

## عنوان مقاله:

کاربرد قارچ *Claroideoglomus claroideum* بر کاهش تلفات مرحله استقرار سازی گیاهچه های هویج بر اثر قارچ *Sclerotium sclerotiorum*.

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت بحران، ایمنی، بهداشت، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

نیکو رکنی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.

سیداسماعیل رضوی - استادیار گروه گیاهپزشکی دانشکده تولید گیاهی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.

کامبیز مشایخی - دانشیار گروه باغبانی دانشکده تولید گیاهی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

عبدالحسین طاهری - دانشیار گروه گیاهپزشکی دانشکده تولید گیاهی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.

## خلاصه مقاله:

در کشت بافت گیاهی، درکنار مزایای بسیار زیادی که دارد، تولید تعداد بسیار زیادی گیاه جدید و سرعت بالای آن، به علت ایده آل بودن شرایط درون شیشه‌ای، گیاهان ایجاد شده ضعیف و حساس به تنشهای محیطی هستند. در راستای این مشکل، در این پژوهش سعی کردیم با استفاده از ویژگیهای قارچهای همزیست آربسکولدار، مقاومت آنها را به یکی از عوامل میکروبی (قارچ *Sclerotium sclerotiorum*) (بیمارگر در مرحله استقرار سازی گیاهچه برای انتقال به مزرعه و یا گلخانه بسنجیم. نتایج این پژوهش نشان داد که حضور قارچ آربسکولدار *Claroideoglomus claroideum* درون ریشه توانست تا 5/23 درصد مرگ گیاهچه را کاهش دهد.

## کلمات کلیدی:

*Sclerotium sclerotiorum*، مرحله استقرار سازی، قارچهای همزیست آربسکولدار، *Claroideoglomus claroideum*.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/655980>

