

عنوان مقاله:

شناسایی و تعیین شدت بیماریزایی قارچ های همراه با گونه گیاهی مهاجم سنبل آبی در اکوسیستم های تالابی گیلان

محل انتشار:

مجله بوم شناسی منابع آبی، دوره 2، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

محمود هوشیار فرد - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی گیلان

علیرضا میرزاجانی - پژوهشگر آبی پروری آبهای داخلی

خلاصه مقاله:

طی سال ۹۷-۱۳۹۶، به منظور شناسایی و مقایسه شدت بیماری زایی قارچهای همراه با گیاه آبی (*Eichhornia crassipes* L.) در اکوسیستم های تالابی گیلان تعداد ۵۸ نمونه از قسمت های برگ، ساقه و دم برگ گیاه جمع آوری و در آزمایشگاه بررسی گردید. تعداد ۳۱ جدایه قارچی با فراوانی های نسبی متفاوت شامل *Alternaria alternata* (۳۹/۴۸٪)، *Curvularia lunata* (۱۳/۱۶٪)، *Colletotrichum lindemutianum* (۴۵/۶٪)، *Phoma* sp. (۴۵/۶٪)، *Bipolaris victoriseae* (۶۸/۹٪) و *Fusarium semitectum* (۹/۱۳٪) جداسازی و شناسایی شدند. بیماریزایی و ویرولانس جدایه های قارچی به روش برگ جدا شده و بر اساس پهنای (بسیار بیماریزا: ۵ میلی متر >، بیماریزا: ۳-۵ میلی متر >، بیماریزایی کم: ۳ میلی متر <) و طول زمان ظهور لکه های برگی [ویرولانس بالا: ۵ روز <، ویرولانس: ۵-۷ روز، ویرولانس متوسط: ۷-۱۰ روز، ویرولانس پایین: ۱۰ روز >] تعیین گردید. نتایج آزمایشگاهی و گلخانه ای نشان داد که، جدایه های *A. alternata* و *C. lunata* دارای بیشترین و شدت بیماری را روی سنبل آبی بودند. لیکن، استفاده از این قارچ ها بدلیل اختصاصی نبودن میزبان و خصوصاً بیماریزایی آنها روی محصولات مهم اقتصادی منطقه از جمله برنج، امکان پذیر نیست.

کلمات کلیدی:

سنبل آبی، قارچ های بیماریزا، کنترل بیولوژیک، گیلان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1862629>

