

عنوان مقاله:

ارزیابی و مقایسه عملکرد دانه و روغن و اجزای عملکرد در 24 رقم و لاین خالص کنجد (*Sesamum indicum* L.) در منطقه مغان

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سعید داوران - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

حسین زینل زاده تبریزی - استادیار پژوهشی، بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی، اردبیل (مغان) ایران

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی و مقایسه عملکرد و اجزای عملکرد دانه و روغن و اجزای عملکرد در 24 رقم و لاین خالص کنجد (*Sesamum indicum* L.) در منطقه مغان، آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار در منطقه مغان در سال 1397 اجرا شد. جهت اجرای آزمایش با استفاده از 23 لاین خالص برتر انتخاب شده از نسل های F6 در مناطق مختلف ایران و شاهد محلی اولتان در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد، صفات قطر ساقه، وزن هزار دانه و تعداد دانه در کپسول، در سطح احتمال پنج درصد و عملکرد دانه و عملکرد روغن دانه نیز در سطح احتمال یک درصد معنی دار شدند. لاین های شماره 12 دارای بیشترین وزن هزار دانه، عملکرد دانه، تعداد دانه در کپسول و عملکرد روغن دانه بودند و این لاین با لاین شماره 7 نیز در گروه یکسان و برتر قرار داشت. لاین شماره 10 نیز دارای کمترین مقدار این صفات بود. لاین شماره 12 در مقایسه با رقم شاهد اولتان، حدود 57 درصد عملکرد بیشتری داشت که این عدد قابل توجه بوده و میتواند در گزینش این رقم جهت کشت در منطقه بسیار حایز اهمیت باشد و قابل توصیه برای کاشت در منطقه می باشد.

کلمات کلیدی:

تعداد دانه در کپسول، درصد روغن، عملکرد، کنجد، قطر ساقه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932193>

