

کود آلی-زیستی

هیومیک اسید زیستی بایوران (مایع)

بسیاری از خاک‌های زراعی و باغی کشور از نظر میزان ماده آلی و حلالیت عناصر غذایی در شرایط بحرانی قرار دارند. هیومیک اسید زیستی بایوران با فرمولاسیون مایع، با بهره‌گیری همزمان از هیومیک‌اسید به عنوان تامین‌کننده ماده آلی خاک و کلاته‌کننده عناصر غذایی و باکتری‌های محرک رشد گیاه (PGPRs) با توانایی افزایش حلالیت و جذب عناصر غذایی و تولید ترکیبات ثانویه، می‌تواند به عنوان ترکیبی موثر، در برنامه‌های غذایی گیاهان مورد استفاده قرار گیرد. تعامل مثبت بین هیومیک‌اسید و باکتری‌های محرک رشد گیاه، می‌تواند به بهبود حاصلخیزی خاک، توسعه سیستم ریشه‌ای و حفاظت از گیاه در برابر انواع تنش‌ها کمک کند.

مکانیسم اثر

هیومیک‌اسید، از سویی با اثرگذاری بر ساختار شیمیایی و فیزیکی خاک و جوامع میکروبی و از سوی دیگر، با افزایش عناصر غذایی در دسترس گیاهان بر رشد و عملکرد آن‌ها تاثیر مثبت می‌گذارد. باکتری‌های محرک رشد گیاه نیز با مجموعه‌ای از فعالیت‌های بیوشیمیایی همچون حل‌کنندگی فسفات و تولید آنزیم‌ها و متابولیت‌های ثانویه، باعث بهبود رشد، عملکرد و افزایش تحمل گیاه در برابر تنش‌های زنا و غیرزنا می‌شود.

مزایا

- افزایش میزان حاصلخیزی و ماده آلی خاک
- بهبود فعالیت میکروارگانیسم‌های مفید خاک
- تسهیل جذب عناصر کلاته شده اطراف ریشه
- بهبود ریشه‌زایی و رشد گیاهان
- کاهش اثرات منفی تنش‌های محیطی مانند کم‌آبی، شوری و سرمازدگی
- افزایش درصد و سرعت جوانه‌زنی بذر گیاهان

دستورالعمل کاربرد

جهت حصول نتیجه مطلوب، هیومیک‌اسید زیستی بایوران را مطابق جدول زیر استفاده کنید.

گیاه هدف	زمان کاربرد	میزان کاربرد	توضیحات
گلخانه‌ای	تخلیج نشاء	۳	۳ لیتر از کود در ۱۰۰۰ لیتر آب، حل شود. سپس به تاریخ ۱۰ تا ۱۵ ماه یا ۱۰ ماهه - ۱۰۰۰ لیتر آب برای کاشت یک هکتار زمین به مدت ۱۵ دقیقه تریون این محلول قرار داده و به زمین اصلی منتقل شود.
	آبیاری	۵	۵ لیتر از کود به مخزن سیستم آبیاری برای یک هکتار گلخانه اضافه و همراه آب آبیاری هر ۳ تا ۴ هفته یکبار استفاده شود.
	پرمال	۱-۲	۱ تا ۲ لیتر کود با توجه به نوع و اندازه بذر برای بذر مال ۱۰۰ کیلوگرم بذر استفاده شود.
زراعی	پنجه‌زنی	۶-۸	۸ تا ۶ لیتر از کود در مخزن مربوطه به سیستم آبیاری یا در مسیر آب برای یک هکتار مزرعه استفاده شود.
	خوشه‌دهی	۶-۸	۸ تا ۶ لیتر از کود در مخزن مربوطه به سیستم آبیاری یا در مسیر آب برای یک هکتار مزرعه استفاده شود.
باغی	آبیاری	۸-۱۰	۸ تا ۱۰ لیتر از کود، همراه با آب آبیاری مورد استفاده در یک هکتار باغ، در هر یک از مراحل قبل از گلدهی، بعد از تشکیل میوه و درخت شدن میوه استفاده شود.



هیومیک‌اسید زیستی

Biorun Bio
Humic Acid