

عنوان مقاله:

ارزیابی مقدماتی مقاومت نمونه های ژنتیکی منتخب جو بانک ژن گیاهی ملی ایران نسبت به بیماری سفیدک پودری

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیمین طاهری اردستانی - محقق، بیماری شناسی گیاهی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران.

احمد عباسی مقدم - استادیار، بیماری شناسی گیاهی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

سیده شکبیا شاهرادی - استادیار، آگروکولوژی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران.

خلاصه مقاله:

جو یکی از غلات مهم در دنیا است و نسبت به سایر غلات سطح زیر کشت قابل توجهی را به خود اختصاص می دهد. یکی از مهمترین بیماری های جو در ایران و بسیاری از کشورهای دنیا بیماری سفیدک سطحی یا پودری جو می باشد. این بیماری سالیانه خسارات جبران ناپذیری را به کشاورزان وارد می کند. یکی از خصوصیات مهم این بیماری گسترش سریع و اپیدمی بیماری سفیدک سطحی جو در بین ارقام حساس است. یکی از مهمترین راه های مدیریت کنترل این بیماری استفاده از ارقام مقاوم می باشد. به منظور پیدا نمودن منابع مقاومت به بیماری سفیدک در نمونه های ژنتیکی جو بانک ژن گیاهی ملی ایران تعداد ۳۲۳ نمونه ژنتیکی جو منتخب در مزرعه بانک ژن گیاهی ملی ایران در موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر در کرج در قالب طرح آگمنت کشت گردید. سه رقم ریحان، یوسف و ماکویی بعنوان ارقام شاهد کشت شدند. درجات مختلف آلودگی در گیاهان بالغ روی نمونه های ژنتیکی در حال بررسی در مزرعه مشاهده گردید. با توجه به این موضوع که هدف از این بررسی مقدماتی شناسایی و جدا سازی نمونه های ژنتیکی حساس و مقاوم در شرایط مزرعه نسبت به این بیماری بود. نمونه های ۳۳۴۱، ۳۵۴۱، ۳۵۴۲، ۳۸۹۷، ۴۲۲۶، ۴۵۲۱، ۴۹۷۷، ۷۰۴۱۰ و رقم یوسف بیشترین تظاهر مقاومت را نسبت به این بیماری داشتند و جهت ارزیابی های تکمیلی انتخاب گردیدند.

کلمات کلیدی:

سفیدک سطحی، Blumeria graminis f. sp. hordei، بانک ژن گیاهی ملی ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1598935>

