

عنوان مقاله:

مطالعه صفات مورفولوژیک و فیزیولوژیک مؤثر بر عملکرد دانه چند ژنوتیپ تربیتیکاله

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

نیلوفر علوی طبائی - کارشناسی ارشد زراعت از دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیرجند

مسعود قدسی - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

جواد ثقه الاسلام - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیرجند

خلاصه مقاله:

به منظور شناسایی صفات مؤثر بر عملکرد دانه و مقایسه عملکرد ژنوتیپ های جدید تربیتیکاله، این آزمایش با استفاده از طرح بلوک های کامل تصادفی با هشت تیمار و سه تکرار، در ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی طرق مشهد و در سال زراعی 85-1384 به اجرا در آمد . تیمارهای آزمایش شامل 8 لاین جدید تربیتیکاله به نام های ET-83-16، ET-83-18، ET-83-19، ET-82-15، ET-79-17، BTCI-79-8 و AT-79-10 بود. در بین ژنوتیپ های تربیتیکاله مورد بررسی، ژنوتیپ BTCI-79-8 بالاترین عملکرد دانه و شاخص برداشت را به خود اختصاص داد . همچنین عملکرد بیولوژیک و اجزای عملکرد دانه (تعداد سنبله در متر مربع، وزن هزار دانه، تعداد دانه در سنبله) آن در مقایسه با سایر ژنوتیپ ها در حد مطلوب بود. در بین صفات مورد مطالعه، شاخص برداشت، میزان ماده خشک انتقال یافته و وزن هزار دانه نقش تعیین کنند های در عملکرد دانه ایفا نمودند و از همبستگی مثبت و معنی داری با عملکرد برخوردار بودند . همچنین از بین اجزای عملکرد دانه صفت تعداد سنبله در واحد سطح بیشترین تاثیر را در افزایش عملکرد دانه داشت . بنابراین بر اساس اطلاعات به دست آمده گزینش برای شاخص برداشت اجزای عملکرد به ویژه تعداد دانه در واحد سطح می تواند در افزایش عملکرد مؤثر باشد.

کلمات کلیدی:

تربیتیکاله، ژنوتیپ، مقایسه عملکرد، صفات مؤثر بر عملکرد و همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/298891>

