

قارچکش زیستی



کود - قارچکش زیستی پروبیو ۹۶ (یودری)

پروبیوتیک‌های گیاهی گروه مهمی از میکروارگانیسم‌ها هستند که با استقرار در فضای اطراف ریشه (ریزوسفر)، اثرات مفیدی بر رشد، سلامت و عملکرد گیاهان می‌گذارند. این عوامل، از طریق مکانیسم‌های مختلف از جمله تولید تنظیم‌کننده‌های رشد، باعث تحریک جوانه‌زنی بنور و توسعه سیستم ریشه‌ای شده و با فعالیت‌های بیوشیمیایی مانند حل‌کنندگی فسفات آلی، به رشد بهتر گیاه کمک می‌کنند. پروبیوتیک‌های گیاهی، همچنین با تولید طیف وسیعی از متابولیت‌های خارج سلولی مانند آنتی‌بیوتیک‌ها و آنزیم‌هایی نظیر کیتیناز، گلوکاناز و ACC داملیناز، باعث افزایش مقاومت گیاه به عوامل تنش‌زای زنده و غیرزنده می‌شوند.

ماده مؤثره

ماده مؤثره محصول پروبیو ۹۶، سویه باکتریایی *Bacillus velezensis* است که به عنوان یکی از مهم‌ترین عوامل پروبیوتیک‌های گیاهی شناخته شده و به عنوان یک کود-قارچکش بیولوژیک مؤثر، در انواع گیاهان زراعی، گلخانه‌ای و درختان میوه قابل استفاده است.

روش‌ها و میزان کاربرد

کود-قارچکش زیستی پروبیو ۹۶ را می‌توان مطابق جدول زیر، برای حفظ سلامت و افزایش عملکرد انواع گیاهان زراعی، سبزی و صیفی، محصولات گلخانه‌ای، درختان میوه و زینتی، گیاهان دارویی و مراتع استفاده کرد.

توضیحات	میزان کاربرد	روش کاربرد
۱ تا ۱۰ کیلوگرم پروبیو ۹۶ روی ۱۰۰ کیلوگرم بذر گیاهان با اندازه بزرگ درشت مانند لپتاکردان، حیوانات صیفی جات و ... که از قبل با مقدار مناسب آب مرطوب شده ریخته و پس از هم زدن کامل، اقدام به کشت شود.	۱-۱۵ کیلوگرم	
۱ تا ۱۵ کیلوگرم پروبیو ۹۶ روی ۱۰۰ کیلوگرم بذر گیاهان با اندازه بزرگ متوسط مانند گندم، جو، ذرت و ... که از قبل با مقدار مناسب آب مرطوب شده ریخته و پس از هم زدن کامل، اقدام به کشت شود.	۱-۱۵ کیلوگرم	بهرمال
۱ تا ۲ کیلوگرم پروبیو ۹۶ روی ۱۰۰ کیلوگرم بذر گیاهان با اندازه بزرگ ریز مانند گوجه‌فرنگی، بوججه، شنبدر، لادن، سبزیجات و ... که از قبل با مقدار مناسب آب مرطوب شده ریخته و پس از هم زدن کامل، اقدام به کشت شود.	۱-۲ کیلوگرم	
پس از جوانه‌زنی بذرهای مانند برنج، ۱ کیلوگرم از محصول را در مقدار مناسب آب حل کرده و با رهای جوانه‌زده مربوطه به یک هکتار زمین، به محلول حاصل آغشته شود.	۱ کیلوگرم	تفح بذرهای جوانه‌زده
مقدار پیشنهاد شده پروبیو ۹۶ را در ۱۰۰ لیتر آب حل کرده و ریشه نشاء و یا نهال مربوطه به یک هکتار، پیش از کشت در زمین اصلی، به مدت ۱۵ دقیقه در محلول حاصل قرار داده شود.	۱-۱۵ کیلوگرم	تفح ریشه نشاء و نهال
در یک سوم انتهایی سایه‌بان درخت بسته به سن آن، یک یا دو چاله به قطر ۲۰ سانتیمتر و عمق ۴۰ سانتیمتر ایجاد کرده و مقداری کود دامی پوسیده در هر چاله ریخته شود. سپس، برای درختان بالای ۵ سال، حدود ۲۵ گرم بوی درختان زیر ۵ سال، حدود ۱۰ گرم از محصول پروبیو ۹۶ به‌طوری‌که درخت در چاله ریخته‌شده بوی آن با مخلوط خاک و خاک‌برگ پوشانده شود.	۱۰-۲۵ گرم	چالکود زمستانه ویزه درختان میوه و زینتی
مقدار توصیه شده محصول را در حدود ۱۰۰ لیتر آب به خوبی حل کرده و محلول حاصل ده دقیقه تا نیم ساعت پس از شروع آبیاری، در یک مخزن شیردار در مسیر آبیاری قرار داده شود تا به‌طور یکنواخت در یک هکتار از باغ یا مزرعه پخش شود.	۱-۱۵ کیلوگرم	سوک

❗ پروبیو ۹۶ قابلیت کاربرد در سیستم بوجاری زیر نظر کارشناسان بایوران را دارد.

پروبیو ۹۶

Probio 96