

عنوان مقاله:

بررسی خواص کمی و کیفی دورگ های وارداتی پنبه در مناطق پنبه کاری 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 های آبلند بیش از 90 درصد از سطح کشت پنبه ایران و جهان را تشکیل می دهد (2). پیشرفت تکنیک، تغییرات سیستم کشت و مسائل جدیدی که در زراعت پنبه مطرح می گردد ضرورت تهیه ارقام جدید با صفات مورد نیاز را ایجاد می نماید (3). صفات مرفولوژیکی و آگرونومیکی گیاه در برنامه های بهنژادی از اهمیت زیادی برخوردارند و در سالهای اخیر اصلاح پنبه روی صفات متعددی از جمله انتخاب برای زودرسی، انتخاب جهت دسترسی به محصول بیشتر، کیفیت بالایی الیاف، مقاومت به بخش های زنده و غیر زنده و همچنین دستیابی به هتروزیس بای متمرکز شده است (1). ارقامی که از خارج وارد می شوند از لحاظ کلیه صفات مورد ارزیابی قرار می گیرند و می توان از این ارقام در برنامه های بهنژادی بمنظور انتقال صفات ممتاز به ارقام تجاری موجود و تهیه ارقام پرمحصول و مناسب استفاده نمود (6 و 7). در این تحقیق 9 ژنوتیپ جدید پنبه شامل دورگهای مونتق وارداتی پنبه در قاوب طرح بلوک های کامل تصادفی با 4 تکرار، به مدت دو سال در منطقه مغان با رقم تجاری منطقه یعنی ورامین مورد ارزیابی قرار گرفتند. ارقام مورد بررسی در هر پلات در 6 خط 8 متری با فواصل 80x20 کشت شدند. در این طرح صفات مختلف کمی شامل ارتفاع، عملکرد، زودرسی، تعداد و وزن قوزه و صفات کیفی الیاف نظیر طول و استحکام مورد بررسی قرار گرفتند. داده های حاصل از اجرای طرح در منطقه تجزیه واریانس و مقایسه میانگین شدند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس مرکب دو ساوه نشان داد که دورگ خارجی SP-731 با متوسط عملکرد 4269 کیلوگرم در هکتار نسبت به سایر ارقام و رقم تجاری منطقه برتر بود.

کلمات کلیدی:

پنبه، تنوع، ژنوتیپ، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323125>

