



פברואר 2025

המלצות מקצועיות לשיפור צבירת פחמן וחומר אורגני במהלך גידול

עיבוד החומר האורגני בקרקע והפיכתו לתרכובות אורגניות יציבות, וכן שחרור מינרלים חיוניים והפיכתם זמינים לצמחים הם מכלול של תהליכים המבוססים על פעילותם של יצורי קרקע – חיידקים ופטריות. קרקע פוריה ובריאה היא קרקע בה מתקיימות אוכלוסיות מאוזנות ובריאות של פטריות וחיידקים הנמצאות בקשרים סימביוטיים עם צמחים בריאים. יציבות אוכלוסיות יצורי הקרקע תלויה בממשק החקלאי של ניהול הקרקע ובתזמון פעולות מפרות מאזן כגון פליחה ושימוש בקוטלי עשבים. החיוניות וכושר ההתחדשות של האוכלוסיות הללו נגזר במישרין משיעור החומר האורגני היציב בקרקע, ומרמת הסוכרים (= אנרגיה) המגיעה לקרקע דרך שורשי הצמח. חלקיו העיליים של הצמח בהם מתרחשת פוטוסינתזה הם מפעל הסוכרים המניע את תהליך יצירת החומר האורגני וצבירתו.

להלן שלושה עקרונות בסיסיים לשיפור תהליכי ייצור הסוכרים בצמח וצבירתם בקרקע תוך שיפור כושרן של אוכלוסיות המיקרואורגניזמים לקבע פחמן ולמחזר מינרלים. לכל עיקרון מוצג הפיתרון היישומי של חברת VGI:

- 1. חיזוק כושרו הפוטוסינתטי של הצמח ע"י חיזוק הכלורופיל והכלורופלסטים:**
הזנה עלוותית המשלבת מיקרו ומאקרו אלמנטים עם ביו סטימולמטים וחומצות אמינו : סידרת הביו סטימולנטים של VGI בשילוב התכשירים KF 10 ו KF Serfico
 - 2. הגדלת הנפח הפעיל של בית השורשים, שמירה על התחדשות מתמדת של בית השורשים:** שימוש בתכשירים KF 10 ו KF Serfico בהגמעה, לפי המלצות VGI ושיטת ה"הזנה העוברית".
 - 3. הקניית תנאי מחיה והתפתחות מיטביים ליצורי הקרקע המועילים – חיידקים ופטריות:** הימנעות מעודפי דישון כימי על ידי הפחתתו ועל ידי שילוב התכשירים KF 10 ו LEON בהגמעה, לשיפור תאחיזת מינרלים והזנת יצורי הקרקע המעילים.
- עקרונות אלו ניתנים ליישום בכל ממשק ובכל גידול. חברת VGI פיתחה המלצות פרטניות המכוונות ליישום עקרונות אלו וכן להשגת יבולים אופטימליים בגידולם שונים.

