

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات بذری در بروموس اینرمیس (علف پشمکی) تحت شرایط عادی و تنش خشکی

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

ساجد بهرامی - کارشناس ارشد، اصلاح نباتات، دانشگاه صنعتی اصفهان

محمد مهدی مجیدی - دانشیار، اصلاح نباتات، دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

خشکی از مهمترین تنش های غیر زیستی است که رشد و تولید گیاهان زراعی را تحت تاثیر قرار می دهد. این پژوهش با هدف مطالعه برخی صفات بذری در 25 فامیل نیمه خواهری بروموگراس نرم انجام شد. ژنوتیپ ها در دو محیط رطوبتی (عدم تنش خشکی و تنش خشکی) در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی کشت شدند. نتایج نشان داد که میانگین کلیه ی صفات بذری به جز صفات طول و عرض برگ پرچم در شرایط عدم تنش خشکی بیشتر از شرایط تنش خشکی بود، بطوری که میانگین صفات طول و عرض برگ پرچم در شرایط تنش افزایش 15 و 11 درصدی را نشان دادند. صفات روز تا خوشه دهی، روز تا گرده افشانی، وزن خوشه در بوته، عملکرد بذر، تعداد خوشه در بوته، تعداد دانه در خوشه و باروری خوشه به ترتیب کاهش 1/29، 5، 21، 16، 29/69، 40/53 و 7 درصدی را در شرایط تنش خشکی نشان دادند. در مجموع نتایج این پژوهش نشان داد که تنوع قابل ملاحظه ای در ژرمپلاسم مورد مطالعه برای صفات بذری و تحمل به خشکی وجود دارد.

کلمات کلیدی:

بروموس اینرمیس، تنش خشکی، طول و عرض برگ پرچم، عملکرد بذر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312148>

