

عنوان مقاله:

ارزیابی فنوتیپی مقاومت به بلایت فوزاریومی سنبله در برخی ژنوتیپ های گندم نان

محل انتشار:

اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مطهره ابراهیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

سیده ساناز رمضانپور - دانشیار گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

حسن سلطانلو - دانشیار گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلیل زینلی نژاد - استادیار گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

فوزاریوم سنبله (Fusarium head blight: FHB) یا اسکب گندم یکی از بیماری های مخربی است که هر ساله میلیون ها دلار خسارت به غلات کشت شده در سراسر جهان وارد می کند و ایجاد وارپته های مقاوم، اقتصادیترین و مؤثرترین روش کنترل این بیماری می باشد. این تحقیق بر روی 100 رقم بومی، اصلاح شده و لاین های پیشرفته اصلاحی گندم (حاصل پنج نسل بککراس فلات به عنوان تکرار شونده و سومای تری به عنوان والد غیرتکراری) به منظور شناسایی بوته های مقاوم به بلایت فوزاریومی سنبله با استفاده از ارزیابیهای فنوتیپی انجام شد. سطح زیر منحنی پیشرفت آلودگی AUDPC برای این جمعیت ترسیم شد. سپس گروهبندی ارقام با استفاده از تجزیه خوش های (کلاستر) به روش UPGMA و فاصله اقلیدسی به عنوان معیار تشابه انجام گرفت. نتایج حاصل از تجزیه کلاستر بوته ها را به شش گروه تقسیم کرد.

کلمات کلیدی:

بلایت فوزاریومی سنبله، گندم، سطح زیر منحنی پیشرفت آلودگی (AUDPC) تجزیه خوشه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/440474>

