

کود زیستی کامل



کود کامل زیستی باوفارم، ویژه باغبانی

باوفارم ویژه باغبانی، یک کود کامل زیستی حاوی مجموعه‌ای از بهترین باکتری‌های تثبیت‌کننده ازت (N)، حل‌کننده فسفات (PO₄) و پتاسیم (K) و تسهیل‌کننده جذب عناصر ریزمغذی مانند آهن (Fe)، روی (Zn) و منگنز (Mn) است و برای استفاده در برنامه تغذیه‌ای انواع درختان مثمر و غیرمثمر اعم از درختان میوه، زیتنی و فضای سبز فرموله شده است. نیتروژن، فسفر و پتاسیم از مهمترین عناصر غذایی مورد نیاز گیاهان هستند که به‌طور مستقیم در رشد رویشی و نیز رشد زایشی گیاه نقش ایفا می‌کنند. علی‌رغم اینکه این عناصر در بسیاری از مواقع به فراوانی در خاک وجود دارند اما بسیاری از گیاهان علاوه بر کمبود این عناصر را نشان می‌دهند که مستقیماً سبب کاهش عملکرد محصولات کشاورزی می‌شود. باکتری‌های ریزوسفری محرک رشد (PGPR) موجود در این کود مانند لوبتوباکتر، آروسیریلوم و سودوموناس نقش برجسته‌ای در تأمین و یا تسهیل جذب عناصر ماکرو و میکرو مورد نیاز گیاه ایفا کرده و از این طریق می‌توانند مصرف کودهای شیمیایی را در اکوسیستم‌های کشاورزی کاهش دهند.

مکانیسم اثر

وجود باکتری‌های تثبیت‌کننده نیتروژن و حل‌کننده فسفات و پتاسیم موجب می‌شود که مقادیر مناسبی از این عناصر در دسترس گیاهان تلقیح شده با این محصول قرار گیرد. به علاوه این باکتری‌ها با تولید انواع تنظیم‌کننده‌های رشد گیاه مانند اکسین، جیبرلین و اسیدهای آلی و ترشح آنزیم فسفاتاز، مورفولوژی و فیزیولوژی ریشه و در نتیجه جذب آب و مواد غذایی را تغییر می‌دهند. از طرفی این باکتری‌ها با ترشح انواع آنتی‌بیوتیک‌ها، سیانید هیدروژن، سیدروفور و آنزیم‌های لیتیک قادر به کنترل برخی از عوامل بیماری‌زای ریشه هستند.

مزایای کاربرد کود زیستی باوفارم

- کمک به کاهش مصرف و جذب بهینه کودهای شیمیایی و افزایش عملکرد درخت
- تثبیت نیتروژن و تبدیل عناصر فسفر و پتاسیم از فرم غیرقابل جذب به فرم قابل جذب برای گیاه
- تقویت و گسترش سیستم ریشه‌ای و تارهای کشنده و افزایش قدرت جذب عناصر از جمله عناصر ریزمغذی نظیر آهن، روی و منگنز
- کمک به توسعه سریع سیستم ریشه‌ای، تقویت بنیه نهال‌ها و بهبود رشد آن‌ها در سال اول انتقال افزایش جذب آب و مواد غذایی
- افزایش قدرت تحمل درختان به تنش‌های محیطی غیرزنده (خشکی، شوری و ...) و عوامل زنده (بیماری از خاکزاد و حشرات آفت)

مورد کاربرد	زمان کاربرد	میزان و روش کاربرد
نهال‌کاری	هنگام انتقال نهال به زمین اصلی	۳ لیتر از باوفارم با ۱۰۰ لیتر آب مخلوط شده و ریشه نهال‌ها به مدت ۱۰ دقیقه در آن قرار گیرد و سپس به زمین اصلی منتقل شود.
چالکود ریشه‌ای	نصفه ماه	ابتدا ۱ لیتر باوفارم در ۵۰ لیتر آب حل شود. سپس در سایه‌انداز درخت، بسته به سن و اندازه درخت، یک یا دو چالکود به قطر ۳-۴ و عمق ۳-۴ حفر شده و ۳ کیلوگرم کود داسی پوسیده در آن ریخته شود. سپس ۱ لیتر از محلول تهیه شده را در هر چاله ریخته و روی آن با خاک پوشانده شود.
سری	استفاده در هنگام آبیاری	پوش ۵۵۲ لیتر باوفارم با توجه به نوع محصول در ۱۰۰ لیتر آب رقیق شده و در یک مخزن شیشه‌دار ریخته و در مسیر آبیاری برای یک هکتار قرار داده شود. پوش هر هکتار ۴۵۱ لیتر باوفارم را داخل مخزن کود یا استخر ریخته تا همراه آب در سیستم آبیاری برای یک هکتار توزیع شود.



باوفارم

(ویژه باغبانی)

bioFarm