

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد دانه و برخی از صفات زراعی و مورفولوژیک در ژنوتیپ های گلرنگ بهاره در شرایط آبیاری و دیم

محل انتشار:

پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، دوره 7، شماره 16 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

معروف خلیلی - دانشگاه پیام نور

محمد رضا نقوی - دانشگاه پیام نور

علیرضا پورابوقداره - دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی عملکرد دانه و برخی از ویژگی‌های زراعی و مورفولوژیک ژنوتیپ‌های گلرنگ در شرایط آبی و دیم ۱۵ ژنوتیپ گلرنگ بهاره در دو آزمایش جداگانه در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی ۱۳۹۱-۱۳۹۰ در ایستگاه تحقیقات میان‌دوآب مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس صفات در شرایط آبی نشان داد که بین ژنوتیپ‌ها از نظر تمام صفات مورد بررسی به جزء ارتفاع بوته، تعداد شاخه فرعی و وزن صد دانه اختلاف معنی‌داری وجود داشت. همچنین در شرایط دیم بین ژنوتیپ‌های مورد مطالعه از نظر تمام صفات به جز تعداد شاخه فرعی اختلاف معنی‌داری وجود داشت. مقایسه بین شرایط آبی و دیم مشخص کرد که تنش کم‌آبی باعث کاهش معنی‌دار تعداد روز تا گلدهی کامل، تعداد طبق، قطر طبق، تعداد دانه در طبق، وزن صد دانه، عملکرد دانه و درصد روغن گردید. بررسی ضرایب همبستگی صفات در شرایط تنش و فاقد تنش نشان داد عملکرد دانه با قطر طبق و تعداد دانه در طبق همبستگی مثبت و معنی‌دار داشت. دندروگرام حاصل از تجزیه خوشه‌ای، ژنوتیپ‌های مورد مطالعه را در هر دو شرایط تنش و فاقد تنش در چهار گروه جداگانه تفکیک نمود. بر اساس نتایج به دست آمده در بین ژنوتیپ‌های مورد مطالعه در هر دو شرایط تنش کم‌آبی و فاقد تنش، ژنوتیپ ۱۱۱-ادارای بالاترین عملکرد دانه، تعداد دانه در طبق و قطر طبق نسبت به سایر ژنوتیپ‌ها بود و ژنوتیپ‌های شماره ۵۳۷۵۳-Syrian و Dincer به ترتیب در رتبه‌های بعدی قرار گرفتند. بنابراین، به نظر می‌رسد ژنوتیپ‌های اخیر برای کاشت در اراضی کم بازده که همواره در معرض کمبود آب در فصل رشد قرار دارند و مناطقی با شرایط اقلیمی مشابه مناسب باشند.

کلمات کلیدی:

Agro-Morphological Characters, Grain Yield, Safflower, Water Deficit Stress

تنش کم آبی، صفات زراعی، مورفولوژیک، عملکرد دانه، گلرنگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1284935>

