

## عنوان مقاله:

واکنش به کلرات در جدایه های مختلف *Macrophomina phaseolina* و رابطه ی آن با بیماری زایی جدایه ها

## محل انتشار:

مجله تحقیقات بیماری های گیاهی، دوره 1، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

یلدا واصبی - دانشجوی سابق گروه بیماری شناسی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس تهران، ایران.

ناصر صفایی - دانشیار گروه بیماری شناسی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس تهران، ایران.

## خلاصه مقاله:

یازده جدایه بیمارگر قارچ *Macrophomina phaseolina* از میزبانان مختلف شامل سویا، آفتابگردان، طالبی، خربزه و گندم از استان های مختلف کشور جداسازی گردیده و از نظر واکنش به کلرات پتاسیم بر روی محیط غذایی مورد آزمایش قرار گرفتند. بدین منظور جدایه ها در محیط غذایی کمینه حاوی ۱۲۰ میلی مولار کلرات پتاسیم کشت شدند. نتایج به دست آمده نشان داد که جدایه های مورد بررسی از نظر واکنش به کلرات در دو گروه قرار گرفتند که ۵/۵۴ درصد جدایه ها مقاوم به کلرات بوده و فنوتیپ رشد متراکم داشتند. نتایج آزمون بیماری زایی جدایه ها بر روی گیاه سویا در گلخانه نشان داد که بین شدت پوسیدگی ریشه سویا و واکنش جدایه ها به کلرات پتاسیم رابطه ی نزدیکی وجود دارد، به طوری که جدایه های M۲۱ و M۳۰ با واکنش مقاوم به کلرات و فنوتیپ رشد متراکم به عنوان بیماری زاترین جدایه ها شناسایی شدند.

## کلمات کلیدی:

بیماری زایی، حساس، مقاوم، فنوتیپ کلرات و *Macrophomina phaseolina*

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1907925>

