

## عنوان مقاله:

بررسی مقاومت برخی از ارقام خیار زراعی در مقابل سفیدک پودری کدویان ناشی از *S. fuliginea*

## محل انتشار:

سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

نامدار مرادی - دانشجوی دکترای بیوتکنولوژی کشاورزی پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان

علی دهستانی - عضو هیات علمی پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان

حشمت ا... رحیمیان - عضو هیات علمی گروه گیاهپزشکی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ولی ا... بابایی زاد - عضو هیات علمی گروه گیاهپزشکی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

## خلاصه مقاله:

خیار یکی از صیفی جات مهم و اقتصادی در ایران است که به شدت توسط سفیدک پودری مورد هجوم قرار می گیرد. یکی از موثرترین راه های کنترل این بیماری شناسایی و استفاده از ژنوتیپ های مقاوم به بیماری است. در مطالعه حاضر تعداد 20 رقم خیار گلخانه ای و مزرعه ای از نظر مقاومت به سفیدک پودری با استفاده از ارزیابیهای ظاهری و برآورد درصد شاخص بیماری (PDI) مورد بررسی قرار گرفتند. بر اساس نتایج برآورد PDI، اختلاف قابل ملاحظه ای از نظر مقاومت به این بیماری در بین ارقام مشاهده شده و در چهار گروه مقاوم، نیمه مقاوم، نیمه حساس و حساس دسته بندی شدند. ارقام گلخانه ای از نظر میانگین شاخص مقاومت بهتر از ارقام فضای باز ظاهر شدند، به طوری که دو رقم گلخانه ای CLE و Green Magic به ترتیب با PDI 78/7 و 33/8 مقاوم ترین ارقام شناخته شده و ممکن است کشت آنها به تنهایی و یا همراه با حداقل تدابیر پیشگیرانه در قالب کنترل تلفیقی بیماری در گلخانه کافی باشند. همچنین دو رقم مزرعه ای Beit Alpha و SuperN3 به ترتیب با PDI 11/31 و 67/31 حساس ترین ارقام شناخته شده و استفاده از آنها به ویژه در شرایط مرطوب توصیه نمی شود.

## کلمات کلیدی:

خیار، سفیدک پودری، شاخص درصد بیماری، کنترل تلفیقی بیماری، رقم گلخانه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586232>

