

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد و اجزاء عملکرد در نسلهای پیشرفته جو در شرایط آب و هوایی خوزستان

محل انتشار:

همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پریسا شالبافان - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

شهرام نخجوان - عضو هیئت علمی گروه اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

ایرج لک زاده - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

سجاد احمدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد، باشگاه پژوهشگران جوان، خرم آباد،

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی عملکرد دانه ژنوتیپ های جو و معرفی بهترین ژنوتیپ جهت استفاده در کارهای اصلاحی بدون استفاده از سموم و کود شیمیایی برای منطقه اهواز، آزمایشی در قالب طرح بلوک تصادفی با 20 ژنوتیپ (18 ژنوتیپ جدید همراه با دو رقم 1389 در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان به اجرا درآمد. تعداد - شاهد) در چهار تکرار در سال زراعی 1388 دانه در سنبله اصلی، تعداد کل دانه در متر مربع، وزن 1000 دانه، شاخص برداشت، عملکرد دانه صفات مورد بررسی بودند. داده های حاصله مورد تجزیه واریانس ساده قرار گرفته و مقایسه میانگین ها به روش دانکن انجام گردید. به منظور بررسی دقیق تر شاخص های همبستگی صفات، تجزیه به مولفه های اصلی، رگرسیون و تجزیه خوشه ای مورد بررسی قرار گرفت. در بین ژنوتیپ با توجه به (3/3/271/82/Una/L.B.IRAN/1242/3/Bgs/Dajia/...) های مورد بررسی، ژنوتیپ شماره 8 اینکه بالاترین عملکرد 3733.9 کیلوگرم در هکتار و افزایش حدود 30 درصدی نسبت به تیمارهای شاهد و همچنین با وجود بازده مناسب در سایر صفتهای مورد بررسی در شرایط آب و هوایی اهواز مناسب تشخیص داده شد و برای کارهای اصلاحی توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

جو، ژنوتیپ، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141116>

