

## عنوان مقاله:

ارزیابی ژنوتیپ های اعاده کننده باروری با استفاده از روش های آماری چند متغیره

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## 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 مطالعه تعداد 8 ژنوتیپ برگرداننده باروری برنج برای مطالعه خصوصیات مورفولوژیکی اندازه گیری شد. از روش های آماری چند متغیره نظیر تجزیه به مولفه های اصلی، تجزیه کلاستر برای ارزیابی صفات و ژنوتیپ ها جهت بررسی و شناسایی رستورهای مناسب استفاده شد. نتایج حاصل از تجزیه کلاستر به روش وارد لاین ها را در 3 گروه طبقه بندی نمود، لاین IRI 347 که دارای بیشترین عملکرد بود در گروه اول به تنهایی قرار گرفت. بر اساس نتایج حاصل از تجزیه به مولفه های اصلی، تعداد 3 مولفه اصلی و مستقل در مجموع 88/75 درصد از تغییرات کل داده ها را توجیه نمودند. مولفه اول، اجزای عملکرد نامیده شد و مولفه دوم، تعداد دانه پوک و مولفه سوم، ارتفاع بوته نامیده شدند

## کلمات کلیدی:

برنج، ژن های اعاده کننده باروری، تجزیه کلاستر، صفات مورفولوژیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/865503>

