

عنوان مقاله:

بررسی هتروزیس و صفات روزنه ای برگ در لاین و هیبریدهای آفتابگردان

محل انتشار:

دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

الهام اکبرزاده - کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان، زنجان

رضا فتوت - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

صفات روزنه یکی از مهمترین خصوصیات مورد توجه در مطالعات فیزیولوژیکی و در اصلاح ارقام برای بهبود مقاومت به خشکی هستند. اما تمامی بررسیهای انجام شده بر روی عملکرد و اجزای آن بوده و هتروزیس در سایر صفات کمتر مورد بررسی قرار گرفته است. برای بررسی خصوصیات روزنه آفتابگردان، آزمایشی در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه زنجان پیاده شد. تنوع معنیداری برای صفات عرض روزنه روی برگ، طول روزنه و تعداد روزنه بر هر دوسطح برگ ملاحظه شد. در هیبریدهای AF81-112C123 و AF81-196C123 هتروزیس مثبتی از نظر این صفات وجود داشت.

کلمات کلیدی:

روابط آبی گیاه، صفات روزنه، صفات فیزیولوژیک، هتروزیس.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1036871>

