

## عنوان مقاله:

مروری بر بیماری سیاهک نیشکر و کنترل قارچ عامل بیماریزایی آن با استفاده از ترکیبات فنولی

## محل انتشار:

ششمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

سیدحاجم فواضلی - کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران، اهواز، ایران

## خلاصه مقاله:

نیشکر یک محصول تجاری مهم در استان خوزستان است. این گیاه چند ساله عمدتاً به منظور مقدار ساکارز بالایی که در ساقه ی آن تجمع مییابد، کشت میشود. سیاهک یک بیماری مهم اقتصادی نیشکر است که بر رشد گیاه و کیفیت عصاره تأثیر میگذارد. از آنجا که موثرترین روش مدیریت سیاهک نیشکر، شناسایی و کشت ارقام مقاوم میباشد، هدف این مقاله مروری بر بررسی تحقیقات گذشته در مورد بیماری سیاهک نیشکر و راه های جلوگیری از آن و در نهایت پیشنهاد یک روش برای جلوگیری و مبارزه با عامل قارچ سیاهک نیشکر میباشد. با توجه به تحقیقات گذشته میتوان نتیجه گرفت که انتشار اولیه ی ترکیبات فنولی از پیش موجود در گیاه و پس از آن تولید فشرده ی این ترکیبات در نتیجه ی تحریک متابولیسم فنیل پروپانوئید، بخشی از واکنشهای مقاومت به بیماری در گیاه نیشکر میباشد. ترکیبات فنولی در جلوگیری از رشد و توسعه ی قارچ بیمارگرسیاهک نیشکر موثر میباشد و میتواند از رشد قارچهای عامل این بیماری جلوگیری کند.

## کلمات کلیدی:

نیشکر، قارچ، بیماری سیاهک، کنترل بیماری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1622352>

