



# הדברת פגעים בגידול קנביס רפואי

כ"ד תשרי תשע"ט  
03 אוקטובר 2018

תקנות הגנת הצומח (הסדר יבוא ומכירה של תכשירים כימיים), תשנ"ה-1994 ("תקנות התכשירים") מסדירות את דרך רישומו של תכשיר. בין היתר, תקנה 5 לתקנות התכשירים קובעת את תוכן תווית האריזה של תכשיר. כך, על התווית לכלול, לדוגמה, את הפרטים הבאים: מטרת השימוש בתכשיר, אופן השימוש בתכשיר ובכלל כך פירוט הגידולים שלהם הוא מיועד וכמות התכשיר לדונם או הריכוז הדרוש נגד כל נגע בכל גידול, ומועד אחרון לשימוש בתכשיר לפני אסיף בכל גידול. עוד קובעות תקנות התכשירים כי אין למכור תכשיר שאין לו תעודת רישום בת תוקף ואין למכור תכשיר אלא אם תווית האריזה שאושרה לאותו תכשיר מצורפת לו.

בהתאם לתקנות הגנת הצומח (קיום הוראות תווית אריזה), תשל"ז-1977 ("תקנות התווית"). תקנות התווית קובעות כי אין להפעיל תכשיר הדברה בעל תעודת רישום אלא לגבי נגעים וגידולים ובהתאם להוראות השימוש המפורטות בתווית האריזה שאושרה לפי לתקנות התכשירים. בנייה של תווית היא תהליך מקצועי מדוקדק, אשר מבוסס על בדיקות וניסויים ונועד לרכז את כל הידע והדרישות במסמך יישומי אחד.

בכל הליך גידול של קנביס לשימוש רפואי ובכלל זה יישום תכשירי הדברה, חובה לעבוד בהתאם להוראות חוזר המשנה למנהל הכללי של משרד הבריאות מספר 151 "IMC-G.A.P - גידול בתנאים נאותים של קנביס לשימוש רפואי – הנחיות דרישות איכות ואמות מידה נדרשות" ולהנחיות היחידה לקנביס רפואי (יק"ר).

בתאריך 5/9/2018 פורסם ברשומות תיקון תקנות התווית (תקנות הגנת הצומח (קיום הוראות תווית אריזה) (תיקון), התשע"ח-2018). בתקנות המעודכנות קיימת החרגה מן האיסור שקובעות תקנות התווית לגבי גידול הקנביס הרפואי, ובלבד שניתן לו רישיון לגידול כאמור לפי סעיף 6 לפקודת הסמים המסוכנים. השימוש בתכשירים, אף שקנביס אינו מופיע בתווית אריזתם, יהיה מותר רק מתוך התכשירים המופיעים ברשימה שתימסר על ידי מנהל התקנות למגדל הקנביס ברישיון.



## הדברת פגעים בגידול קנביס רפואי

**תקנה 1א. בתקנות התווית:** "על אף האמור בתקנה 1, לגבי גידול קנבוס, כהגדרתו בתוספת הראשונה לפקודת הסמים המסוכנים [נוסח חדש], התשל"ג-1973 (להלן – הפקודה) שניתן רישיון לגידולו לפי סעיף 6 לפקודה, רשאי אדם להפעיל תכשיר הדברה בעל תעודת רישום האמור בתקנה 1, אף שלא בהתאם להוראות השימוש המפורטות בתווית האריזה ובלבד שהוא מפעילו בהתאם להוראות פרטניות לעניין השימוש בחומרי הדברה שמסר לו המנהל".

כאמור, למגדל הקנביס יהיה מותר להשתמש רק בתכשיר בהתאם להוראות שנמסרו לו ע"י המנהל (ראה בהמשך). יודגש כי אין מדובר בהטלת חובה על המגדל מכוח תקנות התווית להשתמש בתכשירים, אלא במתן אפשרות להשתמש בתכשירים לגבי גידול קנביס רפואי ברישיון, במקרים בהם התכשירים אינם מותווים להפעלה על צמח הקנביס. ככלל, השימוש ייעשה בהתאם להוראות השימוש המפורטות בתווית האריזה של התכשיר לרבות אמצעי זהירות, אופן היישום והוראות בגמר השימוש של התכשיר בדרך שלא תסכן את המשתמשים בתכשיר ואת הסביבה.

הפעלה (יישום) של תכשיר בגידול הקנביס שאינו מנוי בתווית התכשיר אך תחת מגבלה של רשימת התכשירים המוגדרת ברשימה זו, נועדו לסייע בהתמודדות עם מצב בו מחד אין בנמצא תכשירים רשומים ומותווים למטרה זו, ומאידך קיים צורך לתת מענה לנעשה בשטח ולאפשר שימוש בחומרי הדברה אשר בעלי המקצוע במשרד החקלאות ופיתוח הכפר סבורים, על סמך הידע הקיים ברשותם, כי הם מתאימים בגידול קנביס רפואי. תיקון תקנות התווית לא נועדה לעקוף או להחליף באופן קבוע את תהליך עדכון תוויות התכשירים והוספת גידולים לתווית, אשר מוסדר בתקנות התכשירים. יובהר כי אין בתקנות המתוקנות כדי לגרוע מחובתם של מגדלי קנביס רפואי לעמוד באמות המידה שקבע היק"ר לגידול הקנביס, לרבות בדיקת שאריות חומרי הדברה בכל שלבי הגידול. (בהתאם להוראות חוזר המשנה למנהל הכללי של משרד הבריאות מספר 151 IMC-G.A.P - גידול בתנאים נאותים של קנביס לשימוש רפואי – הנחיות דרישות איכות ואמות מידה נדרשות" ולהנחיות היחידה לקנביס רפואי (יק"ר)).

להלן רשימת תכשירים היכולים להוות פתרון הדברתי לנגעים המוכרים בגידול הקנביס. יש להדגיש כי עבור תכשירים ברשימה לא נעשתה בדיקת שאריות חומרי הדברה מסודרת, הרשימה הוכנה על סמך המידע הרגולטורי שהצטבר עבור הדברת נגעים בגידולים חקלאיים אחרים, הקיימים גם בקנביס.

השימוש בתכשיר מהרשימה, בקנביס, כפוף לתנאים הבאים:

- על העוסק לוודא שבידו נמצאת הרשימה המעודכנת ביותר וכי ההנחיות מובנות וברורות לו לכל אנשי הצוות.



## הדברת פגעים בגידול קנביס רפואי

- על העוסק לבצע בדיקת שאריות חומרי הדברה לכל אצווה בנקודות הדיגום שהוגדרו בנוהל IMC-G.A.P ולוודא כי הן עומדות ברמות המותרות כמתואר ב- IMC-G.A.P, טרם שיווק התוצרת.
- הבדיקות ייעשו במעבדה לבדיקת שאריות חומרי הדברה המוכרת ע"י השירותים להגנת הצומח ולביקורת במשרד החקלאות ופיתוח הכפר, ובעלת רישיון עיסוק בקנביס מהיק"ר, בלבד.

### מקרא להתאמת התכשירים למערך הדברה משולבת (IPM):

A	שימוש ללא הגבלה במסגרת ההדברה הביולוגית המשולבת (IPM)
B	שימוש מוגבל בהדברה הביולוגית המשולבת (IPM) לאחר התייעצות עם מדריך השדה
C	אסור לשימוש במסגרת ההדברה הביולוגית המשולבת (IPM)

נתוני התאמת התכשירים למערך הדברה משולבת התקבלו מחברת "ביו בי מערכות ביולוגיות". **תכשירים מסומנים בצבע ירוק מותרים גם בחקלאות אורגנית.** ככלל, על מנת למנוע התפתחות עמידות לתכשירי הדברה, מומלץ לרסס לסירוגין עם תכשירים מקבוצות פעילות שונות. קבוצות הפעילות מופיעות בטבלה במספרים, במיון לפי IRAC ו- FRAC (ארגונים בינלאומיים למניעת עמידות לקוטלי מזיקים ומחלות - Insecticide/Fungicide Resistance Action Committee) לפי אופן פעילות או חומר פעיל.



# הדברת פגעים בגידול קנביס רפואי

## רשימת התכשירים לשלב הגידול הווגטיבי:

שם פגע	שם תכשיר	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצה/אופן פעילות	הערות
אקרית אדומה מצויה	אקרית טורפת - סבירסקי	A	50,000-100,000	0	Amblyseius swirskii	אקרית מועילה	המינון בהתאם לשלב הגידול ומצב הנגיעות
	אקרית טורפת - פרסימיליס	A	20,000-30,000	0	Phytoseiulus persimilis	אקרית מועילה	
	זהר 50-PT	A	3%	21	FATTY ACID POTASSIUM SALT		עלול לצרוב
	נימגארד	A	1%	21	NEEM OIL	שמן	עלול לצרוב
	שמן EOS	A	1%	21	Mineral oil	שמן	עלול לצרוב
	תמרסק	A	1.5 ליטר	21	VEGETABLE OIL	שמן	
	אקסמייט	A	200	60	ACEQUINOCYL	20B	אין מידע מספיק על שאריות החומר
	מטרונום, רקוויאם	A	500 סמ"ק	21	SYNTHETIC TERPENES EXTRACT OF CHENOPODIUM		
	פלורמייט, פלוטו	A	0.05%	60	BIFENAZATE	לא ידוע	
	דורמייט	A	50 סמ"ק	60	BIFENAZATE	לא ידוע	
אקרית עיוותים	פסט 33	A	1%	21	SODIUM LAUREL SULFATE VEGETABLE OIL	שמן	לא להשתמש בטמפרטורות מעל 30 מעלות
	אקרימקטין, אגרירון, ביומקטין, בקטין, ורקוטל, רומקטין	C	50 סמ"ק	30	ABAMECTIN	6	
	ורטימק	C	30 סמ"ק				
	ספיידר	C	25 סמ"ק	60	ETOXAZOLE	10B	
	פרוקליים	C	60 סמ"ק	60	EMAMECTIN BENZOATE	6	
דורקליים	C	65 סמ"ק					
זבוב המנהרות	פרפקט, נוק אוט	C	40 סמ"ק				
	צרעה טפילית - דיגליפוס	A	500-1,000	0	DYGLYPHUS ISAEA	אנטומופאג	המינון בהתאם לנגיעות בשטח



## הדברת פגעים בגידול קנביס רפואי

שם פגע	שם תכשיר	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצה/אופן פעילות	הערות	
	<b>טרייסר אולטרה</b>	B	80 סמ"ק	60	SPINOSAD	5		
	ספרטה סופר	B	60 סמ"ק	60	SPINETORAM			
	אגרירון, ביומקטין, ורקוטל, רומקטין, ורטימק	C	60 סמ"ק	30	ABAMECTIN	6		
<b>כנימה קמחית</b>	אפלורד	A	100-150 סמ"ק	90	BUPROFEZIN	16		
<b>כנימות עלה</b>	<b>צירעה טפילית - אפדיוס</b>	A	1,000	0	<i>APHIDIUS COLEMANI</i>	אנטומופאג		
	<b>אגוז</b>	A	0.1%	21	SOAP NUT			
	<b>עזגן</b>	A	0.2%	21	AZADIRACHTIN	לא ידוע	אין מידע על שאריות החומר, מאחר ולאותו חומר לא הוגדרה רמת שארית מרבית מותרת בתקנות הגנה על בריאות הציבור (מזון) (שאריות חומרי הדברה), התשנ"א-1991	
	<b>נימיקס</b>	A	0.1%					
	<b>טימור C</b>	A	0.5%	21	<i>Melaleuca alternifolia + Sophora sp. + Natural Pyrethrin</i>		אין מידע על שאריות החומר, מאחר ולאותו חומר לא הוגדרה רמת שארית מרבית מותרת בתקנות הגנה על בריאות הציבור (מזון) (שאריות חומרי הדברה), התשנ"א-1991	
	<b>כנימת</b>		A	0.8%	21	POTASSIUM SALT OF FATTY ACIDS	בשילוב עם אגוז	
	<b>תותח</b>		B	0.2%	21	PYRETHRINS + NEEM OIL + VEGETABLE OIL	3A	
<b>כנימת עש הטבק</b>	<b>אקרית טורפת - סבירסקי</b>	A	50,000-100,000	0	<i>Ambyseius swirskii</i>	אקרית מועילה	המינון בהתאם לשלב הגידול ומצב הנגיעות	
	<b>זהר 50-PT</b>	A	3%	21	FATTY ACID POTASSIUM SALT		הטיפול לדרגות הצעירות של המזיק עלול לצרוב	
	<b>אגוז</b>	A	0.1%	21	SOAP NUT			



## הדברת פגעים בגידול קנביס רפואי

שם פגע	שם תכשיר	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצה/אופן פעילות	הערות
כנימת עש הטבק	זהר 215-LQ	A	0.4%	21	FATTY ACID POTASSIUM SALT		עלול לצרוב
	כפיר	A	0.3%	21	NEEM OIL + PLANT OIL	שמנים	
	עזגן	A	0.2%	21	AZADIRACHTIN	לא ידוע	אין מידע על שאריות החומר, מאחר ולאותו חומר לא הוגדרה רמת שארית מרבית מותרת בתקנות הגנה על בריאות הציבור (מזון) (שאריות חומרי הדברה), התשנ"א-1991
	נימיקס	A	0.1%				
	נימפר	B	1%	21	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	3A	
	תותח	B	0.2%	21	PYRETHRINS + NEEM OIL + VEGETABLE OIL		
	דקוטאב	B	1%	21	AZADIRACHTIN+ PYRETHRUM		אין מידע על שאריות החומר AZADIRACHTIN, מאחר ולאותו חומר לא הוגדרה רמת שארית מרבית מותרת בתקנות הגנה על בריאות הציבור (מזון) (שאריות חומרי הדברה), התשנ"א-1991 אין לרסס בשעות החמות של היום.
	נו פלי	A	0,2%	21	<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>		
	פסט 33	A	1%	21	SODIUM LAUREL SULFATE VEGETABLE OIL	שמן	לא להשתמש בטמפרטורות מעל 30 מעלות
	אפלורד	A	100-150 סמ"ק	90	BUPROFEZIN	16	
מטרונום, רקוויאם	A	500 סמ"ק	21	SYNTHETIC TERPENES EXTRACT OF CHENOPODIUM			
לפיגמה	פרוביט	A	200 גרם	21	Bacillus Thuringiensis	11	
	טרייסר אולטרה	B	80 סמ"ק	60	SPINOSAD	5	
		B	40 סמ"ק	60	SPINETORAM		
	אוונט	A	40 סמ"ק	60	INDOXACARB	22A	
	פרפקט, פרוקליים	C	60 סמ"ק	60	EMAMECTIN BENZOATE	6	
C		40 סמ"ק					



# הדברת פגעים בגידול קנביס רפואי

שם פגע	שם תכשיר	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצה/אופן פעילות	הערות
פלוסיה	פרוביט	A	200 גרם	21	Bacillus Thuringiensis	11	
	טרייסר אולטרה	B	80 סמ"ק	60	SPINOSAD	5	
	ספרטה סופר	B	40 סמ"ק	60	SPINETORAM		
פרודניה	פרפקט, פרוקליים	C	60 סמ"ק	60	EMAMECTIN BENZOATE	6	
	פרוביט	A	200 גרם	21	Bacillus Thuringiensis	11	
	פרפקט, פרוקליים	C	60 סמ"ק	60	EMAMECTIN BENZOATE	6	
	טרייסר אולטרה	B	80 סמ"ק	60	SPINOSAD	5	
ספרטה סופר	B	40 סמ"ק	60	SPINETORAM			
נמלים	נמלית	A	500 גרם	21	SILICON DIOXIDE		איבוק שבילי נמלים וקינים.
	ברקן	A	40 גרם	21	PYRETHRUM + DIATOMACEOUS EARTH		טיפול בקני נמלים
תריפסים	טרייסר אולטרה	B	80 סמ"ק	60	SPINOSAD	5	
	ספרטה סופר	B	80 סמ"ק	60	SPINETORAM		
בוטריטיס	טימורקס גולד	B	200 סמ"ק	21	MELALEUCA ALTERNIFOLIA	7F	
	נאט 35	A	0.5%	21	FATTY ACID POTASSIUM SALT		
	סרנייד ASO	A	1%	21	Bacillus subtilis	6F	עלול להשפיע על רמות הספירה הכללית של גורמים מיקרוביאליים.
פוזריום	מגן שורש, רוט פרו	A	0.1%	21	TRICHODERMA HARZIANUM		המינון % מנפח מצע הזריעה
פיתום	מגן שורש	A	0.1%	21	TRICHODERMA HARZIANUM		המינון % מנפח מצע הזריעה
קימחונות	גניקן	A	1%	21	NEEM OIL+VEGETABLE OIL	שמן	בתוספת אגוז 0.4%
	דימול אורגני	A	1%	21	PARAFFINIC OIL		
	כפיר	A	0.3%	21	NEEM OIL + PLANT OIL		
	מור	A	1%	21	POTASSIUM HYDROGEN + COPPER SULPHATE		
	נימגארד, נימטול נימבי	A	1%	21	NEEM OIL	שמן	עלול לצרוב



## הדברת פגעים בגידול קנביס רפואי

שם פגע	שם תכשיר	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצה/אופן פעילות	הערות
קימחונות	שמן EOS	A	1%	21	Mineral oil	שמן	עלול לצרוב
	סרנייד ASO	A	0.5%	21	<i>Bacillus subtilis</i>	6F	עלול להשפיע על רמות הספירה הכללית של גורמים מיקרוביאליים.
	טימורקס גולד	A	150-300 סמ"ק	21	MELALEUCA ALTERNIFOLIA	7F	
	דימול	A	1%	21	PARAFFINIC OIL	שמן	

### רשימת התכשירים לשלב הפרחה:

שם פגע	שם תכשיר	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצה/אופן פעילות	הערות
אקרית אדומה מצויה	אקרית טורפת - סבירסקי	A	50,000-100,000	0	<i>Amblyseius swirskii</i>	אקרית מועילה	המינון בהתאם לשלב הגידול ומצב הנגיעות
	אקרית טורפת - פרסימיליס	A	20,000-30,000	0	<i>Phytoseiulus persimilis</i>	אקרית מועילה	
אקרית אדומה מצויה	זהר 50-PT	A	3%	21	FATTY ACID POTASSIUM SALT		עלול לצרוב
	נימגארד	A	1%	21	NEEM OIL	שמן	עלול לצרוב
	שמן EOS	A	1%	21	Mineral oil	שמן	עלול לצרוב
	תמרטק	A	1.5 ליטר	21	VEGETABLE OIL	שמן	
	מטרונום, רקוויאם	A	500 סמ"ק	21	SYNTHETIC TERPENES EXTRACT OF CHENOPODIUM		
אקרית אדומה	פסט 33	A	1%	21	SODIUM LAUREL SULFATE VEGETABLE OIL	שמן	לא להשתמש בטמפרטורות מעל 30 מעלות
	אקרימקטין, אגרירון,	C	50 סמ"ק	30	ABAMECTIN	6	





## הדברת פגעים בגידול קנביס רפואי

שם פגע	שם תכשיר	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצה/אופן פעילות	הערות
מצויה	ביומקטין, בקטין, ורקוטל, רומקטין ורטימק	C	30 סמ"ק				
	צרעה טפילית - דיגליפוס	A	500-1,000	0	DYGLYPHUS ISAEA	אנטומופאג	המינון בהתאם לנגיעות בשטח
זבוב המנהרות זבוב המנהרות	אגרירון, ביומקטין, ורקוטל, רומקטין, ורטימק	C	60 סמק	30	ABAMECTIN	6	
כנימות עלה	צירעה טפילית - אפדיוס	A	1,000	0	APHIDIUS COLEMANI	אנטומופאג	
	אגוז	A	0.1%	21	SOAP NUT		
	עזגן	A	0.2%				אין מידע על שאריות החומר, מאחר ולאותו חומר לא הוגדרה רמת שארית מרבית מותרת בתקנות הגנה על בריאות הציבור (מזון) (שאריות חומרי הדברה), התשנ"א-1991
	נימיקס	A	0.1%	21	AZADIRACHTIN	לא ידוע	
	טימור C	A	0.5%	21	Melaleuca alternifolia + Sophora sp. + Natural Pyrethrin		אין מידע על שאריות החומר, מאחר ולאותו חומר לא הוגדרה רמת שארית מרבית מותרת בתקנות הגנה על בריאות הציבור (מזון) (שאריות חומרי הדברה), התשנ"א-1991
	כנימת	A	0.8%	21	POTASSIUM SALT OF FATTY ACIDS		בשילוב עם אגוז
	תותח	B	0.2%	21	PYRETHRINS + NEEM OIL + VEGETABLE OIL	3A	
אקרית טורפת - סבירסקי	A	50,000-100,000	0	Amblyseius swirskii	אקרית מועילה	המינון בהתאם לשלב הגידול ומצב הנגיעות	



## הדברת פגעים בגידול קנביס רפואי

שם פגע	שם תכשיר	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצה/אופן פעילות	הערות
כנימת עש הטבק	זהר 50-PT	A	3%	21	FATTY ACID POTASSIUM SALT		הטיפול לדרגות הצעירות של המזיק עלול לצרוב
	אגוז	A	0.1%	21	SOAP NUT		
	זהר 215-LQ	A	0.4%	21	FATTY ACID POTASSIUM SALT		עלול לצרוב
	כפיר	A	0.3%	21	NEEM OIL + PLANT OIL	שמנים	
	עזגן	A	0.2%	21	AZADIRACHTIN	לא ידוע	אין מידע על שאריות החומר, מאחר ולאותו חומר לא הוגדרה רמת שארית מרבית מותרת בתקנות הגנה על בריאות הציבור (מזון) (שאריות חומרי הדברה), התשנ"א-1991
	נימיקס	A	0.1%				
	נימפר	B	1%	21	PYRETHRINS + NEEM OIL + PLANT OIL	3A	
	תותח	B	0.2%	21	PYRETHRINS + NEEM OIL + VEGETABLE OIL		
	דקוטאב	B	1%	21	AZADIRACHTIN+ PYRETHRUM	3A+לא ידוע	אין מידע על שאריות החומר, מאחר ולאותו חומר לא הוגדרה רמת שארית מרבית מותרת בתקנות הגנה על בריאות הציבור (מזון) (שאריות חומרי הדברה), התשנ"א-1991. אין לרסס בשעות החמות של היום.
	נו פלי	A	0.2%	21	<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>		
פסט 33	A	1%	21	SODIUM LAUREL SULFATE VEGETABLE OIL	שמן	לא להשתמש בטמפרטורות מעל 30 מעלות	
מטרונם, רקוויאם	A	500 סמ"ק	21	SYNTHETIC TERPENES EXTRACT OF CHENOPODIUM			
לפיגמה, פלוסיה, פרודניה	פרוביט	A	200 גרם	21	Bacillus Thuringiensis	11	



## הדברת פגעים בגידול קנביס רפואי

שם פגע	שם תכשיר	IPM	ריכוז/מינון לדונם	ימי המתנה לקטיף	שם גנרי	קבוצה/אופן פעילות	הערות
נמלים	נמלית,	A	500 גרם	21	SILICON DIOXIDE		איבוק שבילי נמלים וקינים אין לרסס בשעות החמות של היום
	ברקן	A	40 גרם	21	PYRETHRUM + DIATOMACEOUS EARTH		טיפול בקני נמלים
עובש אפור (בוטריטיס)	טימורקס גולד	B	200 סמ"ק	21	MELALEUCA ALTERNIFOLIA	7F	
	נאט 35	A	0.5%	21	FATTY ACID POTASSIUM SALT		
	סרנייד ASO	A	1%	21	<i>Bacillus subtilis</i>	6F	עלול להשפיע על רמות הספירה הכללית של גורמים מיקרוביאליים.
פוזריום	מגן שורש, רוט פרו	A	0.1%	21	<i>TRICHODERMA HARZIANUM</i>		המינון % מנפח מצע הזריעה
פיתיום	מגן שורש	A	0.1%	21	<i>TRICHODERMA HARZIANUM</i>		המינון % מנפח מצע הזריעה בתוספת אגוז 0.4%
קימחונות	גניקן	A	1%	21	NEEM OIL+VEGETABLE OIL	שמן	
	דימול אורגני	A	1%	21	PARAFFINIC OIL		
	כפיר	A	0.3%	21	NEEM OIL + PLANT OIL		
	מור	A	1%	21	POTASSIUM HYDROGEN + COPPER SULPHATE		המינון 1 ק"ג מור ל - 100 ליטר מים
	נימגארד, נימטול, נימבי	A	1%	21	NEEM OIL	שמן	עלול לצרוב
	שמן EOS	A	1%	21	Mineral oil	שמן	עלול לצרוב
	סרנייד ASO	A	0.5%	21	<i>Bacillus subtilis</i>	6F	עלול להשפיע על רמות הספירה הכללית של גורמים מיקרוביאליים.
	טימורקס גולד	A	150-300 סמ"ק	21	MELALEUCA ALTERNIFOLIA	7F	
דימול	A	1%	21	PARAFFINIC OIL	שמן		



## הדברת פגעים בגידול קנביס רפואי

רשימת התכשירים תעודכן מעת לעת עם הצטברות ידע חדש בעניין הנגעים בקנביס הרפואי, והעדכון ייעשה באמצעות מסירת רשימה חדשה והוראות פרטניות למגדלים. תכשירים שיושלם תהליך רישומם והתוויתם לשימוש בקנביס רפואי יוסרו מהרשימה.

בברכה,

ד"ר לילא שיני-חג'-יחיא, מנהלת לפי התקנות  
מנהלת אגף א' (כימיה ותכשירי הדברה)  
השירותים להגנת הצומח ולביקורת

העתק:

פרופ' עבד גרה – מנהל השירותים להגנת הצומח ולביקורת – משרד החקלאות ופיתוח הכפר  
מר חנן בזק – מנהל שה"מ - משרד החקלאות ופיתוח הכפר  
פרופ' איתמר גרוטו – המשנה למנהל הכללי – משרד הבריאות  
מר' יובל לנדשפט – מנהל היק"ר – משרד הבריאות  
עו"ד דפנה טיש-פיגנבוים – לשכה משפטית – משרד החקלאות ופיתוח הכפר  
עו"ד שרונה עבר-הדני – לשכה משפטית- משרד הבריאות