

عنوان مقاله:

ارزیابی مقاومت ارقام تجاری و ژنوتیپ های پیشرفته خود دیم برای مقاومت به نژادهای غالب عامل بیماری زردی و پژمردگی در ایران تحت شرایط کنترل شده

محل انتشار:

اولین جشنواره و همایش ملی خود (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حمیدرضا پورعلی بابا - استادیار، مراغه،

حمید حسینیان خوشرو - استادیار، مراغه،

مزگان تبریزی وند طاهری - استادیار، مراغه،

صبا کوکب - کارشناس ارشد، مراغه،

خلاصه مقاله:

نخود مهم ترین محصول حبوبات در دیمزارهای ایران است و بیماری پژمردگی فوزاریومی با عامل *Fusarium oxysporum f.sp. ciceris* از بیماری های اصلی این محصول به شمار می رود که به تنهایی یا در ترکیب با سایر تنش ها، به ویژه تنش خشکی، همه ساله باعث کاهش معنی دار کمی و کیفی این محصول می گردد. این تحقیق به منظور تعیین عکس العمل چهل و نه شماره لاین پیشرفته و ارقام تجاری خود برای مقاومت در برابر نژادهای ۲، ۴، ۶، ۱B/C، این قارچ در کشور انجام گرفت. پرگنه خالص جدایه قارچ بر روی محیط کشت آبگوشت سیب زمینی-دکستروز تکثیر شده و پس از تهیه سوسپانسیون اسپور به غلظت نیم میلیون اسپور در سی سی، گیاهان در مرحله چهار تا شش برگی با آن مایه زنی شدند. گیاهان تلقیح شده به شرایط کنترل شده تحت دمای ۲۲ و ۲۵ درجه روز / شب با رژیم نوری ۱۲ ساعت روشنایی / ۱۲ ساعت تاریکی و شدت نور ۲۰۰ $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ منتقل شدند تا بیماری توسعه پیدا کند. ارزیابی پس از ظهور علائم بیماری بر مبنای درصد مرگ و میر برآورد شد. تجزیه و تحلیل آماری نشان داد که ژنوتیپ ها در برابر نژادهای قارچ عکس العمل های متفاوتی را نشان می دهند. بیشترین درصد واکنش حساسیت در برابر نژادهای ۶ و ۴ مشاهده شد.

FLIP11-127C, OMAR, FLIP08-94C, FLIP09-78C, FLIP09-132C, FLIP09-434C, PDS1391-13, PDS1393-60, Ana, Ata, Kavian, Adel

به عنوان منابع مقاومت به هر چهار نژاد مورد بررسی شناسایی شدند.

کلمات کلیدی:

Fusarium oxysporum f.sp. ciceris، نژاد، مقاومت، رقم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1681902>



