATHION	מלתיון ת"מ			14	14 יום
בשילוב ארטמיה רעיל לאוריוס, ביישומים חוזרים ו/או עליה במינון יש פגיעה באוריוס	9B	3	גרם 30	PYMETROZINE	צ'ס ג"ר				3
סבון, יש ליישם בנפח גבוה. לא לשלב עם קנון או גפרית או נחושת.	לא מוגדר	3	0.40%	FATTY ACID POTASSIUM SALT	זהר LQ 215 ת"נ				3
ידביר גם זחלים וכנימות עלה	1A	3	סמ"ק 200-350	METHOMYL	לאנט 20			3	14 ימים
ידביר גם זחלים וכנימות עלה	1A	3	סמ"ק 50-75	METHOMYL	לאנט 90			3	14 ימים
עד נגיעה, יש לרסס בשעות הערב	לא יזע, 3A	3	0.40%	NEEM OIL + PYRETHRINS	תוחה ת"מ			3	36
סבון, יש ליישם בנפח גבוה. לא לשלב עם קנון או גפרית או נחושת.	לא מוגדר	3	0.40%	FATTY ACID POTASSIUM SALT	זהר LQ 215 ת"נ			3	
לא במהלך השימוש בדבורי בומבוס	3A	14	סמ"ק 50-100	DELTA METHRIN	דסיס ת"מ			14 יום	
יעילות חלקית כנגד בוגרים	3A	7	סמ"ק 150-200	FENPROPATHRIN	סמש ת"מ			7 ימים	

יישום לפני פרסימיליס. יעיל כנגד דרגות הזחל והבוגר. יעיל גם כנגד כנימת עש הטבק, ו אקרית עיוותים.	12A	7	סמ"ק 100-150	DIAFENTHIURON	פגסוס 250 ת"ר
יישום לפני פרסימיליס. בשטח הגלוי. יעיל כנגד דרגות הבוגרים והזחלים. יעיל גם כנגד אקריות.	12A	7	סמ"ק 100-150	DIAFENTHIURON	פניקס 250 ת"ר
	14	14	סמ"ק 70-100	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	אויסקט-5 א"מ
ניתן לשלב עם שביט, וינטו, ו-LQ215.	4A + 3A	7	גרם 250	ACETAMIPRID + BIFENTHRIN	אצטאסטאר ת"מ
מדביר גם כנימות עלה, הגמעה בצמח גדול קרקע קלה, חול מנוקז. יש הבלד בין קיץ לחורף	4A	7	סמ"ק 60	THIAMETHOXAM	אקטרה ת"ר (ריסוס)
מדביר גם כנימות עלה, הגמעה בצמח גדול קרקע קלה, חול מנוקז. יש הבלד בין קיץ לחורף. להזהר מדבורים	4A	7	סמ"ק 20	THIAMETHOXAM	אקטרה ת"ר (הגמעה)
מדביר כע"ט, כנימות עלה וכנימה קמחית	4A	3	גרם 75	DINOTEFURAN	איפון ג"מ
בשילוב חומר אחר/או מינון גבוה יפגע באקריות מועילות. מדביר גם כנימות עלה וחרקים מוצצים אחרים.	4A	7	סמ"ק 30	ACETAMIPRID	מוספילן לרסוס ת"נ
בשילוב חומר אחר/או מינון גבוה יפגע באקריות מועילות. מדביר גם כנימות עלה וחרקים מוצצים אחרים.	4A	7	סמ"ק 30	ACETAMIPRID	מפיסטו ת"נ
בשילוב חומר אחר/או מינון גבוה יפגע באקריות מועילות. מדביר גם כנימות עלה וחרקים מוצצים אחרים.	4A	7	סמ"ק 30	ACETAMIPRID	מוסקיטון ת"נ
<b>הערות</b>	<b>קבוצה/אופן פעולה</b>	<b>ימי המתנה לקטיף</b>	<b>ריכוז/מינון לדונם</b>	<b>שם גנרי</b>	<b>תכשיר הדברה</b>
יעילות נמוכה מאוד כנגד כע"ט!	4A	30	סמ"ק 100	IMIDACLOPRID	סייפן ת"ר (ריסוס)
יעילות נמוכה מאוד כנגד כע"ט!	4A	30	סמ"ק 100	IMIDACLOPRID	קוהינור 350 ת"ר (ריסוס)
יעילות נמוכה מאוד כנגד כע"ט!	4A	30	סמ"ק 100	IMIDACLOPRID	קונפידנס ת"ר (ריסוס)
היישום בהגמעה, מדביר כנימות עלה, להזהר מדבורים, מעל מינון 100 סמ"ק/דונם פוגע באקריות מועילות. יעילות מאוד מוגבלת לקטילת כע"ט!	4A	30	סמ"ק 100	IMIDACLOPRID	סייפן ת"ר (הגמעה)
היישום בהגמעה, מדביר כנימות עלה, להזהר מדבורים, מעל מינון 100 סמ"ק/דונם פוגע באקריות מועילות. יעילות מאוד מוגבלת לקטילת כע"ט!	4A	30	סמ"ק 100	IMIDACLOPRID	קוהינור 350 ת"ר (הגמעה)
היישום בהגמעה, מדביר כנימות עלה, להזהר מדבורים, מעל מינון 100 סמ"ק/דונם פוגע באקריות מועילות. יעילות מאוד מוגבלת לקטילת כע"ט!	4A	30	סמ"ק 100	IMIDACLOPRID	קונפידנס ת"ר (הגמעה)
אינו מקביל לקלימרה	4A	3	סמ"ק 80	THIACLOPRID	ביסקייה 240 תש"מ
קוטל דרגות נייחות בלבד, זחלני כנימה קמחית ודרגות נייחות של כע"ט	16	3	סמ"ק 150	BUPROFEZIN	אפלורד ת"ר
ניתן לשימוש לפני מועילים, מעקר אקריות מועילות, מדביר גם כנימת עש טבק ואקרית עיוותים, עלול לצרוב בעונה החמה	23	21	סמ"ק 60	SPIROMESIFEN	אוברון ת"ר
מעקר את אקרית הפרסימיליס, ניתן ליישם לפני המועיל, בשילוב שמנים/חומרים/בעליה במינון יש פגיעה משמעותית באקריות מועילות, מדביר כע"ט, כנימות עלה, זחלי תריפס וכנימות קמחיות	23	3	סמ"ק 50	SPIROTETRAMAT	מובנטו 100 ת"ר

Bemisia  
tabaci  
כנימת עש טבק

	7	12
	7	12
	5	3
	14	7 ימים
	21	30 יום
		14 יום
		36
		48
		48
		48
<b>בומבוס (שעות)</b>	<b>פרסי +</b>	<b>קליפורניקוס</b>
	14	30 יום
	14	30 יום
	14	30 יום
		30 יום
		30 יום
		30 יום
		36
		12
	14	12
		48

המשך כנימת עש טבק  
Bemisia tabaci

קוטל זדגות נייחות של עש הטבק, זחלי עשים, זבוב מנהרות ותריפסים. במינן גבוה מתות ו/או שילוב יש פגיעה באקריות מועילות והצבע משתנה לאדום.	28	3	סמ"ק 50-75	CYANTRANILIPROLE	אקסירל				3		
חומר סיסטמי, יש פגיעה בדבורים	4D	3	75 סמ"ק	FLUPYRADIFURONE	סיבנטו פריים ת"מ		עקיף 1		7 ימים		
לא לשלב עם קנן או גפירת או נחשת	לא מוגדר	3	1%	FATTY ACID POTASSIUM SALT	פליפר ת"ש				12		
יש ליישם בנפח גבוה, ידביר גם כע"ט בוגרים. אינו מהווה תחליף לשמן, בשילוב חומרים נוספים עלול לפגוע במועילים.	לא מוגדר	3	500 סמ"ק	SYNTHETIC TERPENES EXTRACT OF CHENOPODIUM	מטחנום פריים ת"מ				3		
יש ליישם בנפח גבוה, ידביר גם כע"ט בוגרים. אינו מהווה תחליף לשמן, בשילוב חומרים נוספים עלול לפגוע במועילים.	לא מוגדר	3	500 סמ"ק	SYNTHETIC TERPENES EXTRACT OF CHENOPODIUM	רקויאם פריים ת"מ				3		
ידביר גם זחלים וכנימות עלה	1A	3	סמ"ק 200-350	METHOMYL	לאנט 20	זחלי פרודניה Spodoptera littoralis		3	21	14 ימים	
ידביר גם זחלים וכנימות עלה	1A	3	סמ"ק 50-75	METHOMYL	לאנט 90			3	21	14 ימים	
לא במהלך השימוש בדבורי בומבוס	3A	14	סמ"ק 50-100	DELTAMETHRIN	דסיס ת"מ					14 יום	
	3A	7	סמ"ק 150-200	FENPROPATHRIN	סמש ת"מ						7 ימים
<b>הערות</b>	<b>קבוצה/אופן פעולה</b>	<b>ימי המתנה לקטיף</b>	<b>ריכוז/מינון לדונם</b>	<b>שם גנרי</b>	<b>תכשיר הדברה</b>	<b>פגע</b>	<b>קליפורניקוס + פרסי</b>	<b>בומבוס (שעות)</b>			
בפגיעה בוולדות דבורים	15	15	סמ"ק 75-100	CHLORFLUAZURON	אטברון ת"מ	המשך זחלי פרודניה Spodoptera littoralis				48	
לא במהלך השימוש בדבורי בומבוס	3A	14	סמ"ק 50-100	DELTAMETHRIN	דסיס ת"מ	זחלי הליוטיס Helicoverpa armigera				14 יום	
מג"ח, מדביר זחלי עשים כולל טוטה	22A	7	סמ"ק 30	INDOXACARB	אוונט ת"מ					48	
בפגיעה בוולדות דבורים	15	15	סמ"ק 75-100	CHLORFLUAZURON	אטברון ת"מ	זחלי לפיגמה Spodoptera exiguna				48	
מג"ח, מדביר זחלי עשים כולל טוטה	22A	7	סמ"ק 30	INDOXACARB	אוונט ת"מ					48	
לא במהלך השימוש בדבורי בומבוס	3A	14	סמ"ק 50-100	DELTAMETHRIN	דסיס ת"מ	זחלי פלוסיה Plusia sp				14 יום	
בפגיעה בוולדות דבורים	15	15	סמ"ק 75-100	CHLORFLUAZURON	אטברון ת"מ						48
לא במהלך השימוש בדבורי בומבוס	15	14	סמ"ק 30	TEFLUBENZURON	שונית ת"ר						14 יום
לא במהלך השימוש בדבורי בומבוס	15	14	סמ"ק 30	TEFLUBENZURON	מוליט ת"ר						14 יום
מג"ח, מדביר זחלי עשים כולל טוטה	22A	7	סמ"ק 30	INDOXACARB	אוונט ת"מ						48

במינון גבוה מתווית ו/או בשילוב שמנים, מלחי אשלגן וסבונים קיימת פגיעה בקליפורניקוס. החומר יעיל גם כנגד מנהרנים וחלק ממיני תריפסים.	6	7	סמ"ק 60	ABAMECTIN	אגרוהן ת"מ	מנהרנים . Liromyza sp		3	12
במינון גבוה מתווית ו/או בשילוב שמנים, מלחי אשלגן וסבונים קיימת פגיעה בקליפורניקוס. החומר יעיל גם כנגד מנהרנים וחלק ממיני תריפסים.	6	7	סמ"ק 60	ABAMECTIN	ביומקטין ת"מ			3	12
במינון גבוה מתווית ו/או בשילוב שמנים, מלחי אשלגן וסבונים קיימת פגיעה בקליפורניקוס. החומר יעיל גם כנגד מנהרנים וחלק ממיני תריפסים.	6	7	סמ"ק 60	ABAMECTIN	ורטימק ת"מ			3	12
במינון גבוה מתווית ו/או בשילוב שמנים, מלחי אשלגן וסבונים קיימת פגיעה בקליפורניקוס. החומר יעיל גם כנגד מנהרנים וחלק ממיני תריפסים.	6	7	סמ"ק 60	ABAMECTIN	חמקטין ת"מ			3	12
במינון גבוה מתווית ו/או בשילוב שמנים, מלחי אשלגן וסבונים קיימת פגיעה בקליפורניקוס. החומר יעיל גם כנגד מנהרנים וחלק ממיני תריפסים.	6	7	סמ"ק 60	ABAMECTIN	ורטיגו ת"מ			3	12
	14	14	סמ"ק 70-100	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	אויסקט-5 א"מ			5	3
ניתן גם להגמיע, מג"ח ורעל מגע. רימות צעירות יפגעו יותר בוגרות. ניתן לאבחן תמותה כשבוע מהיישום	17	3	גרם 25	CYROMAZINE	טרופר א"ר			12	
ניתן גם להגמיע, מג"ח ורעל מגע. רימות צעירות יפגעו יותר בוגרות. ניתן לאבחן תמותה כשבוע מהיישום	17	3	גרם 25	CYROMAZINE	טריגרד 75 א"ר			12	
ניתן גם להגמיע, מג"ח ורעל מגע. רימות צעירות יפגעו יותר בוגרות. ניתן לאבחן תמותה כשבוע מהיישום	17	3	גרם 25	CYROMAZINE	טופגארד א"ר			12	
בשילוב שמנים, מלחי אשלגן וסבונים קיימת פגיעה בקליפורניקוס. החומר יעיל גם כנגד תריפסים, מנהרנים וזחלי עשים.	6	7	סמ"ק 60	SPINETORAM	ספרטה סופר ת"ר		עקיף 1	12	
ידביר גם זחלים, כנימות עלה ורכנף חיזור	1B	3	סמ"ק 200	MALATHION	מלתיון ת"מ	תריפס הטבק Thrips tabaci		14	14 יום
לא במהלך השימוש בדבורי בומבוס	3A	14	סמ"ק 50-100	DELTAMETHRIN	דסיס ת"מ				14 יום
<b>הערות</b>	<b>קבוצה/אופן פעולה</b>	<b>ימי המתנה לקטיף</b>	<b>ריכוז/מינון לדונם</b>	<b>שם גנרי</b>	<b>תכשיר הדברה</b>	<b>פגע</b>	<b>קליפורניקוס</b>	<b>פרסי +</b>	<b>בומבוס (שעות)</b>
QUINOXYFEN סיסטמי מניעה	E1	10	סמ"ק 30-40	QUINOXYFEN	אביר ת"ר				3
QUINOXYFEN סיסטמי מניעה	E1	10	סמ"ק 30-40	QUINOXYFEN	עבבר				3
MYCLOBUTANIL סיסטמי, מניעה וריפוי	G1	3	סמ"ק 40	MYCLOBUTANIL	סיסטאן 24 ת"מ				3
MYCLOBUTANIL סיסטמי, מניעה וריפוי	G1	3	סמ"ק 40	MYCLOBUTANIL	ראלי ת"ש				3
PENCONAZOLE סיסטמי, מניעה וריפוי	G1	3	סמ"ק 35-70	PENCONAZOLE	אופיר 2000 תש"מ				3



PYRIOFENONE מניעה, לא פועל על תפטיר קיים	B6	7	סמ"ק 30	PYRIOFENONE	קאסורי צ"ר
Proquinazid טרנסלמינרי, מונע ומעקב נביטת נבגים		7	סמ"ק 30-40	PROQUINAZID	טליוס
TEBUCONAZOLE מניעה, ריפוי, סיסטמי/ Trifloxystrobin מניעה וריפוי	G1+C3	7	גרם 25	Tebuconazole+Trifloxystrobin	נתיבו
TEBUCONAZOLE מניעה, ריפוי, סיסטמי/ Trifloxystrobin מניעה וריפוי	G1+C3	7	גרם 30	Tebuconazole+Trifloxystrobin	אופק
עמיסטר+דומארק. AZOXYSTROBIN מרפא, סיסטמי, טרנסלמינרי. TETRACONAZOLE סיסטמי, מניעה וריפוי	C3+G1	7	סמ"ק 60	AZOXYSTROBIN + TETRACONAZOLE	אמולד אנרג'י ת"ר
TEBUCONAZOLE מניעה, ריפוי, סיסטמי, BUPIRIMATE מניעה וריפוי, סיסטמי	A2+G1	7	סמ"ק 100	BUPIRIMATE+ TEBUCONAZOLE	וינטו
TEBUCONAZOLE מניעה, ריפוי, סיסטמי	C2+G1	7	סמ"ק 40	FLUOPYRAM + TEBUCONAZOL	לונה אקספריאנס 400 ת"ר
CYFLUFENAMID מניעה וריפוי. DIFENOCONAZOLE סיסטמי, מניעה וריפוי.	G1 לא ידוע	14	סמ"ק 75	DIFENOCONAZOLE + CYFLUFENAMID	סידלי טופ ת"פ
אין לרסס בחממות. MEPTYLDINOCAP מניעה וריפוי		8	סמ"ק 50	MEPTYLDINOCAP	קרטן סטאר
אין לרסס בחממות. MYCLOBUTANIL סיסטמי, מניעה וריפוי. MEPTYLDINOCAP מניעה וריפוי	5C + G1	14	סמ"ק 200-250	MEPTYLDINOCAP + MYCLOBUTANIL	שריף סופר
2 יישומים במרווח של 7 ימים	C2	7	סמ"ק 100	PENTHIOPYRAD	שיזו ת"ר
לא מוגדר		3	1%	NEEM OIL	נימבי ת"מ
<b>הערות</b>	<b>קבוצה/אופן פעולה</b>	<b>ימי המתנה לקטיף</b>	<b>ריכוז/מינון לדונם</b>	<b>שם גנרי</b>	<b>תכשיר הדברה</b>
	לא מוגדר	3	1%	NEEM OIL	נימטול שמן
	לא מוגדר	3	1%	NEEM OIL	נימגארד ת"מ
אין לרסס בטמפרטורה שמעל 28OC, אין לרסס שמן 30 יום לפני או אחרי ריסוס בתכשיר המכיל גופרית, נחושת ו/או אשלגן פוספיט	שמן	3	1%	MINERAL OIL	שמן קייצי JMS

המשך קימחון הדלועיים  
Sphaerotheca fuliginea

		לא נבדק
		12
		3
		3
		3
		לא נבדק
		3
לא נבדק	לא נבדק	לא נבדק
לא נבדק	לא נבדק	לא נבדק
		12
		3
		3
<b>בומבוס (שעות)</b>	<b>פרסי +</b>	<b>קליפורניקוס</b>
		3
		3
		3



BOSCALID מניעה סיסטמי, AZOXYSTROBIN מרפא, סיסטמי, טרנסלמינרי	C2+C3	15	גרם 75	BOSCALID+ AZOXYSTROBIN	פרימיום ת"ר			3
DIFENOCONAZOLE סיסטמי, מניעה וריפוי.	G1	14	סמ"ק 75	DIFENOCONAZOLE	בוגרון ת"מ	המשך חלפת Alternaria solani		3
DIFENOCONAZOLE סיסטמי, מניעה וריפוי.	G1	14	סמ"ק 75	DIFENOCONAZOLE	סקור ת"מ			3
DIFENOCONAZOLE סיסטמי, מניעה וריפוי.	G1	14	סמ"ק 75	DIFENOCONAZOLE	סקיפר ת"מ			3

### הערות מפתח :

אין ליישם במקביל את אקרית הקליפורניקוס ואקרית הסבירסקי, שכן אקרית הסבירסקי דומיננטית ותטרוף את אקרית הקליפורניקוס. יש להיוועץ באנשי שרות השדה של ביובי על מנת לתכנן את תכנית ההדברה המייטבית לשדה הנתון.

בשילוב חומרי הדברה ישנה השפעה שלילית על שרידות המועיל מהמצויין בטבלה, בכל שילוב יש לברר עם אנשי השדה של ביובי את השפעתו על המועילים בשדה.

שילוב שמנים/סבונים/מלחי אשלגן עם חומר הדברה יחמיר את ההשפעה השלילית על המועילים, בכל שילוב יש לברר עם אנשי השדה של ביובי את השפעתו על המועילים בשדה.

ככלל יש להקפיד על יישום במינון תווית, מינון גבוה יותר עשוי להשפיע לשלילה על המועילים.

תכשיר הדברה הכתוב בצבע ירוק הינו תכשיר אורגני.

ככלל אין ליישם חומר ריסוס כלשהו 5 ימים לאחר פיזור מועילים על גבי הצמחים

בעמודת ה-IPM של המועילים המספר מייצג ימי המתנה בין ריסוס ליישום המועיל, בדבורת הבומבוס המספר מייצג שעות להוצאת הכוורת.

# קווים מנחים לתכניות פיזורים מומלצות לפי איזור, עונה ושיטת

## גידול

### **אבטיח ערבה, שתילות חורף נובמבר - ינואר, מנהרות עבירות תכנית פיזורים מומלצת**

מספר	מועד פיזור מועילים	מוצר	מינון לדונם	הערות
פיזור ראשון	לפני שתילה, פיזור על גבי מגשי השתילים	קליקומבו 25,000	1 גליל קליקומבו 25,000 על כל 3-4 דונם מגשים	יש להמתין 15-30 דקות מהפיזור עד לשתילה, עדיף להעביר שתילים ממגש השתילים ישירות לבור השתילה
פיזור שני	14-21 יום מהשתילה	קליקומבו	50,000 אקריות קליפורניקוס לדונם	מעט חומר על כמה שיותר צמחים
פיזור שלישי	בסמוך לפתיחת חלונות האוורור ולאחר הריסוס	קליקומבו או ביוקליפורניקוס	50,000 אקריות קליפורניקוס לדונם	מעט חומר על כמה שיותר צמחים, להקפיד לפזר מתחת לחלון האוורור
פיזור רביעי	10-14 יום מהפיזור השלישי	קליקומבו או ביוקליפורניקוס	50,000 אקריות קליפורניקוס לדונם	מעט חומר על כמה שיותר צמחים, להקפיד לפזר מתחת לחלון האוורור
פיזור נוסף	בהתאם להתפתחות בשטח ומהלך העונה	ביוקליפורניקוס	מינון בהתאם לנגיעות	לפני היציאה מהחורף ותחילת האביב





<b>אבטיח בערבה, שתילות קיץ יולי - ספטמבר, מנהרות עבירות תכנית פיזורים מומלצת</b>				
מספר	מועד פיזור מועילים	מוצר	מינון לדונם	הערות
פיזור ראשון	לפני שתילה, פיזור על גבי מגשי השתילים	קליקומבו 25,000	1 גליל קליקומבו 25,000 על כל 3-4 דונם מגשים	יש להמתין 15-30 דקות מהפיזור עד לשתילה, עדיף להעביר שתילים ממגש השתילים ישירות לבור השתילה
פיזור שני	14 יום מהשתילה	קליקומבו	50,000 אקריות קליפורניקוס לדונם	מעט חומר על כמה שיותר צמחים
פיזור שלישי	14-21 יום ממועד פיזור שני	קליקומבו או ביוקליפורניקוס	50,000 אקריות קליפורניקוס לדונם	מעט חומר על כמה שיותר צמחים, להקפיד לפזר מתחת לחלון האוורור
פיזור רביעי	10-14 יום מהפיזור השלישי	קליקומבו או ביוקליפורניקוס	50,000 אקריות קליפורניקוס לדונם	מעט חומר על כמה שיותר צמחים, להקפיד לפזר מתחת לחלון האוורור
פיזור נוסף	בהתאם להתפתחות בשטח ומהלך העונה	ביוקליפורניקוס	מינון בהתאם לנגיעות	

## אבטיח שטח פתוח, אזור ערבה - ים המלח - בקעת הירדן - עמק בית שאן, מנהרות מקרו תכנית פיזורים מומלצת

מספר	מועד פיזור מועילים	מוצר	מינון לדונם	הערות
פיזור ראשון	לפני שתילה, פיזור על גבי מגשי השתילים	קליקומבו 25,000	1 גליל קליקומבו 25,000 על כל 3-4 דונם מגשים	יש להמתין 15-30 דקות מהפיזור עד לשתילה, עדיף להעביר שתילים ממגש השתילים ישירות לבור השתילה
פיזור שני	בסמוך לפתיחת חלונות האוורור ולאחר הריסוס	קליקומבו	50,000 אקריות קליפורניקוס לדונם	ניתן לפזר במועד פתיחת החלונות ו/או עם הסרת המנהרה
פיזור שלישי	14-21 יום ממועד פיזור שני	קליקומבו או ביוקליפורניקוס	50,000 אקריות קליפורניקוס לדונם	בעונה הקרה 21 יום מהפיזור הקודם ובעונה החמה 14 יום מהפיזור הקודם
פיזור רביעי	10-14 יום מהפיזור השלישי	קליקומבו או ביוקליפורניקוס	50,000 אקריות קליפורניקוס לדונם	בעונה הקרה 21 יום מהפיזור הקודם ובעונה החמה 14 יום מהפיזור הקודם
פיזור נוסף	בהתאם להתפתחות בשטח ומהלך העונה	ביוקליפורניקוס	מינון בהתאם לנגיעות	

### אנשי השדה של ביובי

שם	אזור	טלפון
דב נוסבאום	חדרה והצפון	054-6535651
שמואל ברנר	השפלה ורמת נגב	052-8086397
מתנאל אופיר	נגב	054-9886944
אהרן שלוח	נגב ורמת נגב	054-5620536
שאול גינזברג	צפון	054-5640956
דור מקמילן	ערבה	050-2389389
רע רזון	ערבה	054-4839968
הדס אפל	ערבה	052-3666632
אריאל יפה	מנהל מקצועי ישראל	054-6722702
משה כהן	מנהל מקצועי גלובאלי	054-5640911
דב מישוב	מנהל שוק ישראל	052-2399817

