

عنوان مقاله:

استفاده از همبستگی فنوتیپی و تجزیه به عامل ها به منظور انتخاب عملکرد در ارقام مختلف کنگد

محل انتشار:

سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زینب شعبانی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه خلیج فارس بوشهر

حمیدرضا نوریزدان - استادیار گروه اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه خلیج فارس بوشهر

فاطمه جمالی - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه خلیج فارس بوشهر

فرشته بیات - استادیار گروه اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه خلیج فارس بوشهر

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی روابط بین صفات ریخت شناسی، ارزیابی پتانسیل عملکرد ارقام کنگد و بررسی روابط بین صفات در 12 رقم کنگد، آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 94-1393 در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه خلیج فارس بوشهر انجام شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که بین ارقام از نظر صفات مورد بررسی اختلاف معنی دار وجود دارد. بر اساس نتایج ضرایب همبستگی، بین صفات وزن هزار دانه، تعداد شاخه های فرعی بارور، ارتفاع بوته، تعداد کپسول در بوته و تعداد دانه در کپسول، با عملکرد همبستگی مثبت و معنی دار در سطح 1 درصد وجود داشت. با انجام تجزیه عاملی صفات دو عامل مستقل در مجموع 34/61 درصد از کل تنوع موجود بین صفات را توجیه کردند. عامل اول در ارتباط با پتانسیل عملکرد و عامل دوم فنولوژیک نامگذاری شدند. نتایج حاصل از بررسی ضرایب عاملی، نشانگر اهمیت صفات مرفولوژیک صفات مرتبط با دانه و فنولوژی در گزینش ژنوتیپ های مطلوب بود.

کلمات کلیدی:

تجزیه عاملی، کنگد، همبستگی فنوتیپی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586300>

