

عنوان مقاله:

اولین گزارش بیماری پوسیدگی بنه زعفران وحشی ناشی از *Fusarium oxysporum* در ایران

محل انتشار:

فصلنامه زراعت و فناوری زعفران، دوره 6، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

قاسم نجاری - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد رشته بیماریشناسی گیاهی، دانشگاه ایلام

خشنود نوراللهی - دانشیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام

مریم پیری - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد رشته بیماریشناسی گیاهی، دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

زعفران (*Crocus sativus* L.) مهمترین گیاه در جهان است که از کلاله آن به دلیل داشتن مواد رنگی و مواد معطر در طبخی، قنادی و تولید داروها استفاده میشود. بیماری پوسیدگی بنه زعفران یکی از بیماریهای مهم زعفران در ایران میباشد. بهمنظور شناسایی عوامل پژمردگی و پوسیدگی بنه زعفران وحشی، به صورت تصادفی از گیاهان دارای علایم زردی و پژمردگی در مناطق ایوان و صالح آباد در استان ایلام نمونه برداری انجام گرفت. نمونه ها با محلول سفیدکننده (5% هیپوکلریت سدیم) بهمدت دو تا سه دقیقه ضدعفونی سطحی شدند سه بار با آب مقطر استریل شستشو داده شدند و سپس این قطعات را با کاغذ صافی سترون خشک کرده و بر روی محیط کشت سیب زمینی دکستروز آگار (PDA) کشت داده شدند. تستکها بهمدت سه روز در انکوباتور با دمای 20 & نگهداری شدند. قارچ به روش تک اسپور جداسازی و خالص گردید. تعداد 8 جدایه *Fusarium oxysporium* به عنوان عامل ایجاد پوسیدگی ریشه، بر اساس مشخصات ریخت شناسی و میکروسکوپی با استفاده از کلیدهای معتبر شناسایی گزارش شد و بیماری زایی این جدایه ها بهصورت مصنوعی در گلخانه مطابق اصول کخ بر روی رقم زعفران وحشی به اثبات رسید.

کلمات کلیدی:

زعفران، پوسیدگی بنه، قارچ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/765916>

