

معرفی محصول

یک ترکیب بیولوژیکی حاوی قارچ مفید تریکودرما آسپرلوم می باشد که علاوه بر بهبود رشد گیاهان، مقاومت گیاهان را در برابر بیماری های گیاهی و تنش های غیر زنده افزایش می دهد. این قارچ از طریق اشغال فضای روی ریشه های گیاه و ایجاد یک سد فیزیکی در برابر عوامل بیماریزا و رقابت مستقیم با آن ها برای فضا و مواد مغذی، سبب حفاظت گیاهان در برابر عوامل بیماریزا می گردد. علاوه بر این، قارچ تریکودرما از طریق حمله به ریشه های قارچ های بیماریزا (مایکوپارازیتیسیم)، آنتی بیوز و القا واکنش های مقاومت در گیاه، اثر مستقیمی در پیشگیری و کنترل عوامل بیماریزای گیاهی دارد. از طرفی جذب عناصر غذایی را توسط گیاهان افزایش می دهد. این قارچ در PH ۴-۹ و دمای خاک ۱۵-۳۵ درجه سانتیگراد قادر به رشد بوده و حداقل دمای خاک برای فعال شدن کنترل زیستی آن، ۱۰ درجه سانتی گراد می باشد.

تجزیه ضمانت شده

قارچ تریکودرما آسپرلوم..... 1×10^8 cfu/g

PH ۱:۱۰ ۵/۸

EC(ds/m) ۱:۱۰ ۱/۵

ترکیبات سازنده : قارچ تریکودرما آسپرلوم



پیشگیری بیماری های قارچی

به منظور پیشگیری از بیماری های بوتیه میری، پوسیدگی و پژمردگی ریشه و طوقه که عموماً توسط قارچ های فوزاریوم، پیتیوم، فیتوفترا، ریزوکتونیا و ماکروفومینا ایجاد می شوند: در اوایل فصل رشد، قبل از آلودگی توسط عوامل بیماریزا استفاده شود.

مزایا

- محرک رشد و افزایش عملکرد گیاه
- حفاظت و پیشگیری از گیاهان در برابر عوامل بیماریزای گیاهی به خصوص قارچ های خاکزاد و نماتدها
- کمک به جذب بهتر عناصر غذایی مورد نیاز گیاه
- کاهش اثرات تنش های غیر زنده مانند شوری، خشکی، سرما و.....

دستور العمل مصرف

محمول	نحوه کاربرد	توضیحات
سیب زمینی، پیاز و سایر محصولات غده ای و نشاء	غوطه ور کردن غده ها و ریشه نشاء	غوطه وری غده ها در محلول ۵/۰ درصد
برنج	آبیاری	۳-۱/۵ کیلوگرم در هکتار
مرکبات، زیتون، سیب، انار، گیلاس، گلابی، بادام، گردو، پسته، انگور، هلو	بذر مال	۲۰۰ گرم در ۱۰۰ لیتر آب برای غوطه وری و ۱۰۰ کیلوگرم بذر به مدت ۲۴ ساعت قبل از کاشت
غلات، یونجه، پنبه، آفتابگردان	آبیاری	۵-۳ کیلوگرم در هکتار
محصولات جالیزی و بقولات	آبیاری	۳-۱/۵ کیلوگرم در هکتار

● تکرار: هر ۲-۳ هفته یکبار

سازگاری

- همراه با سموم قارچ کش مصرف نشود.
- یک هفته قبل و بعد از استفاده از محصول، از قارچ کش های شیمیایی استفاده نشود.
- استفاده از محصول ۱۰-۷ روز پس از استریل کردن خاک یا بستر (تدخین و آفتاب دهی خاک) زمانی که عامل ضد عفونی کننده یا تدخین از بین رفته باشد.

محدودیت: برای قارچ های خوراکی استفاده نکنید.

نکته

- از بذر های آغشته شده با محصول برای اهداف غذایی یا برای روغن گیری استفاده نکنید.
- فاصله بین آغشته سازی بذر ها و کاشت را به حداقل برسانید.

مانگاری محصول

- بهتر است برای ماندگاری بیشتر محصول (۲۴ ماه) در دمای ۴ درجه سانتی گراد نگهداری شود.



قابل استفاده برای انواع گیاهان در تمامی مراحل رشدی



IRONICA[®] Trichoderma

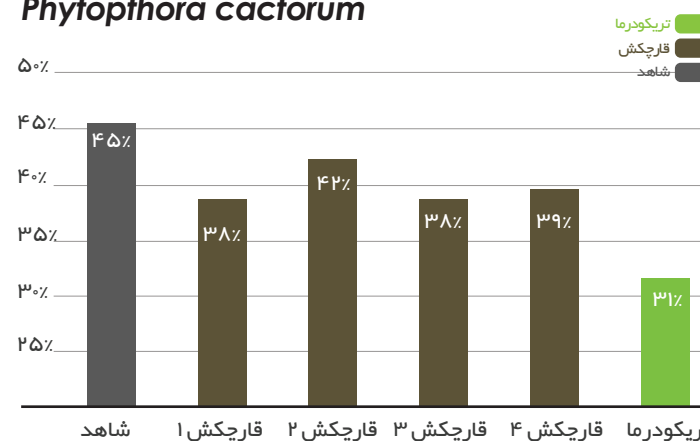
آیرونیکا تریکودرما (محرک رشد زیستی)



تحقیقات انجام شده در دانشگاه بارسلونا

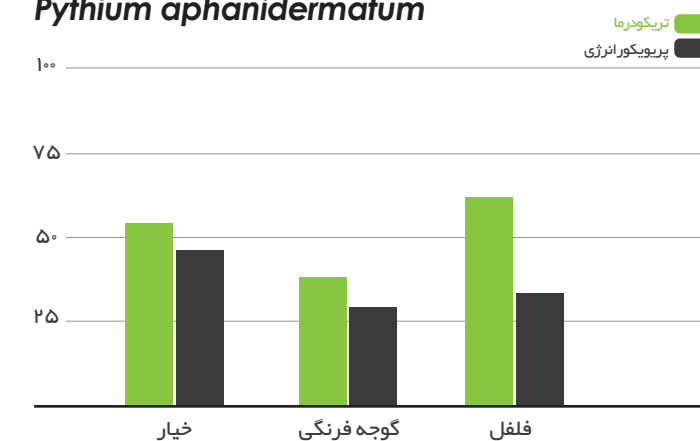
مقایسه استفاده از تریکودرما و قارچکش های شیمیایی در کاهش بیماری فیتوفترا در توت فرنگی

Phytophthora cactorum



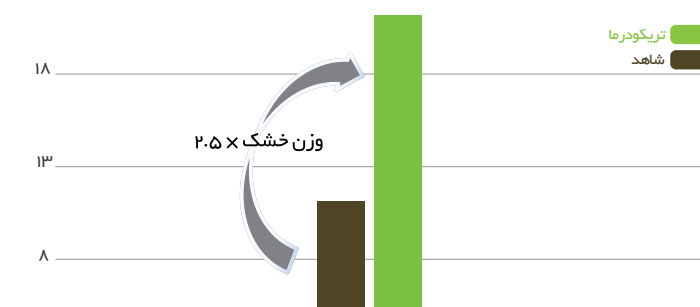
مقایسه تریکودرما و پریویکور (یک قارچکش شیمیایی مرجع در کنترل پیتیوم در خیار، گوجه فرنگی و فلفل): در تمام آزمایشات تریکودرما اثر بخشی بهتری در کنترل بیماری پیتیوم نسبت به مرجع شیمیایی داشت

Pythium aphanidermatum



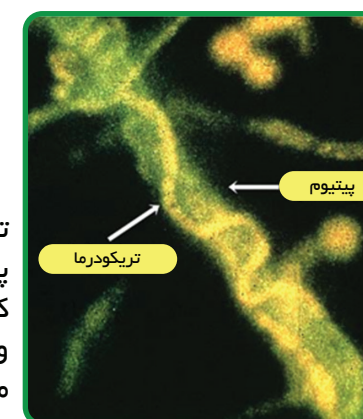
افزایش رشد گیاه کاهو بعد از استفاده از تریکودرما

افزایش وزن خشک گیاهان فلفل بعد از استفاده تریکودرما



احتیاط و هشدار

- دور از دسترس اطفال نگهداری شود
- در جای خشک و خنک نگهداری شود
- پس از مصرف ظرف خالی در محیط اطراف رها نشود
- قبل از استفاده دستور العمل مصرف به دقت مطالعه شود
- در صورت بلعیده شدن سریعاً به نزدیکترین مرکز درمانی مراجعه شود
- در هنگام استفاده حتماً از ماسک، عینک، کلاه و حتی الامکان از لباس مخصوص استفاده شود
- در صورت بروز هرگونه نشانه ای از بروز حساسیت و آلرژی به نزدیکترین مرکز درمانی مراجعه شود



تخریب دیواره سلولی قارچ پیتیوم با ترشح آنزیم های کیتیناز، پروتئاز، سلولاز و نفوذ تریکودرما به داخل میسلیوم قارچ

شرکت زرین گستر باستان (تولیدکننده و واردکننده نهاده های کشاورزی) | توزیع کننده: شرکت نهاده گستر گهر ثمر
 آدرس دفتر کارخانه: شیراز، شهرک بزرگ صنعتی | آدرس: شیراز، چهار راه مصدق، بلوار غدیر، نبش کوچه یک
 بلوار صنعت جنوبی، خیابان تلاش شرقی، قطعه ۲، بلوک AB5 | ۰۷۱-۳۷۲۵۴۵۹۵ ، ۰۷۱-۳۷۲۵۴۵۵۳-۴
 zgbfert@yahoo.com - www.zgbfertilizer.com | www.nahadegostar.com - www.inahade.ir

