

## عنوان مقاله:

بررسی عامل بیماری پوسیدگی طوقه در رقم برنج هاشمی گیلان و لزوم ضدعفونی بذر

## محل انتشار:

دومین همایش بین المللی کشاورزی، صنایع غذایی و محیط زیست (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسنده:

حسین قاسم نژاد - کارشناس ارشد مهندسی کشاورزی زراعت دانشگاه پیام نور استان البرز واحد کرج و مدیر عامل شرکت دانش بنیان - زیست فناور توس

## خلاصه مقاله:

بیماری پوسیدگی طوقه که از آنامورفیت قارچ فوزاریوم با مشخصات کامل زیر است: پوسیدگی طوقه برنج با نام انگلیسی *Bakanae and Foot Rot* و نام علمی *Gibberella fujikuroi* و بصورت علمی عامل بیماری قارچ *Fusarium proliferatum var. proliferatum* (فرم غیرجنسی) است و فرم جنسی آن *Gibberella fujikaroi* است. که همه ساله در تمام دنیا و اراضی تحت کشت برنج موجب خسارات زیادی می شود. در ایران هم این بیماری اولین بار در سال ۱۳۴۳ از مزارع برنج اطراف فومن مشاهده شد و سپس از گیلان و مازندران، فارس و اصفهان گزارش شده است. بررسی کشت و مشاهده بیماری در دو روش ضد عفونی بذر و بذور ارگانیک بدون ضد عفونی و روش ضد عفونی بدون سم بذر (با نمک و سنتی) ولی با مدیریت زراعی و مدیریت آبیاری در اراضی آستانه اشرفیه مورد بررسی قرار گرفت و نتایج حاصل در آنالیز عددی و آماری مورد ارزیابی دقیق قرار گرفت و میانگین داده ها به روش LSD مورد بررسی قرار گرفته و مشاهدات عینی بصورت کامل ثبت شد. این مقاله نشان می دهد که ضد عفونی بذر به تنهایی نمی تواند مانع بیماری پوسیدگی طوقه شود بلکه عملیات زراعی مناسب همراه با آبیاری دقیق عملکرد بهتری از خود نشان داده است زیرا اولین عامل فعالیت قارچ درجه حرارت لازم و سپس رطوبت کافی است که این مساله بخصوص در حالت غرقابی طولانی ولو با ضد عفونی کردن و سمپاشی هم قابل مشاهده است. در این مقاله بصورت دقیق روشهای مختلف عملکرد زراعی مطلوب و ضد عفونی دقیق بررسی شده و راهکارهای مناسب زراعی ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

فوزاریوم، پوسیدگی طوقه، قارچ، آنامورفیت، ضد عفونی بذر، عملیات غلط آبیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1948302>

