

عنوان مقاله:

ارزیابی لاین های جهش یافته در پنبه به منظور دستیابی به ژنوتیپهای امیدبخش در کشور

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سید یعقوب سیدمعصومی - مربی پژوهشی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل، مشگین شهر

حسین کربلائی خیاوی - مربی پژوهشی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل، مشگین شهر

خلاصه مقاله:

پنبه مهمترین و قدیمی ترین گیاه لیفی جهان، از جنس *Gossypium* می باشد (1). وجود این الیاف مصنوعی تا اندازه ای در صنایع نساجی جای پنبه را گرفتند ولی هنوز پنبه ارزش و مقام خود را حفظ کرده و مهمترین و پر مصرف ترین الیاف است، زیرا الیاف پنبه محکم تر از سایر الیاف است به خصوص در مقابل رطوبت بیشتر از سایر الیاف مقاومت دارد و طول و عرض پارچه های غیر پنبه ای در اثر شستشو، کم و بیش تغییر می کند، در صورتی که پارچه های پنبه ای بدون تغییر باقی می ماند، قدرت و خاصیت رنگ پذیری الیاف پنبه بیش از الیاف مصنوعی است و خاصیت جذب گرمای آن بیش از سایر پارچه ها می باشد و کمتر چروک می خورند (2 و 4). در بازار جهانی، دانه پنبه در میان پنج دانه روغنی، در مقام دوم قرار دارد و علت آن غنی بودن پنبه دانه از مواد پروتئینی و روغنی می باشد (3) در ضمن متجاوز از یک قرن است که روغن آن مصرف خوراکی دارد و به علت این موارد مصرف متعدد، جایگاه ویژه ای در بین محصولات صنعتی ایران دارد و به آن طلای سفید می گویند (6). این تحقیق به منظور بررسی و مقایسه خصوصیات کمی و کیفی 4 لاین موتانت پنبه همراه 1391-1390 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 گرفتند. در پایان اجرای طرح، نتایج دوساله همراه با اطلاعات و نتایج بدست آمده از آزمایش، تجزیه واریانس مرکب شدند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس مرکب دو ساله این تحقیق نشان داد که لاین موتانت L-M-1676 با متوسط عملکرد 4058 کیلوگرم در هکتار نسبت به سایر ارقام تجارتی منطقه برتر بود.

کلمات کلیدی:

پنبه، موتانت، تنوع، ژنوتیپ، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323124>

