

عنوان مقاله:

معرفی روش های جداسازی و شناسایی هشت شبه گونه Trichoderma

محل انتشار:

دوفصلنامه دانش بیماری شناسی گیاهی، دوره 1، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

GILDANA MOAYEDI - of Plant Pathology, Payam Nour University, Bandar Abbas, Iran

REZA MOSTOWFIZADEH-GHALAMFARSA - of Plant Pathology, Department of Plant Protection, Collage of Agriculture, Shiraz University, Shiraz, Iran

خلاصه مقاله:

مویدی، گ. و مستوفی زاده قلم فرسا، ر. ۱۳۹۱. معرفی روش های جداسازی و شناسایی هشت شبه گونه Trichoderma. دانش بیماری شناسی گیاهی (۲): ۳۱-۳۹. شبه گونه های Trichoderma از مهم ترین قارچ های خاک زی متعارض قارچ های بیمارگر گیاهان می باشند، که در القای مقاومت در گیاهان زراعی نیز نقش دارند، بنابراین جداسازی و شناسایی آن ها می تواند کمک زیادی به استفاده از آن ها در مبارزه زیستی با بیمارگرها نماید. این قارچ ها را می توان با روش رقیق سازی سوسپانسیون خاک و کشت روی محیط های داوه، پیتون رزینگال و یا سیب زمینی/دکستروز/آگار تعدیل شده، جداسازی کرد. شناسایی آن ها نیز بر اساس ویژگی های پرگنه ها، خصوصیات ریخت شناسی کنیدیوم برها، فیالیدها و کنیدیوم ها صورت می-گیرد. هشتادو پنج جدایه ی Trichoderma از ۲۵ نمونه ی خاک، ۸ منطقه ی چغندرکاری استان فارس به این روش جدا و خالص سازی شدند. با مطالعه صفات آن ها، ۸ شبه گونه ی Trichoderma، به T. asperellum، T. atroviride، T. brevicompactum، T. harzianum، T. longibrachiatum، T. spirale، T. virens و T. tomentosum شناسایی شدند. روش های جداسازی، شناسایی و خصوصیات ریخت شناسی این قارچ ها شرح داده شده است.

کلمات کلیدی:

Sugar beet, Conidium, Conidiophore, Phialid, Trichoderma، چغندر قند، کنیدیوم، کنیدیوم بر، Trichoderma، فیالید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1834543>

