

عنوان مقاله:

استفاده از Pyrolignious acid حاصل از فرآوری بقایای چوب برای کنترل بیماریهای قارچی خاکزاد خیارگلخانه ای

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهین صابری - کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر

حسن عسکری - دانشیاران موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور

ابوالفضل سرپله

خلاصه مقاله:

بازیافت زایدات چوبی علاوه بر کاهش مخاطرات زیست محیطی می تواند در راستای اهداف کشاورزی ارگانیک جایگزین سموم شیمیایی شود در این بررسی Pyrolignious acid تولید شده از ضایعات چوب در ایران بر روی رشد بیماریگرهای قارچی خاکزاد خیارگلخانه ای در شرایط آزمایشگاه بررسی شد برای این منظور بیمارگره ای Pythium aphanidermatum ، Sclerotinia sclerotiorum ، Rhizoctonia solani در آزمایشگاه تحت تاثیر غلظت های مختلف 0 تا 0/75 درصد حجمی PA قرار گرفتند آزمایش مشابهی نیز برای بررسی اثر مواد فرار PA انجام شد نتایج نشان داد که متابولیت های فرار غیر فرار PA بر رشد قارچهای بیمارگر خاک زاد R. sclerotiorum ، Sclerotinia sclerotiorum ، P. aphanidermatum در سطح 5 درصد بصورت معنی داری اثرات بازدارندگی داشتند.

کلمات کلیدی:

سرکه چوب، بیمارگر، خاک زاد، قارچ ایستایی، مواد با منشا طبیعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197300>

