

عنوان مقاله:

اثر تاریخ کاشت بر رشد و عملکرد دانه ژنوتیپ‌های سویا (*Glycine max Merrill*) در شرایط آب و هوایی شمال خوزستان

محل انتشار:

فصلنامه علوم زراعی ایران، دوره 20، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

سید احمد کلانتر احمدی - مرکز تحقیقات کشاورزی و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، دزفول

رحیم اسلامی زاده - مرکز تحقیقات کشاورزی و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، دزفول

غلامرضا قدرتی - مرکز تحقیقات کشاورزی و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، دزفول

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین بهترین تاریخ کاشت و بهترین ژنوتیپ سویا سازگار با اقلیم منطقه و دستیابی به حداکثر عملکرد، آزمایشی به صورت کرت‌های خرد شده در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول به مدت دو سال زراعی (94-1393) اجرا شد. تیمارهای آزمایشی شامل پنج تاریخ کاشت شامل اول تیر، 15 تیر، 30 تیر، 13 مرداد و 27 مرداد (کرت‌های اصلی) و هفت ژنوتیپ سویا شامل 2001، 2002، Persing×Epps، Saman، Migmat، و SG20 (کرت‌های فرعی) بودند. نتایج نشان داد که حداکثر تعداد غلاف در بوته (66 عدد) از ژنوتیپ سالند در تاریخ کاشت 15 تیر و حداقل تعداد غلاف در بوته (7/17 عدد) از تاریخ کاشت 27 مرداد و ژنوتیپ 2001 بدست آمد. نتایج نشان داد که تاخیر در کاشت باعث کاهش ارتفاع بوته در کلیه ژنوتیپ‌های سویا شد و بیشتر بودن طول دوره رشد در ژنوتیپ‌های رشد محدود، باعث افزایش ارتفاع بوته در آنها نشد. بر اساس میانگین دو سال آزمایش بیشترین (3479 کیلوگرم در هکتار) و کمترین (1698 کیلوگرم در هکتار) عملکرد دانه به ترتیب از تاریخ‌های کاشت 30 تیر و 27 مرداد بدست آمد. میانگین عملکرد دانه ژنوتیپ‌ها در دو سال مورد آزمایش نشان داد که ژنوتیپ‌های سالند (گروه 6) و SG20 (گروه 7-6) از بالاترین عملکرد دانه برخوردار بودند. ژنوتیپ Migmat در تمام تاریخ‌های کاشت از میزان پروتئین دانه بالاتری برخوردار بود. حداکثر میزان روغن (9/25 درصد) در تاریخ کاشت دوم از ژنوتیپ 2001 بدست آمد. حداقل میزان روغن (6/21 درصد) نیز در تاریخ کاشت آخر (27 مرداد) و ژنوتیپ سامان بدست آمد. با توجه به نتایج آزمایش حاضر و بر اساس برنامه تناوبی منطقه، ژنوتیپ‌های سویا با گروه رشدی 6-7 و تاریخ کاشت اواخر تیر، برای شرایط اقلیمی شمال خوزستان مناسب‌تر هستند.

کلمات کلیدی:

Flowering, Maturity group, Oil, Pod, Sowing date and Soybean, تاریخ کاشت, روغن, سویا, گروه رسیدگی و گلدهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1155083>



