

## عنوان مقاله:

بررسی عملکرد دانه، درصد روغن و عملکرد روغن در برخی از ژنوتیپ های سیاه دانه در شهرکرد

## محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

بهمن صفی پور - کارشناسی ارشد ژنتیک و بهنژادی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

احسان شهبازی - استادیار، گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد، شهرکرد

کرامت اله سعیدی - دانشیار، گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد، شهرکرد

## خلاصه مقاله:

گیاه سیاه دانه یکی از گیاهان مهم روغنی و دارویی می باشد که در حال حاضر در شمال آفریقا، آسیا و جنوب شرقی اروپا کاشته میشود. دانه های سیاهدانه غنی از ارزش غذایی هستند و به عنوان چاشنی و طعم دهنده غذا، نان، ترشی و محصولات ثانوی مورد استفاده قرار میگیرد که این میتواند بخاطر ترکیبات روغن و مواد موثره آن باشد. در این تحقیق 26 ژنوتیپ مختلف سیاهدانه در سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه شهرکرد مورد ارزیابی قرار گرفتند. پس از رسیدگی کامل صفات عملکرد دانه، درصد روغن و عملکرد روغن اندازه گیری شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد بین ژنوتیپ های مورد بررسی از نظر صفات عملکرد دانه، درصد روغن و عملکرد روغن تفاوت معنی داری در سطح احتمال 1 درصد وجود دارد. براساس نتایج مقایسه میانگین، بیشترین عملکرد دانه مربوط به ژنوتیپ Nige79 و کمترین عملکرد دانه مربوط به ژنوتیپ 23768 بود. دامنه تغییرات برای درصد روغن از 20/05 درصد برای ژنوتیپ Nige61 تا 35/5 درصد برای ژنوتیپ Nige76 بود. بیشترین عملکرد روغن در ژنوتیپ Nige53 مشاهده شد که با ژنوتیپ 79 اختلاف معنی داری نداشت. با توجه به نتایج همبستگی عملکرد روغن همبستگی مثبت و بسیار معنی داری با عملکرد دانه دارد ولی درصد روغن با عملکرد دانه همبستگی معنی داری نداشت. بنابراین با توجه به این نتایج میتوان جهت انتخاب ژنوتیپ های با عملکرد بالا ژنوتیپ هایی انتخاب شوند که عملکرد دانه بالایی دارند. از ژنوتیپ های Nige53، Nige79 و Nige76 می-توان در برنامه های بعدی اصلاح گیاه سیاهدانه استفاده کرد.

## کلمات کلیدی:

گزینش، Nigella saiva، روغن،

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/870191>

