

عنوان مقاله:

بررسی اثر تاریخ کاشت بر روند رشد و عملکرد دانه برخی ژنوتیپ های آفتابگردان در شرایط شمال خوزستان

محل انتشار:

سومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رقیه شارونی سگوندی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

بهنام حبیبی خانیانی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، گروه زراعت، دزفول، ایران

سیداحمد کلانتراحمدی - عضو هیئت علمی، مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد، دزفول، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از تعیین تاریخ کاشت مناسب، تعیین مناسب ترین زمان برای تطابق مراحل فنولوژی گیاه با عوامل محیطی موثر بر آنها می باشد. این تحقیق به منظور بررسی اثر تاریخ کاشت بر روند رشد و عملکرد دانه برخی ژنوتیپ های آفتابگردان در شرایط شمال خوزستان در سال زراعی 95-1394 در مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول انجام شد. آزمایش به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار اجرا شد. تیمارها با دو فاکتور تاریخ کاشت با سه سطح (94/11/6)، (94/11/20) و (94/12/4) به عنوان فاکتور اصلی و رقم در شش سطح (پروگرس، فرخ، برزگر، آذرگل، رکورد و HF81-90) به عنوان فاکتور فرعی اجرا گردید. نتایج نشان داد تاریخ کاشت بر ارتفاع بوته، قطر ساقه، تعداد گره، قطر طبق، وزن هزاردانه، عملکرد بیولوژیک در سطح احتمال یک درصد معنی دار بود. ارقام بر ارتفاع بوته، قطر ساقه، تعداد گره، وزن هزاردانه، عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت در سطح احتمال یک درصد و بر وزن طبق در سطح احتمال پنج درصد معنی دار بود. برهمکنش تاریخ کاشت و رقم بر وزن هزاردانه، عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت در سطح احتمال یک درصد و بر ارتفاع بوته، قطر ساقه، قطر طبق، وزن طبق و عملکرد دانه در سطح احتمال پنج درصد معنی دار بود. با توجه به نتایج، اثر متقابل نشان داد که بیشترین عملکرد دانه با 6110 کیلوگرم در هکتار به رقم آذرگل در تاریخ کاشت اول (6 بهمن) و کمترین با 3385 کیلوگرم در هکتار به رقم آذرگل در تاریخ کاشت سوم (4 اسفند) تعلق داشتند. با توجه به نتایج بدست آمده بهترین تیمار تاریخ کاشت، تاریخ کاشت اول (6 بهمن) و همچنین در بین ارقام مورد استفاده، رقم آذرگل بالاترین عملکرد دانه را به خود اختصاص دادند.

کلمات کلیدی:

آفتابگردان، تاریخ کاشت، رقم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/770487>

