

## عنوان مقاله:

نقش استحکام دیواره سلولی در برهمکنش گوجه فرنگی و *Rhizoctonia solani*

## محل انتشار:

سومین همایش کشاورزی و توسعه پایدار، فرصت ها و چالش های پیش رو (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

زهرا نوربخش - دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

پریسا طاهری - دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

در محیط اطراف گیاهان پاتوژن های بالقوه بسیاری وجود دارد. برخی از عوامل بیماریزا قادر به نفوذ در گیاه و غلبه بر مکانیسم های ضد میکروبی گیاه هستند. پس از نفوذ پاتوژن، برخی از گیاهان دفاع را با تقویت دیواره سلولی از طریق کالوز، لیگنین و ... انجام میدهند. اولین پاسخ قابل مشاهده در نفوذ پاتوژن به دیواره های سلول گیاهی اغلب تشدید جریان سیتوپلاسمی و به دنبال آن تجمع سیتوپلاسم میزبان در محل نفوذ پاتوژن است. تعدادی از انواع مختلف استحکامات دیواره سلولی در پاسخ به نفوذ پاتوژن به دیواره های سلول گیاهی تولید میشوند. در این تحقیق میزان رسوب کالوز و استحکامات دیواره سلولی در دیسکهای برگگی دو رقم مقاوم و حساس (سی اچ فلات و موبیل) گوجه فرنگی علیه قارچ نکروتروف *Rhizoctonia solani* بررسی شد و افزایش ضخامت دیواره سلولی و رسوب کالوز در رقم مقاوم پس از 12 ساعت پس از آلودگی مشاهده شد.

## کلمات کلیدی:

دیواره سلولی، استحکام دیواره سلولی، کالوز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349379>

