

## عنوان مقاله:

شناسایی، مقایسه بیماری زایی و تعیین پراکنش شبه گونه های Bipolaris عامل پوسیدگی ریشه و طوقه گندم در استان کرمانشاه

## محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 0، شماره 43 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

داریوش صفائی  
سید محمود اخوت  
قربانعلی حجارود  
حسن یونسی

## خلاصه مقاله:

به منظور شناسایی، تعیین پراکنش و مقایسه شدت بیماری زایی شبه گونه های شبه جنس Bipolaris در مزارع گندم استان کرمانشاه طی سه سال زراعی (۷۸-۱۳۷۵) از تعداد ۴۱۰ مزرعه گندم در مناطق مختلف استان در مراحل پنجه زنی، ساقه دهی و خوشه دهی نمونه برداری شد. علاوه بر این، ۹۰ مزرعه (هر سال ۳۰ مزرعه) به طور تصادفی انتخاب و درصد بوته های بیمار در آنها برآورد گردید. برای جدا سازی قارچ های مورد نظر قطعاتی از بافت های ریشه، میانگره زیر طوقه، طوقه و پایین ساقه بوته های بیمار پس از ضدعفونی سطحی روی محیط کشت های PDA، MEA و CMA قرار داده شدند. نتایج نشان داد که بیماری پوسیدگی ریشه و طوقه با درصد آلودگی متفاوت (از صفر تا ۲۴ درصد) و با میانگین ۲/۳٪ در اغلب مناطق استان وجود دارد. در مجموع ۴۳ جدایه قارچ از شبه جنس Bipolaris جدا شد که به شبه گونه های *B. cynodontis*، *B. sorokiniana* و *B. spicifera* تعلق دارند. درصد فراوانی نسبی آنها به ترتیب ۵/۷۴، ۹/۲۰ و ۷/۴ درصد برآورد شد. بیماری زایی هر سه شبه گونه در شرایط گلخانه به اثبات رسید و مشخص شد که شدت بیماری زایی *B. sorokiniana* بیش از دو شبه گونه دیگر است. شدت بیماری زایی *B. cynodontis* و *B. spicifera* با هم برابر و اختلاف آنها با شاهد معنی دار بود.

## کلمات کلیدی:

Wheat, Root and crown rot, Iran, Kermanshah, گندم، پوسیدگی ریشه و طوقه، ایران، کرمانشاه،

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1218911>

