

عنوان مقاله:

ارزیابی ژنوتیپهای پیشرفته گلرنگ در برابر بیماری زنگ گلرنگ

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سارا علیپور - کارشناس ارشد معاونت موسسه تحقیقات کشاورزی دیم

اکبر شعبانی - هیات علمی معاونت موسسه تحقیقات کشاورزی دیم

مهدی جمشیدمقدم - هیات علمی معاونت موسسه تحقیقات کشاورزی دیم

خلاصه مقاله:

زنگ گلرنگ یک بیماری شایع و زود هنگام در مزارع گلرنگ میباشد که خاکزاد و بذر زاد بوده و اگر در مرحله گیاهچه‌های بروز کند منجر به کاهش شدید محصول میگردد. در این تحقیق، به منظور گزینش لاینهای گلرنگ مقاوم به این بیماری، واکنش 28 ژنوتیپ امید بخش گلرنگ از نظر میزان حساسیت و مقاومت به بیماری زنگ گلرنگ در مرحله گیاهچه‌های با عامل (Cda carthami) Puccinia، (مورد ارزیابی قرارگرفت. آزمایش در مزرعه آزمایشی ایستگاه تحقیقاتی سرارود کرمانشاه، در قالب طرح بلوکهای تصادفی با دو تکرار انجام شد. جهت آلودگی مصنوعی، بذرها با تلوسپور قارچ عامل بیماری گرد آلود شدند. درصد گیاهچه‌های سبز شده و تعداد گیاهان مرده (درصد مرگ و میر گیاهچه‌ها) در مراحل 2 تا 8 برگ، روزت و گیاه بالغ (گل دهی) ثبت شد. همچنین میزان آلودگی گیاهان باقی مانده بررسی گردیده و عکس العمل لاینها با استفاده از مقیاس نمرهای ارزیابی گردید. نتایج ارزیابی نشان داد که از 28 ژنوتیپ مورد بررسی، 6 ژنوتیپ نیمه مقاوم و بقیه نیمه حساس و حساس بودند. در این آزمایش رقم فرامان به عنوان شاهد مقاوم و رقم زرقان 279 به عنوان شاهد حساس در نظر گرفته شد که به ترتیب با میزان مرگ و میر 10 و 65 درصد، واکنش مقاوم و حساس نشان دادند.

کلمات کلیدی:

گلرنگ، زنگ گلرنگ، Cda carthami Puccinia، ارزیابی ژنوتیپها، ژنوتیپهای مقاوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/615844>

