

عنوان مقاله:

شناسایی گونه‌های فوزاریوم همراه ریشه چغندر قند در مزارع استان خراسان و بررسی بیماریزایی گونه *Fusarium oxysporum*

محل انتشار:

دوفصلنامه چغندر قند، دوره 18، شماره 2 (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

رنا دستجردی - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

ماهرخ فلاحتی رستگار - گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

بهروز جعفرپور - گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

جهت شناسایی گونه‌های مختلف قارچ فوزاریوم همراه ریشه چغندر قند و مطالعه بیماریزایی قارچ *Fusarium oxysporum*، عامل بیماری زردی فوزاریومی چغندر قند، در طول فصل زراعی 80-1379 ضمن بازدید از مناطق عمده کشت چغندر قند در استان خراسان، نمونه‌برداری در مراحل مختلف رشد این محصول انجام شد. قطعات جدا شده از حد فاصل بافت‌های آلوده و سالم، پس از ضدعفونی سطحی بر روی محیط عصاره سیب زمینی، دکستروز، آگار (PDA) کشت شدند. شناسایی گونه‌های جنس فوزاریوم بر اساس کلید شناسایی نلسون و همکاران (Nelson et al. 1983) و با استفاده از محیط کشت‌های برگ میخک آگار (CLA) و PDA انجام شد. در مجموع از 168 جدایه قارچ فوزاریوم، 25 درصد جدایه‌ها *F.solani*، 16 درصد *F.oxysporum*، 7/13 درصد *F.acuminatum*، 3/11 درصد *F.avenaceum*، 5/9 درصد *F.moniliforme*، 6 درصد *F.culmorum* شناسایی شدند. بررسی بیماریزایی کلیه جدایه‌های قارچ *F.oxysporum* بر روی گیاهچه و گیاه کامل در گلخانه انجام شد. نتایج نشان داد که 3/61 درصد از جدایه‌های قارچ *F.oxysporum* بیماریزا و 7/38 درصد غیر بیماریزا بودند.

کلمات کلیدی:

استان خراسان؛ چغندر قند، قارچ؛ گونه‌های فوزاریوم، گلخانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/944055>

