

عنوان مقاله:

مقایسه ژنوتیپ های مختلف کنجد (Sesamum indicum L) بر اساس خصوصیات مورفولوژیکی و فنولوژیکی در شرایط آب و هوایی شمال خوزستان

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مژگان رسولی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

مهدی صادقی - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی پارامترهای فیزیولوژیکی رشد ارقام کنجد، در تابستان سال 1392 آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار و 10 تیمار در ایستگاه مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول اجرا گردید. تیمارهای آزمایش شامل ارقام پتک موسیان هندیجان، محلی سیستان، 19 GL ، 37-90154 SG ، 26 GL ، محلی دزفول، 65-90154 SG ، 54-90154 SG، محلی دشتستان ، 93-17-89 SG ، بودند. نتایج تجزیه واریانس صفات مورد بررسی نشان داد که اثر رقم بر عملکرد دانه، شاخه فرعی، ارتفاع کپسول، طول دوره گلدهی دوره رسیدگی در سطح آماری یک درصد معنی دار بود. اثر رقم بر ارتفاع بوته تاثیر معنی داری نداشت. بیشترین تعداد شاخه فرعی مربوط به ژنوتیپ 16 GL با تعداد 7 شاخه و کمترین تعداد شاخه فرعی مربوط به ژنوتیپ 93-17-89 SG بدون شاخه فرعی بود. طولانی ترین دوره رسیدگی با 291 روز مربوط به ژنوتیپ 16 GL و کوتاهترین دوره رسیدگی به ژنوتیپ های 65-90154 SG و 93-17-89 SG با 54 روز تعلق داشت. با توجه به نتایج بالاترین عملکرد دانه با 1547 کیلوگرم در هکتار به رقم 29 GL و کمترین عملکرد با 437 کیلوگرم در هکتار به رقم 93-17-89 SG اختصاص یافت.

کلمات کلیدی:

ژنوتیپ کنجد، شاخص های مورفولوژیک، عملکرد دانه، فنولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/449194>

