

عنوان مقاله:

مطالعه روابط بین عملکرد و اجزاء عملکرد پنبه (*Gossypium hirsutum* L.) در شرایط شور

محل انتشار:

پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، دوره 1، شماره 2 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

لیلا فهمیده

ناد علی بابائیان جلودار

عمران عالیشاه

سید کمال کاظمی تبار

مسلمی

خلاصه مقاله:

در این مطالعه به منظور مقایسه عملکرد و اجزاء عملکرد و برخی از صفات مرفولوژیک پنبه، شش والد به همراه پانزده هیبرید حاصل (مجموعاً ۲۱ ژنوتیپ) در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در ۳ تکرار در مزرعه ای شور در حومه شهر بندر ترکمن در سال ۱۳۸۴ مورد بررسی قرار گرفت. ۹ صفت شامل درصد سبز شدن، ارتفاع بوته، تعداد شاخه رویا، طول شاخه رویا، تعداد شاخه زایا، طول شاخه زایا، تعداد قوزه، وزن قوزه و عملکرد اندازه گیری شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که برای صفات ارتفاع بوته، تعداد شاخه رویا، طول شاخه رویا، تعداد قوزه، وزن قوزه و عملکرد اختلاف معنی دار وجود دارد. پس از مقایسه میانگین صفات، هیبرید $Bulgar539 \times N:200$ از نظر عملکرد در کلاس نخست قرار گرفت. ضرایب همبستگی ساده هر کدام از صفات: درصد سبز شدن، ارتفاع بوته، تعداد و طول شاخه زایا و تعداد قوزه با عملکرد مثبت و معنی دار بود.

کلمات کلیدی:

پنبه، شوری، تجزیه واریانس، مقایسه میانگین، همبستگی ساده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1285053>

