

عنوان مقاله:

اثرات کشت مخلوط ارقام پنبه جهت بهبود کیفی الیاف

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

ام البنین مزنگی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد گرگان

محمدرضا داداشی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان، گروه کشاورزی، گرگان، ایران

محمود مالی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات پنبه گرگان

خلاصه مقاله:

یکی از راهکارهای جلوگیری از افت قیمت پنبه ناشی از نامرغوبی کیفیت الیاف، استراتژی کشت مخلوط ارقام با ویژگی های کیفی و عملکردی متفاوت است. یک آزمایش زراعی برای مقایسه پتانسیل بهبود ویژگی های کیفی الیاف بدون کاهش عملکرد با استفاده از کشت مخلوط انجام شد. این آزمایش در سال زراعی 1389 در منطقه کارکنده استان گلستان در غالب طرح بلوک کامل تصادفی با 4 تکرار صورت گرفت. تیمارهای آزمایشی شامل کشت خالص ارقام ساحل، ارمغان، سپید و گلستان و کشت مخلوط دو به دو این ارقام بود. نتایج حاکی از آن است که اثر کشت مخلوط بر خصوصیات کیفی ارقام پنبه در صفت درصد الیاف اختلاف معنی داری نداشتند. تیمارهای مورد آزمایش در صفت طول تار و درصد یکنواختی الیاف اختلاف معنی داری را در سطح 5% نشان ندادند و رقم ارمغان با میانگین 9/83 درصد از بیشترین یکنواختی برخوردار بود. تیمارهای خالص و مخلوط ارقام پنبه صفت ظرافت تار را در سطح آماری یک درصد تحت تاثیر قرار داد و رقم ساحل با میانگین 8/3 میکرونی ظریف ترین الیاف را تولید کرد. از نظر کشت تار تیمارهای خالص و مخلوط اختلاف معنی داری نداشتند. لیکن رقم ساحل با میانگین 9/5 درصد از بیشترین کشت برخوردار بودند.

کلمات کلیدی:

کشت خالص و مخلوط، عملکرد کیفی، پنبه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146319>

