

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد و اجزای آن در ارقام کنگد

محل انتشار:

اولین همایش ملی دانه های روغنی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

مرضیه افضلی محمد آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات

عبدالحمید رضایی - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

قدرت الله سعیدی - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

ایمان ناصح غفوری - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تنوع ژنتیکی خصوصیات زراعی در 16 رقم کنگد آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 1386-87 در اصفهان انجام شد. نتایج نشان داد که بین ارقام مورد بررسی از نظر تعداد کپسول در بوته، تعداد دانه در کپسول و وزن هزار دانه، عملکرد دانه در بوته و عملکرد دانه در واحد سطح تفاوت معنی دار وجود داشت. صفات تعداد روز تا گلدهی، تعداد کپسول در بوته، تعداد دانه در کپسول، عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت همبستگی بالایی را با عملکرد دانه نشان دادند. ضرایب همبستگی و تجزیه رگرسیون نشان داد که تغییرات عملکرد دانه بیشتر ناشی از تغییرات تعداد کپسول در بوته و تعداد دانه در کپسول بود و این دو صفت از اجزای اصلی عملکرد دانه در کنگد بودند. عملکرد روغن نیز همبستگی بالایی ($r=0.88^{**}$) را با عملکرد دانه نشان داد ولی ضریب همبستگی آن با درصد روغن دانه کم و غیر معنی دار ($r=0.11ns$) بود بنابراین استنباط می شود که عامل تغییرات عملکرد روغن، عملکرد دانه بوده است.

کلمات کلیدی:

کنجد، عملکرد، رگرسیون، همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98466>

