

عنوان مقاله:

بررسی روابط بین صفات در برنج هیبرید

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فاطمه سهرابی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه بیوتکنولوژی و به نژادی گیاهی دانشکده علوم زراعی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

نادعلی باباییان جلودار - استاد گروه بیوتکنولوژی و به نژادی گیاهی دانشکده علوم زراعی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

نادعلی باقری - استادیار گروه بیوتکنولوژی و به نژادی گیاهی دانشکده علوم زراعی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

در این پژوهش تعداد 8 ژنوتیپ اعاده کننده باروری برنج برای مطالعه خصوصیات مورفولوژیکی اندازه گیری شد. از روش های آماری چند متغیره برای ارزیابی صفات و ژنوتیپ ها جهت بررسی و شناسایی رستورهای مناسب استفاده شد. نتایج تجزیه واریانس برای صفات مورد مطالعه تفاوت های آماری معنی داری بین ژنوتیپ ها نشان داد. بر اساس نتایج مقایسه میانگین لاین های IRI 347 و IR57301-1R-158 بالاترین عملکرد و لاین IR65622-151-1-2-2R پایین ترین مقدار این صفت را در میان لاین های مورد بررسی نشان دادند و لاین های IR57301-158-1R و SUWEON 294 دارای بالاترین درصد باروری خوشه بودند. بررسی ضرایب همبستگی بین صفات، رابطه مثبت و معنی داری بین عملکرد با تعداد دانه پر 0/935 تعداد کل دانه 0/715، وزن دانه پر 0/951، درصد باروری خوشه 0/686 و وزن صد دانه 0/811 نشان دادند.

کلمات کلیدی:

برنج هیبرید، ژن های اعاده کننده باروری، صفات مورفولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/865502>

