

کود زیستی فسفوران پلاس

کود زیستی فسفوران پلاس با فرمولاسیون گرانول بر پایه مجموعه‌ای از باکتری‌های حل‌کننده فسفات و محرک رشد گیاهی است که همزمان حاوی مقادیر قابل توجهی فسفر معدنی، گوگرد و ماده آلی جهت تأمین فسفر مورد نیاز گیاهان از جمله درختان میوه، گیاهان زراعی، سبزی و صیفی، گیاهان گلخانه‌ای و زینتی و ... در مرحله پیش‌کاشت است. باکتری‌های حل‌کننده فسفات، گروهی از میکروارگانیسم‌های ریزوسفری هستند که با فعالیت‌های بیوشیمیایی خود در خاک، فسفر را از فرم غیرقابل جذب به فرم‌های قابل جذب در آورده و در اختیار گیاه قرار می‌دهند. باکتری‌های محرک رشد گیاهی نیز، با تولید طیفی از هورمون‌های رشدی، آنزیم‌های حل‌کننده فسفات، سیدروفور، آنتی‌بیوتیک‌ها، آنزیم‌های هیدرولیز کننده و متابولیت‌های ضدقارچی نقش بسزایی در بهبود رشد و سلامت گیاه و القای مقاومت گیاه در برابر تنش‌های زنده و غیرزنده ایفا می‌کنند. حضور این باکتری‌ها با قابلیت حل‌کنندگی فسفر آلی و معدنی در کنار وجود مقادیر قابل توجه فسفر معدنی در این کود سبب تحریک جوانه‌زنی بذور، توسعه سیستم ریشه‌ای و افزایش رشد و عملکرد گیاهان می‌شود.

مزایای کاربرد

- * قابلیت کاربرد آسان به صورت دستی یا با ماشین‌های کودپاش، مشابه با کودهای شیمیایی فسفات
- * قابلیت جایگزینی با کودهای شیمیایی فسفات
- * افزایش عملکرد گیاهان زراعی و باغی
- * کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی ناشی از مصرف کودهای شیمیایی فسفات
- * قابل استفاده در تولید محصولات سالم و ارگانیک عاری از بقایای کودهای شیمیایی فسفات
- * علاوه بر تأمین نیازهای تغذیه‌ای گیاه موجب انحلال فسفات نامحلول شده و قابلیت جذب توسط گیاه را افزایش می‌دهد.

روش‌های کاربرد کود فسفوران پلاس

روش نواری:

پیشنهاد می‌شود کود فسفوران پلاس در زمان کاشت به صورت نواری در عمق ۱/۵ تا ۲ سانتیمتری زیر بذر توزیع شود.

روش پخش یکنواخت:

در این روش، کود به طور یکنواخت در سطح مزرعه پخش و با خاک مخلوط شود.

روش چالکود:

در مورد درختان میوه و فضای سبز، یک تا دو چاله به عمق ۴۰ تا ۵۰ سانتیمتر در انتهای سایه‌انداز درخت ایجاد و با کود دامی پوسیده یا خاک‌برگ تا نیمه پر شود. سپس، ۰/۵ تا ۱ کیلوگرم از کود فسفوران پلاس در هر چاله ریخته و روی آن با خاک پوشانده شود.

دستورالعمل کاربرد

مقدار مصرف فسفوران پلاس	مقدار فسفات موجود در خاک (بر حسب ppm)
۲۵۰ کیلوگرم در هکتار	کمتر از ۵
۱۵۰ کیلوگرم در هکتار	بین ۵ تا ۱۰
۷۵ کیلوگرم در هکتار	بین ۱۰ تا ۲۰

در محصولات باغی
به صورت چالکود و بر اساس سن درخت بین ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ گرم برای هر درخت

کود بیولوژیک



فسفوران پلاس

Phosphorun⁺