

عنوان مقاله:

ارزیابی مقاومت به سن گندم (Eurygaster integriceps Put) در تعدادی از ارقام و لاین های گندم

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

فواد فاتحی - دانشجوی دکتری اصلاح نباتات گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

محمد رضا بی همتا - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

عباسعلی زالی - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

عبدالهادی حسین زاده - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

برای ارزیابی مقاومت 50 لاین و رقم گندم نسبت به سن گندم (Eurygaster integriceps Put) آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در پاییز 84-1383 در مزرعه پژوهشی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در کرج انجام گردید. در اوایل مرحله توسعه و تشکیل بذر شش عدد پوره در هر قفس که حاوی یک بوته گندم بود رها گردید. بعد از 40 روز در صد بذور سن زده در هر قفس و صفات مرفولوژیک ی رنگ دانه، پوشیدگی دانه توسط گلوم و گلومل، کرک دار بودن گلوم، ارتفاع بوته، تراکم سنبله، طول ریشک، طول پدانکل، تعداد پنجه، تعداد روز تا رسیدگی، عملکرد بیولوژیکی، عملکرد دانه در بوته، تعداد دانه در سنبله، وزن هزار دانه و درصد سن زدگی اندازه گیری گردید. بین درصد سن زدگی و صفات مرفولوژیک رنگ دانه، پوشیدگی دانه توسط گلوم و گلومل، کرک دار بودن گلوم، ارتفاع بوته، تراکم سنبله، طول ریشک، تعداد پنجه، تعداد روز تا رسیدگی، عملکرد بیولوژیکی، عملکرد دانه در بوته، تعداد دانه در سنبله، وزن هزار دانه همبستگی معنی داری وجود نداشت و همبستگی منفی و معنی داری بین درصد سن زدگی و طول پدانکل مشاهده شد. از نظر صفت درصد سن زدگی لاین 8 و رقم گاسپارد با 82 و 75/6 درصد بیشترین و لاین 20 و لاین ساختگی 18 با 38/8 و 43/5 درصد کمترین درصد سن زدگی را داشتند. بر اساس درصد سن زدگی لاین 20 و لاین ساختگی 18 به عنوان مقاوم، لاین های 4، 7، 15، 18، 21، 26، 31 و فلات به عنوان نیمه مقاوم و لاین 8 و رقم گاسپارد به عنوان ژنوتیپ های خیلی حساس و بقیه به عنوان حساس از نظر مقاومت به سن شناسایی شدند.

کلمات کلیدی:

گندم، سن گندم (Eurygaster integriceps Put) و درصد سن زدگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/299071>

