

عنوان مقاله:

ارزیابی صفات کمی و کیفی لاینهای موتانت پنبه در مناطق پنبه خیز شمالغرب کشور

محل انتشار:

اولین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سید یعقوب سیدمعصومی - مربی پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل (مغان)

علیرضا اصغری میرک - عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور مشگین شهر

یوسف آقاییف - دانشگاه علوم آکادمی جمهوری آذربایجان

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی و مقایسه خصوصیات کمی و کیفی 6 لاین موتانت پنبه همراه با 4 رقم تجارتي پنبه شامل ورامین ، خرداد ، مهر و ساحل طی سالهای 1388-1389 اجرا گردید. این آزمایش در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 10 تیمار و 4 تکرار ، به مدت دو سال در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مغان اجرا شد. در این طرح صفات مختلف کمی شامل عملکرد ، زودرسی ، تعداد غوزه و وزن بیست قوزه و صفات کیفی الیاف نظیر طول و استحکام مورد بررسی قرار گرفت ن ت د. در پایان اجرای طرح، نتایج دوساله همراه با اطلاعات و نتایج بدست آمده از آزمایش، تجزیه واریانس مرکب شدند . براساس تجزیه و تحلیل مرکب دوساله داده های یادداشت برداری شده ، تجزیه واریانس صفات در سال اول و دوم آزمایش (1388 و 1389) مشخص گردید که صفات تعداد قوزه ، ارتفاع بوته ، وزن بیست قوزه ، عملکرد کل و زودرسی در سطح 5% اختلاف معنی داری داشتند. همچنین مقایسه میانگین داده ها با استفاده از روش آزمون چند دامنه ای دانکن نشان داد که ژنوتیپ جهش یافته L-M-1676 با متوسط عملکرد 4058 کیلوگرم در هکتار و تعداد متوسط 18/7 قوزه در هر بوته و وزن بیست غوزه 118/5 گرم و زودرسی 84/36% نسبت به بقیه در صدر قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

پنبه، نوع، ژنوتیپ ، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/162762>

