

## תכשירי ביו-יום לחקלאות האורגנית

### מהי חקלאות אורגנית?

חקלאות אורגנית היא מערכת ניהול ייצור חקלאי הוליסטית אשר מקדמת ומשפרת את המערכת האגרו-אקולוגית, לרבות מגוון ביולוגי, מחזורים ביולוגיים ופעילות ביולוגית בקרקע. הדבר נעשה על ידי שימוש בשיטות אגרונומיות, ביולוגיות ומכניות, בניגוד לשימוש בחומרים סינתטיים, למילוי כל פונקציה ספציפית בתוך המערכת.

## הגנת הצומח

### אטו

משטח מד ביק להגברת הפעילות של קוטלי עשבים, קוטלי מזיקים וקוטלי מחלות. אטו משפר את ההדבקה של תכשיר ההדברה לצמח ומפחית את שטיפתו ושחיקתו על ידי מזג האוויר. אטו מפחית משמעותית את מתח הפנים של טיפות התרסיס ומסייע בכך להרטבה ולפיזור טוב יותר של תכשיר ההדברה על הצמח

### אובי

תכשיר שמן מינרלי יעיל במיוחד לקטילה פיזיקלית של מחלות (קימחונות) ומזיקים עם שלד רך: אקריות, כנימות עלה, קמחיות, כנימות מגן, כנימות עש. משתלב מצוין ומשפר יעילות של קוטל מזיקים. מנגנוני הפעולה כוללים קטילה מיידיית של המזיק במגע על ידי חסימת אברי הנשימה, הפרעה למנגנון חילוף הגזים של הביצים עם הסביבה החיצונית והפרעה לאכילה כתוצאה מכיסוי שטח העלה בשכבת שמן.

### ביוגארד

תכשיר (נמטוציד) קוטל נמטודות אורגני נוזלי בעל מנגנון פעולה ייחודי להדברת נמטודות עפצים ונמטודות חופשיות בקרקע. מתאים לשילוב בממשק הדברה המקיים את המאזן האקולוגי. ביוגארד מכיל מיצוי *Allium sativum*. מנגנון הפעולה מבוסס על הפרעה לפעילות האנזימטית ויצירת לחץ חמצוני המוביל למוות של הנמטודות.

### ביוסייב

תכשיר מיקרוביאלי אבקתי למניעת מחלות באחסון לטיפול בפרי לאחר קטיף. מנגנון הפעולה מבוסס על תחרות עם הפתוגן על מקום וחומרי הזנה.

### סוליסט

קוטל פטריות המבוסס על גופרית להדברת מחלות ואקרית החלודה.

### ביובאק

תכשיר מיקרוביאלי אבקתי, הפועל כנגד פטריות וחיידקים בקרקע ובעלווה הגורמים למחלות. מנגנוני הפעולה כוללים תחרות ישירה עם הפתוגן על מקום ומזון, גירוי המערכת החיסונית של הצמח לפעולה וייצור פפטידים הגורמים לחירור דפנות התא והממברנות של נבגי הפטריות והחיידקים.

### קופרפורס

תכשיר נחושת נוזלי להגנה ולמניעת מחלות הנגרמות מחיידקים / פטריות. בעל יכולת כיסוי והדבקה ייחודיים – מגביל באופן משמעותי את הסיכון בשטיפה. מכיל משטח בתוך הפורמולציה על בסיס מיצוי אורנים.

### ביוטי פלוס

תכשיר מיקרוביאלי נוזלי, הפועל כרעל קיבה על זחלי עשים (Lepidoptera). התכשיר יעיל בהדברת זחלים, אינו רעיל לבעלי דם חם ואינו פוגע באויבים טבעיים ובדבורים. הפורמולציה של ביוטי פלוס כוללת אנטי UV ומשטח. החומר הפעיל בתכשיר הוא זן ייחודי בעל יעילות גבוהה.

## הזנה

### כופתא 4-3-3

תכשיר הזנה אורגני בכופתיות המכיל מיקרו ומקרו אלמנטים. כופתא 4-3-3 נוח לפיזור, משפר ומטייב את הקרקע. מגביר את הפעילות המיקרוביאלית בקרקע לאורך זמן.

### ארבור 3-2-7

תכשיר הזנה אורגני נוזלי המכיל חומצות הומיות, חומצות פולביות, מיקרו ומקרו אלמנטים. ארבור 3-2-7 מספק הזנה מהירה ומיידית של חנקן לצמח בריסוס עלוטי ומשפר את פוריות הקרקע בהגמעה.

### פרטיל 7-2-2

תכשיר הזנה אורגני נוזלי המכיל שילוב ייחודי של חנקן בשחרור מהיר ואיטי. פרטיל מכיל מיקרו ומקרו אלמנטים וניתן ליישום הן בריסוס עלוטי והן בהגמעה. פרטיל 7-2-2 מכיל 13% חומצות אמינו חופשיות (סה"כ 21% חומצות אמינו) הנספגות בקלות בצמח ומשמשות כמקור חנקן. חומצות אמינו אלו זמינות בקלות לצמח בניגוד ל-N אנאורגני (NO3). חומצות האמינו יכולות לשמש ישירות את הצמח כאבני בניין לחלבונים.

## תכשיר/פגע - ביו-יום

אטו	אובי	ביוסייב	ביוגארד	ביובאק	סוליסט	קופרפורס	מלכודות ופרומונים לניטור	פלוס ביוטי	כופתא 4-3-3	ארבור 3-2-7	פרטיל 7-2-2	
										●	●	הזנה נוזלית (חנקן)
									●			הזנה כופתיות (חנקן)
							●	●				עשים
							●					חיפושיות
							●					זבובי פירות
						●						כימשון
						●						כשותית
						●						עין טווס
						●						חירכון
						●						השחרה חיידקית
						●						סטמפיליום
						●						מונליה
	●			●	●							קימחון
	●			●	●							קמחנית
	●				●							אקריות
	●											קמחיות
	●											כנימות עלה
	●											כנימות עש
				●								בוטריטיס
		●										רקבון חמוץ
			●									נמטודות
		●										עובש ירוק
	●											כנימה אדומה
●												שיטוח והדבקה

כל התכשירים בטבלה מורשים אורגנית בישראל ולחלקם יש אישור NOP (ארה"ב)

ביו-יום חברה בארגון לחקלאות ביולוגית אורגנית בישראל וב- IBMA - International Biocontrol Manufacturers Association

משווק ע"י: ביו-יום, בזלת 2, צור יגאל, 4486200

טלפון: 072-2223280

agriculture@bioyome.com | www.bioyome.com

