

کود کامل زیستی بایوفارم، ویژه زراعت

بایوفارم ویژه زراعت، یک کود کامل زیستی حاوی مجموعه‌ای از بهترین باکتری‌های تثبیت‌کننده نیتروژن (N)، حل‌کننده فسفات (PO_4^{3-}) و پتاسیم (K) و تسهیل‌کننده جذب عناصر ریزمغذی مانند آهن (Fe)، روی (Zn) و منگنز (Mn) است و برای استفاده در کلیه محصولات زراعی اعم از غلات، حبوبات، محصولات گلخانه‌ای، سبزی و میوه و گیاهان جالبزی 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 فرولانی در خاک وجود دارند اما بسیاری از گیاهان علائم کمبود این عناصر را نشان می‌دهند که مستقیماً سبب کاهش عملکرد محصولات کشاورزی می‌شود. باکتری‌های ریزوسفری محرک رشد (PGPRs) موجود در این کود مانند آزوتوباکتر، آزوسیریلوم 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.

روش‌ها و میزان کاربرد

1 روش پرمال:

برای پرمال کردن ابتدا باید بذرها را درون بشکه دواز (بشکه‌های ضدعفونی پذیر یا بتونبر) و با روی تاپلون پلاستیکی ریخته و به تدریج کود روی بذرها بطور یکنواخت پاشیده شود و بذرها زیر و رو شود تا تمام آن‌ها با کود آغشته شوند. سپس بذرها به مدت ۱۰ تا ۱۵ دقیقه در سایه پهن شده و پس از خشک شدن در همان روز اقدام به کشت شود.

2 روش غوطه‌وری نشاء:

مقدار پیشنهاد شده از بایوفارم در مقدار مناسبی آب حل شود، سپس به تدریج نشاء را از خزانه خارج کرده و ریشه آن‌ها را به مدت ۱۵ دقیقه با محلول آماده شده آغشته و سپس نشاء به زمین اصلی منتقل شود.

3 روش سرک:

بایوفارم به‌صورت سرک یا محلول در آب آبیاری نیز می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد.

مزایای کاربرد کود زیستی بایوفارم

- تثبیت نیتروژن و تبدیل عناصر فسفر و پتاسیم از فرم غیر قابل جذب به فرم قابل جذب برای گیاه و کاهش مصرف کودهای شیمیایی
- تقویت و گسترش سیستم ریشه‌ای و ترشحات کربن و افزایش قدرت جذب عناصر از جمله عناصر ریزمغذی نظیر آهن، روی و منگنز
- تقویت بنیه گیاهچه، افزایش درصد جوانه‌زنی، ازدیاد وزن خشک بخش‌های هوایی و ریشه گیاه و در نهایت افزایش تولید و عملکرد در واحد سطح
- افزایش طول گیاه، قطر ساقه، تعداد شاخه‌ها، میزان گلدهی، افزایش قطر قلمر طبق در اکتانگردان، انبوهی تارهای موئین ریشه
- باکتری‌های موجود در بایوفارم با تولید متابولیت‌های مختلف باعث مقاومت گیاه در برابر تنش‌های زنده مانند بیماری‌های گیاهی (پوسیدگی ریشه و بولتمیری) و حشرات آفت (به‌ویژه آفات مکنده) و عوامل تنش‌زای محیطی مثل خشکی و شوری می‌شوند.

نوسخت	میزان کاربرد	نوع مصرف
۱ تا ۲ لیتر بایوفارم ویژه زراعت روی ۱۰۰۰ کیلوگرم بذر گیاهان با اندازه بزرگ درشت مانند اکتانگردان، حبوبات، میوه‌جات و ... ریخته و بذرها زیر و رو شوند. سپس، بذرها به مدت ۱۰ تا ۱۵ دقیقه در سایه پهن و پس از خشک شدن اقدام به کشت شود.	۱-۲ لیتر	پرمال
۲ تا ۳ لیتر بایوفارم ویژه زراعت روی ۱۰۰۰ کیلوگرم بذر گیاهان با اندازه بزرگ متوسط مانند گندم، جو، ذرت و ... ریخته و بذرها زیر و رو شوند. سپس، بذرها به مدت ۱۰ تا ۱۵ دقیقه در سایه پهن و پس از خشک شدن اقدام به کشت شود.	۲-۳ لیتر	پرمال
۳ تا ۴ لیتر بایوفارم ویژه زراعت روی ۱۰۰۰ کیلوگرم بذر گیاهان با اندازه بزرگ ریز مانند گوجه‌نگی، بوجه، لادن، سبزیجات و ... ریخته و بذرها زیر و رو شوند. سپس، بذرها به مدت ۱۰ تا ۱۵ دقیقه در سایه پهن و پس از خشک شدن اقدام به کشت شود.	۳-۴ لیتر	پرمال
پس از جوانه‌زنی بذرها می‌تواند بایوفارم ۱ لیتر کود زیستی به صورت محلول در مقدار مناسبی آب به بذرها جوانه‌زده یک هکتار مزرعه اضافه شود.	۱ لیتر	تخلیخ بزرگ‌ها و جوانه‌زده
۳ لیتر بایوفارم ویژه زراعت در ۱۰۰۰ لیتر آب حل شود. سپس به تدریج نشاءها یا نهال‌های مورد نیاز برای کاشت یک هکتار زمین برای مدت ۱۵ دقیقه درون این محلول قرار داده و سپس به زمین اصلی منتقل شود.	۳ لیتر	تخلیخ ریشه نشاء و نهال
۵ لیتر بایوفارم ویژه زراعت برای تخلیخ یک تن غده (سبزی‌زیستی) استفاده شود. ۵ لیتر بایوفارم ویژه زراعت در ۱۰۰۰ لیتر آب حل شود. سپس به تدریج غده‌های سبزی‌زیستی را برای مدت ۱۵ دقیقه درون این محلول قرار داده و سپس به زمین اصلی منتقل شود.	۵ لیتر	تخلیخ غده
۳ تا ۴ لیتر بایوفارم ویژه زراعت را با ۱۰۰ لیتر آب مخلوط کرده و در یک مخزن شیشه‌ای در مسیر آبیاری قرار دهید تا به‌طور یکنواخت برای یک هکتار از مزرعه با باغ مورد استفاده قرار گیرد.	۳-۴ لیتر	آب آبیاری (گیاهان زراعی، سبزی و میوه و درختان)

کود زیستی کامل



بایوفارم

(ویژه زراعت)

bioFarm