

רשימת תכשירי הדברה מורשים בישראל בגידול תות שדה והשפעתם על מועילי חברת ביובי, עדכון יולי 24



מיאון אחריות

1. במסגרת פעילותה רבת השנים, ביו-בי שדה אליהו בע"מ ("להלן: "החברה") בחנה ובוחנת את השפעתם של תכשירי הדברה שמשווקים בישראל (הן קונבנציונאליים והן אורגניים) על מוצרי ההדברה 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 ההדברה 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 ההדברה 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 ההדברה (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 ההדברה 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
פגע	קליפורניקוס + פרסי + אפידיום בומבוס (שעות)	
זחלי אגרוטיס Agrotis sp		
אקרית אדומה Tetranychus urticae		
אקרית טורפת - פרסימיליס		
אקרית טורפת - קליפורניקוס		
אקרית הזנה למועילים CL		

הערות	קבוצה/אופן פעולה	ימי המתנה לקטיף שוק מקומי	ריכוז/מינון לדונם	שם גנרי	תכשיר הדברה
	לא מוגדר	3	ק"ג 1.5-2	SODIUM FLUOSILICATE	ספסן 515 פ"ג
	לא מוגדר	3	ק"ג 1-1.5	SODIUM FLUOSILICATE	ספסן 1015 פ"ג
	מועילים תגובתי	0	בהתאם לממצאים	Phytoseiulus persimilis	אקרית טורפת - פרסימיליס
	מועילים	0	בהתאם לממצאים	Neoseiulus californicus	אקרית טורפת - קליפורניקוס
	מועילים	0	בהתאם לממצאים	CL	אקרית הזנה למועילים CL

פוזר מניעתי בסיוע CL להזנה או ללא, פיזור תגובתי פרסי. לא ניתן לעבוד בשילוב לסבורסקי. האכלה לקליפורניקוס, מוצר קליקומבו מכיל את אקרית הקליפורניקוס ואקרית ה-CL

קליפורניקוס	פסי +	אפידיוס	בומבוס (שעות)	פגע	תכשיר הדברה	שם גנרי	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף שוק מקומי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
	3	7	12	אקריית אדומה <i>Tetranychus urticae</i>	אגריון ת"מ	ABAMECTIN	סמ"ק 50	3	6	במינון גבוה ו/או בתוספת שמן יש פגיעה גם בקליפורניקוס. רק לפני שימוש בפרסימיליס. התכשירים נחלשו מאוד, בתוספת שמן יש להגדיל את ימי ההמתנה למועילים יעיל גם כנגד מנהרנים ותריפסים.
	3	7	12		אקטינימור ת"מ	ABAMECTIN	סמ"ק 50	3	6	במינון גבוה ו/או בתוספת שמן יש פגיעה גם בקליפורניקוס. רק לפני שימוש בפרסימיליס. התכשירים נחלשו מאוד, בתוספת שמן יש להגדיל את ימי ההמתנה למועילים יעיל גם כנגד מנהרנים ותריפסים.
	3	7	12		אקרימקטין ת"מ	ABAMECTIN	סמ"ק 50	3	6	במינון גבוה ו/או בתוספת שמן יש פגיעה גם בקליפורניקוס. רק לפני שימוש בפרסימיליס. התכשירים נחלשו מאוד, בתוספת שמן יש להגדיל את ימי ההמתנה למועילים יעיל גם כנגד מנהרנים ותריפסים.
	3	7	12		ביומקטין ת"מ	ABAMECTIN	סמ"ק 50	3	6	במינון גבוה ו/או בתוספת שמן יש פגיעה גם בקליפורניקוס. רק לפני שימוש בפרסימיליס. התכשירים נחלשו מאוד, בתוספת שמן יש להגדיל את ימי ההמתנה למועילים יעיל גם כנגד מנהרנים ותריפסים.
	3	7	12		בקטין ת"מ	ABAMECTIN	סמ"ק 50	3	6	במינון גבוה ו/או בתוספת שמן יש פגיעה גם בקליפורניקוס. רק לפני שימוש בפרסימיליס. התכשירים נחלשו מאוד, בתוספת שמן יש להגדיל את ימי ההמתנה למועילים יעיל גם כנגד מנהרנים ותריפסים.
	3	7	12		ורטיגו ת"מ	ABAMECTIN	סמ"ק 50	3	6	במינון גבוה ו/או בתוספת שמן יש פגיעה גם בקליפורניקוס. רק לפני שימוש בפרסימיליס. התכשירים נחלשו מאוד, בתוספת שמן יש להגדיל את ימי ההמתנה למועילים יעיל גם כנגד מנהרנים ותריפסים.
	3	7	12		ורמוט ת"מ	ABAMECTIN	סמ"ק 50	3	6	במינון גבוה ו/או בתוספת שמן יש פגיעה גם בקליפורניקוס. רק לפני שימוש בפרסימיליס. התכשירים נחלשו מאוד, בתוספת שמן יש להגדיל את ימי ההמתנה למועילים יעיל גם כנגד מנהרנים ותריפסים.
	3	7	12		ורטימק ת"מ	ABAMECTIN	סמ"ק 50	3	6	במינון גבוה ו/או בתוספת שמן יש פגיעה גם בקליפורניקוס. רק לפני שימוש בפרסימיליס. התכשירים נחלשו מאוד, בתוספת שמן יש להגדיל את ימי ההמתנה למועילים יעיל גם כנגד מנהרנים ותריפסים.
	3	7	12		רוקולת ת"מ	ABAMECTIN	סמ"ק 50	3	6	במינון גבוה ו/או בתוספת שמן יש פגיעה גם בקליפורניקוס. רק לפני שימוש בפרסימיליס. התכשירים נחלשו מאוד, בתוספת שמן יש להגדיל את ימי ההמתנה למועילים יעיל גם כנגד מנהרנים ותריפסים.
			12		אפולו 50 ת"ר	CLOFENTEZINE	40 סמ"ק	3	10A	קוטל דגוות נייחות, רק בשילוב אקריצידי ושמן 0.5-1% נים/EOS
			12	אקסמייט ת"ר	ACEQUINOACYL	150-200 סמ"ק	4	20B	יש לשלב בשמן 0.5-1% נים/EOS	
			3	דיפנדר ת"ר	CYFLUMETOFEN	100 סמ"ק	3	25A	יש לשלב בשמן 0.5-1% נים/EOS	
	1	14	12	מטאור ת"ר	FENPYROXIMATE	100 סמ"ק	7	21A	ניתן לישם 10-14 יום לפני מועילים, קוטל בוגרים ונימפות	
			3	מטרונום פריים ת"מ	SYNTHETIC TERPENES EXTRACT OF CHENOPODIUM	500 סמ"ק	3	לא מוגדר	יש ליישם בפנח גבוה, ידביר גם כני"ט בוגרים. אינו מהווה תחליף לשמן, בשילוב חומרים נוספים עלול לפגוע במועילים.	
			3	רקויאם פריים ת"מ	SYNTHETIC TERPENES EXTRACT OF CHENOPODIUM	500 סמ"ק	3	לא מוגדר	יש ליישם בפנח גבוה, ידביר גם כני"ט בוגרים. אינו מהווה תחליף לשמן, בשילוב חומרים נוספים עלול לפגוע במועילים.	
			12	מסאי-מייט א"ר	TEBUFENPYRAD	100 גרם	7	21A	למשתלה בלבד! קוטל אקריית בוגרת ונימפות	
	5	14	12	מגיסטר ת"ר	FENAZAQUIN	75-100 סמ"ק	למשתלה	21A		
			3	פלנטו ת"ר	BIFENAZATE	50 סמ"ק	3	20D	בפועל ניתן מינון כפול מתווית לפחות. יש לשלב בשמן 0.5-1% נים/EOS	
			3	פלורמייט ת"ר	BIFENAZATE	50 סמ"ק	3	20D	בפועל ניתן מינון כפול מתווית לפחות. יש לשלב בשמן 0.5-1% נים/EOS	
			3	פרדיסו ת"ר	BIFENAZATE	50 סמ"ק	3	20D	בפועל ניתן מינון כפול מתווית לפחות. יש לשלב בשמן 0.5-1% נים/EOS	
			3	פסט 33 ת"מ	VEGETABLE OIL + SUDIUM LAURYL SULFAT	1%	3	לא מוגדר		
			12	פוקר ת"מ	EMAMECTIN BENZOATE	60 סמ"ק	7	6	יישום 3 ימים לפני פרסימיליס	
			30	זחלי הליוטס <i>Helicoverpa armigera</i>	דונים ת"ש	LUFENURON + EMAMECTIN BENZOATE	100 סמ"ק	3	15,6	
			48		אוונט ת"מ	INDOXACARB	30 סמ"ק	7	22A	מג"ח, מדביר זחלי עשים כולל טוטה
					צרעה טפילית - אפידיוס	Aphidius colemani	500-5,000	0	מועילים	יש להתחיל בטיפול מניעתי ולהעלות מינון בתגובתו, יש הבדל בין שטח פתוח למבנים חסויים
			30 יום	כנימות עלה <i>Aphids</i>	אקטרה ת"ר (ריסוס)	THIAMETHOXAM	20 סמ"ק	3	4A	מדביר גם בכנימות עלה - צמח קטן-בינוני עונות חמות
			14 יום		אקטרה ת"ר (הגמעה)	THIAMETHOXAM	20 סמ"ק	3	4A	מדביר גם בכנימות עלה, הגמעה בצמח גדול קרקע קלה, חול מנוקת. יש הבדל בין קץ לחורף
			36		ביסקייה 240 תש"מ	THIACLOPRID	80 סמ"ק	4	4A	אינו מקביל לקלמרה
			36		קלמרה ת"ר	THIACLOPRID	40 סמ"ק	4	4A	מינון מעל תווית פוגע במועיל
			3		טיפיקי ג"ר	FLONICAMID	15 סמ"ק	3	29	בשילוב ארטמיה רעיל לאוריום, ביישומים חוזרים ו/או עלה במינון יש פגיעה באוריום
			30 יום		קודקוד ת"ר (ריסוס)	IMIDACLOPRID	50 סמ"ק	14	4A	הריסוס אינו מורשה בתווית, זהו מייצע להשפעה על המועילים
			30 יום		קוהניור 350 ת"ר (ריסוס)	IMIDACLOPRID	50 סמ"ק	14	4A	הריסוס אינו מורשה בתווית, זהו מייצע להשפעה על המועילים
			30 יום		קונפיזור (ריסוס)	IMIDACLOPRID	50 סמ"ק	14	4A	הריסוס אינו מורשה בתווית, זהו מייצע להשפעה על המועילים
			30 יום		קונפינדס ת"ר (ריסוס)	IMIDACLOPRID	50 סמ"ק	14	4A	הריסוס אינו מורשה בתווית, זהו מייצע להשפעה על המועילים
			30 יום		קודקוד ת"ר (הגמעה)	IMIDACLOPRID	50 סמ"ק	14	4A	מדביר כנימות עלה, להזרה מדבורים, מעל מינון 100 סמ"ק/דונם פוגע באקריית מועילות.

קליפורניקוס	פסי +	אפידיוס	בומבוס (שעות)	פגע	תכשיר הדברה	שם גנרי	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף שוק מקומי	קבוצה/אופן פעולה	הערות	
			30 יום	המשך כנימות עלה Aphids	קוהינור 350 ת"ר (הגמעה)	IMIDACLOPRID	50 סמ"ק	14	4A	מדביר כנימות עלה, להזהר מדבורים, מעל מינון 100 סמ"ק/דונם פוגע באקריות מועילות.	
			30 יום		קונפידור (הגמעה)	IMIDACLOPRID	50 סמ"ק	14	4A	מדביר כנימות עלה, להזהר מדבורים, מעל מינון 100 סמ"ק/דונם פוגע באקריות מועילות.	
			30 יום		קונפידנס ת"ר (הגמעה)	IMIDACLOPRID	50 סמ"ק	14	4A	מדביר כנימות עלה, להזהר מדבורים, מעל מינון 100 סמ"ק/דונם פוגע באקריות מועילות.	
	עקיף 1	14	7 ימים		פלאש ת"ר	SULFOXAFLOL	20 סמ"ק	3	4C	יישום 1 בעונה	
			3	צ'ס ג"ר	PYMETROZINE	30 גרם	5	9B	בשילוב ארטמיה רעיל לאוריום, ביישומים חוזרים /או עליה במינון יש פגיעה באוריום		
			48	זחלי לפיגמה Spodoptera exiguna	אטברון ת"מ	CHLORFLUAZURON	100 סמ"ק	15	15	בפגיעה בוולדות דבורים	
	עקיף 2	7	12		פוקר ת"מ	EMAMECTIN BENZOATE	60 סמ"ק	7	6	יישום 3 ימים לפני פרסימיליס	
				נמטודות יוצרות עפצים Meloidogyne spp	מצדה	LUFENURON	40 סמ"ק	14	15	לקטילת זחלים גדולים מ- 5 מ"מ	
					אגרולון ת"מ	DICHLOROPROPENE 3,1	15-20 ליטר	קדם שתילה	לא מוגדר	יישום 14-30 יום לפני השתילה. ראה הוראות שימוש נוספות בתווית. פוגע גם בעלקת ונמטודות	
					קונדור ת"מ	DICHLOROPROPENE 3,1	15-20 ליטר	קדם שתילה	לא מוגדר	יישום 14-30 יום לפני השתילה. ראה הוראות שימוש נוספות בתווית. פוגע גם בעלקת ונמטודות	
					נימץ ת"מ	FLUENSULFONE	800 סמ"ק	קדם שתילה 75 ימים			במערכת הטפטוף, לפני השתילה
				פלדיון ת"מ	DIMETHYL DISULFIDE	40-60 ליטר	קדם שתילה	לא מוגדר		חיסוי קרקע קדם שתילה. קוטל גם עשבייה.	
			3	זחלי עש הרקפת - דופנצ'ליה Duponchelia fovealis	דיפל DF ג"ר	BACILLUS THURINGIENSIS	250 גרם	3	11A		
	עקיף 2	7	12		פוקר ת"מ	EMAMECTIN BENZOATE	60 סמ"ק	7	6	יישום 3 ימים לפני פרסימיליס	
			12	קורגן ת"ר	CHLORANTRANILIPROLE	20 סמ"ק	3	28			
			48	זחלי פלוסיה Plusia sp	אטברון ת"מ	CHLORFLUAZURON	100 סמ"ק	15	15	בפגיעה בוולדות דבורים	
			36	פשפשים ממשפחת הפנדוריים Lygaeidae	איפון ג"מ	DINOTEFURAN	75 גרם	3	4A	מדביר כנימות עלה וכנימה קמחית	
	עקיף 1	3	36		תותה ת"מ	NEEM OIL + PYRETHRINS	0.30%	3	3A	עד נדידה, יש לרסס בשעות הערב	
			48	זחלי פרודניה Spodoptera littoralis	אטברון ת"מ	CHLORFLUAZURON	100 סמ"ק	15	15	בפגיעה בוולדות דבורים	
			12		בו ת"מ	PYRIDALYL	20 סמ"ק	5	לא ידוע	בחוספת מינון/שמן/משטח/שילוב אדום לאוריום ועשוי לפגוע באקריות מועילות.	
	עקיף 1	7	30		דנים פיט ג"ר	LUFENURON + EMAMECTIN BENZOATE	10 גרם	3	15+6	LUFENURON מג"ח, סיסטמי. השילוב ידבר גם אקריות עיוניות, אקריות חלודה מיני זחלים, תריפסים, מנהרנים וזבובים	
			12		טאקומי ג"ר	FLUBENDIAMIDE	15 גרם	3	28	ידברי עד סוגי זחלים	
			30		מירון 50 ת"מ	LUFENURON	40 סמ"ק	14	15	מג"ח. הטיפול עד שלב הפריחה	
			30		מץ' ת"מ	LUFENURON	40 סמ"ק	14	15	מג"ח. הטיפול עד שלב הפריחה	
			30		צבר ת"מ	LUFENURON	40 סמ"ק	14	15	מג"ח. הטיפול עד שלב הפריחה	
					מצדה	LUFENURON	40 סמ"ק	14	15	לקטילת זחלים גדולים מ- 5 מ"מ	
			12		זחלי פרודניה Spodoptera littoralis	וויליאם טרגו ת"ר	ABAMECTIN + CHLORANTRANILIPROLE	100 סמ"ק	3	6 + 28	במינון גבוה /או בחוספת שמן יש פגיעה גם בקליפורניקוס. רק לפני שימוש בפרסימיליס. התכשירים נחלשו מאוד, בחוספת שמן יש להגדיל את ימי ההמתנה למועילים יעיל גם כנגד מנהרנים ותריפסים.
			3			פרוביט ג"ר	BACILLUS THURINGIENSIS	100-200 גרם	3	11A	
					ספסן 515 פ"ג	SODIUM FLUOSILICATE	ק"ג 2-1.5	3	לא מוגדר	לקטילת זחלים גדולים מ- 5 מ"מ	
					ספסן 1015 פ"ג	SODIUM FLUOSILICATE	ק"ג 1.5-1	3	לא מוגדר	לקטילת זחלים גדולים מ- 5 מ"מ	
	עקיף 2	7	12		פרוקול 19.2 ת"מ	EMAMECTIN BENZOATE	60 סמ"ק	7	6	יישום 3 ימים לפני פרסימיליס	
	עקיף 2	7	12		פרוקליים ת"מ	EMAMECTIN BENZOATE	60 סמ"ק	7	6	יישום 3 ימים לפני פרסימיליס	
	עקיף 2	7	12	פוקר ת"מ	EMAMECTIN BENZOATE	60 סמ"ק	7	6	יישום 3 ימים לפני פרסימיליס		
	עקיף 2	7	12	פרפקט ת"ר	EMAMECTIN BENZOATE	40-65 סמ"ק	7	6	יישום 3 ימים לפני פרסימיליס		
			12	קורגן ת"ר	CHLORANTRANILIPROLE	20 סמ"ק	3	28			
			36	ראנר ת"ר	METHOXYFENOXID	50-75 סמ"ק	3	18	מג"ח		
			30	רימון 10 ת"מ	NOVALURON	50 סמ"ק	3	15	מג"ח, רעל קיבה		
			12	תריפס Thrips	אגרירון ת"מ	ABAMECTIN	50 סמ"ק	3	6	במינון גבוה /או בחוספת שמן יש פגיעה גם בקליפורניקוס. רק לפני שימוש בפרסימיליס. התכשירים נחלשו מאוד, בחוספת שמן יש להגדיל את ימי ההמתנה למועילים יעיל גם כנגד מנהרנים ותריפסים.	
			12		ביומקטין ת"מ	ABAMECTIN	50 סמ"ק	3	6	במינון גבוה /או בחוספת שמן יש פגיעה גם בקליפורניקוס. רק לפני שימוש בפרסימיליס. התכשירים נחלשו מאוד, בחוספת שמן יש להגדיל את ימי ההמתנה למועילים יעיל גם כנגד מנהרנים ותריפסים.	
			12		ורטימק ת"מ	ABAMECTIN	50 סמ"ק	3	6	במינון גבוה /או בחוספת שמן יש פגיעה גם בקליפורניקוס. רק לפני שימוש בפרסימיליס. התכשירים נחלשו מאוד, בחוספת שמן יש להגדיל את ימי ההמתנה למועילים יעיל גם כנגד מנהרנים ותריפסים.	

קליפורניקוס	פרסי +	אפידיוס	בומבוס (שעות)	פגע	תכשיר הדברה	שם גנרי	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף שוק מקומי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
	3	7	12	המשך תריפס Thrips	רוקטל ת"מ	ABAMECTIN	סמ"ק 50	3	6	במינון גבוה ו/או בחוספת שמן יש פגיעה גם בקליפורניקוס. רק לפני שימוש בפרסימיליס. התכשירים נחלשו מאוד, בחוספת שמן יש להגדיל את ימי ההמתנה למועילים יעיל גם כנגד מנהרנים ותריפסים.
	1	21	12		טרייסר אולטרה ת"ר	SPINOSAD	80 סמ"ק	3	5	ידברי תריפסים, זבוב מנהרות וחולי עשים.
	2	28	30		רופאסט תש"מ	ACRINATHRIN	סמ"ק 60-80	3	3A	יישום 14 ימים לפני פרסימיליס
			3	אנטרקנוז (גחלון) Colletotrichum gloeosporioides	אוקטב א"ר	PROCHLORAZ MANGANESE	0.10%		G1	טבילת שתילים לפני שתילה למשך 5 דק', PROCHLORAZ רחב טווח, מניעה והדברה
			3		אתוס 300 ת"ר	PYRIMETHANIL	סמ"ק 250	3	D1	מניעה ורפוי
			3	מיתוס ת"ר	PYRIMETHANIL	סמ"ק 250	3	D1	מניעה ורפוי	
			3	פירוס 400 ת"ר	PYRIMETHANIL	סמ"ק 200	3	D1	מניעה ורפוי	
			3	פרדיקט ת"ר	PYRIMETHANIL	סמ"ק 125	3	D1	מניעה ורפוי	
			3	דיסקברי ת"ר	BOSCALID + TRIFLOXYSTROBIN	סמ"ק 75	4	C2+C3		BOSCALID מניעה סיסטמי. TRIFLOXYSTROBIN מניעה, טיפול
			3	טימורקס גולד ת"מ	TEA TREE OIL	סמ"ק 200	3	BM 01		
			3	טלדור 500 ת"ר	FENHEXAMID	סמ"ק 150	3	G3		פרוטקטנט, עד 3 טיפולים בעונה
			3	לונה טרקיליטי 500 ת"ר	FLUOPYRAM+ PYRIMETHANIL	סמ"ק 120	3	C2+D1		מניעה ורפוי. ידברי בוטריטיס, קימחון וקשיונה גדולה
			3	מרפאן 50 א"ר	Captan	0.25%	7	Mo4		למניעה
				נולי (שמר לשעבר)	METSCHNIKOWIA FRUCTICOLA	0.20%	3			ריסוס פעם בשבוע טרם הופעת המחלה או עם הופעת סימנים ראשונים
			3	סיגנום ג"ר	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	50 גרם	4	C2,C3		BOSCALID מניעה סיסטמי, PYRACLOSTROBIN מניעה ומרפא, סיסטמי
			3	סוואנה ת"ר	CYPRODINIL + FLUDIOXONIL	סמ"ק 100	3	D1+E2		CYPRODINIL טווח רחב, סיסטמי. FLUDIOXONIL לא סיסטמי, פעילות ארוכת טווח
			3	סוויץ' ג"ר	CYPRODINIL + FLUDIOXONIL	גרם 100	3	D1+E2		CYPRODINIL טווח רחב, סיסטמי. FLUDIOXONIL לא סיסטמי, פעילות ארוכת טווח
			3	טוויסט ת"ר	PYRIMETHANIL + FLUDIOXONIL	סמ"ק 200	3	D1+E2		אסור ליישום בשפלת החוף
			3	סרן א"ר	BACILLUS SUBTILIS+F97	1.0%	3	F6		רצוי לשלב עם LQ 215
			3	סרנייד ASO ת"ר	BACILLUS SUBTILIS+F97	סמ"ק 1000	3	F6		רצוי לשלב עם LQ 215
			12	פרולקטוס ג"ר	FENPYRAZAMINE	גרם 100	6	G3		טרנסלמינרי מניעה
			12	פרופיקה ת"ר	MEPANIPYRIM	סמ"ק 100	3	D1		מניעה, לא סיסטמי
			3	שידור ת"ר	PENTHIOPYRAD	סמ"ק 100	6	C2		2 יישומים במרווח של 7 ימים
				קנ'ה ת"ר	ISOFETAMID	סמ"ק 120	3	C2		גם לקמחון צות השדה
			3	כתמי עלים Marssonina fragariae + Ramularia brunnea	אנטרקול א"ר	PROPINEB	סמ"ק 250			יישום במשתלה בלבד. לא סיסטמי, קרבמט
			12		בראבו 720 ת"ר	CHLOROTHALONIL	גרם 200			
				מחלות שוכנות קרקע (מקרופומינה) (קשיין הבטטה) (Macrophomina phaseolina)	אדוכם סופר ת"נ	METAM SODIUM	ליטר 70		8F	מומלץ מאוד לשלב חיטוי סולוי להגברת היעילות
			3		אופיר 2000 תש"מ	PENCONAZOLE	סמ"ק 25	3	G1	
			3	אורון ת"מ	PENCONAZOLE	סמ"ק 50	3	G1		PENCONAZOLE סיסטמי, מניעה ורפוי
			3	טופנקו 100 ת"מ	PENCONAZOLE	סמ"ק 50	3	G1		PENCONAZOLE סיסטמי, מניעה ורפוי
			3	עומר ת"מ	PENCONAZOLE	סמ"ק 50	3	G1		PENCONAZOLE סיסטמי, מניעה ורפוי
			36	גופרית ת"ר	SULFUR	סמ"ק 200-400	3	M 02		ידברי קמחון, קמחוניות, א.עיוותים, א.חלודה, איבוק פוגע במועילים, לא לטפל בסמוך לטיפול בשמן
		2	3	הליוגופרית ת"ר	SULFUR	סמ"ק 200-400	3	M 02		ידברי קמחון, קמחוניות, א.עיוותים, א.חלודה, איבוק פוגע במועילים, לא לטפל בסמוך לטיפול בשמן
			3	מיקרוטיל ג"ר	SULFUR	1%	3	M 02		ידברי קמחון, קמחוניות, א.עיוותים, א.חלודה, איבוק פוגע במועילים, לא לטפל בסמוך לטיפול בשמן
			3	סולפולי ת"ר	SULFUR	1%	3	M 02		ידברי קמחון, קמחוניות, א.עיוותים, א.חלודה, איבוק פוגע במועילים, לא לטפל בסמוך לטיפול בשמן
		2	3	סולפוזל ג"ר	SULFUR	גרם 200-300	3	M 02		ידברי קמחון, קמחוניות, א.עיוותים, א.חלודה, איבוק פוגע במועילים, לא לטפל בסמוך לטיפול בשמן

קליפורניקוס	פרסי +	אפידיוס	בומבוס (שעות)	פגע	תכשיר הדברה	שם גנרי	ריכוז/מינון לזחם	ימי המתנה לקטיף שוק מקומי	קבוצה/אופן פעולה	הערות
			3	המשך קימחון תות השדה Podosphaera aphanis	תיוביט ג"ר	SULFUR	גרגם 200-300	3	M 02	ידייר קמחון, קמחונית, א.עיוותים, א.חלודה, איבוק פוגע במועילים, לא לטפל בסמוך לטיפול בשמן
			3		גניקן ת"מ	VEGETABLE OIL + NEEM OIL	0.80%	3	BM1, BM1	
			3		כפיר ת"מ	NEEM OIL + PLANT OIL	0.80%	3	לא מוגדר	
			3		מור א"מ	COPPER SULPHATE + POTASSIUM HYDROGEN CARBONATE	1%	7	M 01, לא מוגדר	
			3		דומארק ת"מ	TETRACONAZOLE	סמ"ק 100	7	G1	TETRACONAZOLE סיסטמי, מניעה וריפוי
			3		דומארק קומבי א"ר	SULFUR + TETRACONAZOLE	גרגם 300-500	7	רב אתר, G1	TETRACONAZOLE סיסטמי, מניעה וריפוי, מכליל גם גפרית
			3		דיסקברי ת"ר	BOSCALID + TRIFLOXYSTROBIN	סמ"ק 75	4	C2+C3	BOSCALID מניעה סיסטמי, TRIFLOXYSTROBIN מניעה, טיפול
			3		טימורקס גולד ת"מ	TEA TREE OIL	סמ"ק 150-300	3	BM 01	
					נמרוד 25 ת"מ	BUPIRIMATE	סמ"ק 100	3	A2	
			3		סטרובי	KRESOXIM METHYL	גרגם 20	3	C3	התפתחות עמידות
			3		סיגנום ג"ר	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	גרגם 50	4	C2,C3	BOSCALID מניעה סיסטמי, PYRACLOSTROBIN מניעה ומרפא, סיסטמי
			3		פולאר ג"מ	POLYOXIN AL	גרגם 30	3	H4	בתוספת ביופילם 0.05% סיסטמי
			3		פלינט ג"ר	TRIFLOXYSTROBIN	גרגם 15	3	C3	מניעה וטיפול. רצוי לבצע ריסוסי מניעה כשאין נגיעות.
			3		קוליס 300 ת"ר	BOSCALID+ KRESOXIM METHYL	סמ"ק 50	4	C2+C3	BOSCALID מניעה סיסטמי.
			3		קלגרון א"מ	POTASSIUM BICARBONATE	0.10%	3	לא מוגדר	הגנה והדברה
			3		קאסורי צ"ר	PYRIOFENONE	סמ"ק 30	3	B6	לשימוש לפני מועלים. PYRIOFENONE מניעה, לא פועל על תפטיר קיים
			3		סוויץ' ג"ר	CYPRODINIL + FLUDIOXONIL	גרגם 100	3	D1+E2	CYPRODINIL טווח רחב, סיסטמי. FLUDIOXONIL לא סיסטמי, פעילות ארוכת טווח. קם לקשינה גדולה.
					בולי (שמר לשעבר)	METSCHNIKOWIA FRUCTICOLA	0.20%	3	שמר	
			3		דייבון ת"נ (הגמעה)	PROPAMOCARB HCL	סמ"ק 200	3	F4	מרפא, סיסטמי. בהגמעה לאחר שתילה 200 סמ"ק תמיסה לשתיל.
			3		תמנון ת"נ (הגמעה)	PROPAMOCARB HCL	סמ"ק 300	3	F4	מרפא, סיסטמי. בהגמעה לאחר שתילה 200 סמ"ק תמיסה לשתיל.
			3	רדומיל גולד נזלי (הגמעה)	MEFENOXAM	סמ"ק 80	3	1A	יישום לאחר שתילה. MEFENOXAM מונע ומרפא, סיסטמי, יעיל כל עוד לא התפתחה עמידות	
			3	סילוט גולד ת"מ	POLYETHER MODIFIED TRISILOXANE + POLYPROPYLENEOXIDE MONOALLYL ETHER	0.05%			סיליקון אורגני	
				משטח BB5	ALKYL PHENOXY POLYETHYLENE ETHANOL + ACID BUFFERS	0.1%-0.2%			החומר לבד פוגע במועילים	
				סטאר ת"מ	OXADIAZON	סמ"ק 400		קדם שתילה		
				רונסטאר ת"מ	OXADIAZON	סמ"ק 400		קדם שתילה		
				עשבים						

הערות מפתח :

אין ליישם במקביל את אקריית הקליפורניקוס ואקריית הסבירסקי, שכן אקריית הסבירסקי דומיננטית ותטרוף את אקריית הקליפורניקוס. יש להיוועץ באנשי שרות השדה של ביובי על מנת לתכנן את תכנית ההדברה המיטבית 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 המספר מייצג ימי המתנה בין הריסוס ליישום המועיל, המספר בעמודת הדבורים הוא שעות להוצאת הכוורת מהריסוס.

המלצה כללית לתכנית פיזורים מניעתית, קליפורניקוס תחילה

מספר	מועד פיזור מועילים	מוצר	מינון לדונם	הערות
פיזור ראשון	סוף אוקטובר תחילת נובמבר, עם סיום השקיית ההמטרה ופריסת חיפוי קרקע תחתון	קליקומבו	50,000	בתות תלוי מועד פיזור ראשון לאחר השתילה
פיזור שני	7-14 יום ממועד פיזור ראשון	קליקומבו / ביוקליפורניקוס	50,000	כל עוד החלקה נקייה מהאקריית המזיקה יש להעדיף יישום קליקומבו (בתוספת הזנה לאקריית המועילה)
פיזור שלישי	7-14 יום ממועד פיזור שני	קליקומבו / ביוקליפורניקוס	50,000	כל עוד החלקה נקייה מהאקריית המזיקה יש להעדיף יישום קליקומבו (בתוספת הזנה לאקריית המועילה)
ניתן לרווח או לצמצם את מועדי הפיזור ל- 2-4 יישומים כתלות בהתפתחות הצמחים ורמת הנגיעות של האקריית המזיקה בעונה הנתונה				
המינון הכולל המומלץ הוא 150,000 אקריות לדונם סה"כ, יש לסיים היישום עד סוף נובמבר				
טיפול תגובתי בפרסימיליס יינתן בהתאם לצורך לאחר הופעת האקריית המזיקה.				
ניתן להתייעץ עם אנשי השדה של ביובי לתכנון תכנית הדברה מותאמת אישית לחלקת הגידול הנתונה				



המלצה ככללית לתכנית פיזורים תגובתית, פרסימיליס בלבד

מספר	מועד פיזור מועילים	מוצר	מינון לדונם	הערות
פיזור ראשון	סוף נובמבר	בקבוק 2,000	10,000	5 בקבוקי פרסי+ 2,000
פיזור שני	7-10 ימים מפיזור ראשון	בקבוק 2,000	10,000	5 בקבוקי פרסי+ 2,000
פיזור שלישי	7-10 ימים מפיזור שני	בקבוק 2,000	10000	5 בקבוקי פרסי+ 2,000

ניתן לרווח או לצמצם את מועדי הפיזור ל- 2-4 יישומים כתלות בהתפתחות הצמחים ורמת הנגיעות של האקרית המזיקה בעונה הנתונה

המינון הכולל המומלץ הוא 30,000 אקריות לדונם סה"כ, במקרים של בעיות ביסוס המינון גבוה יותר

ניתן להתייעץ עם אנשי השדה של ביובי לתכנון תכנית הדברה מותאמת אישית לחלקת הגידול הנתונה



עורך: אריאל יפה

אנשי השדה של ביובי		
שם	אזור	טלפון
נדב נוסבאום	חדרה והצפון	054-6535651
ליאור פרנקל	חדרה והצפון	054-6745357
שמואל ברנר	השפלה ורמת נגב	052-8086397
מתנאל אופיר	נגב	054-9886944
אהרן שלוה	נגב ורמת נגב	054-5620536
שאל גינברג	צפון	054-5640956
דור מקמילן	ערבה	050-2389389
רע חזן	ערבה	054-4839968
הדס אפל	ערבה	052-3666632
אריאל יפה	מנהל מקצועי	054-6722702
נדב מישוב	מנהל שוק ישראל	052-2399817