

عنوان مقاله:

اثر تاریخ کاشت بر عملکرد و ویژگیهای فنولوژیکی و مرفولوژیکی ژنوتیپهای مختلف گیاه جدید کینوا درخوزستان

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مهرزاد طاوسی - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

نیازعلی سپهوند - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج

خلاصه مقاله:

تأمین نیاز غذایی مردم و ایجاد امنیت غذایی در کشور با استفاده از پتانسیلهای تولید محصولات کشاورزی، از ضروریات و الزامات کشور میباشد. کینوا گیاهی جدید است که ارزش غذایی بسیار بالای دانه آن موجب مقایسه آن توسط سازمان خواروبار جهانی با شیرخشک گردید. در این تحقیق تاریخ کاشت مناسب کینوا برای تولید محصول بیشتر مورد ارزیابی قرار گرفت. سه ژنوتیپ کینوا به نامهای Sajama, Sajama Iranshahr و Santa Maria در چهار تاریخ کاشت 10 و 25 مهر و 10 و 25 آبانماه بر اساس آزمایش کرت‌های یکبارخرد شده پایه طرح بلوک‌های کاملاً تصادفی در سه تکرار طی دو سال در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان کشت شدند. تاریخ کاشت عامل اصلی و ژنوتیپ عامل فرعی بود. علاوه بر عملکرد، از ویژگیهای فنولوژیکی و مرفولوژیکی مانند جوانه‌زنی، گلدهی، رسیدگی کامل، نوع و رنگ سنبله، ارتفاع بوته، طول گل‌آذین، قطر ساقه اصلی، ابعاد برگ، شکل برگ و طول دم‌برگ نیز یادداشت‌برداری شد. نتایج نشان داد تاریخ کاشت بر عملکرد و اکثر ویژگیهای مورفولوژیکی گیاه کینوا اثر معنی‌دار داشت. 10 مهرماه بالاترین عملکرد 2/4 تن در هکتار) را تولید کرد. ژنوتیپهای مختلف در عملکرد تنوع نشان دادند Sajama Iranshahr و Santa Maria با تولیدیک تن در هکتار برتر بودند. تأخیر در تاریخ‌کاشت موجب تأخیر در بروز مراحل فنولوژیکی شد

کلمات کلیدی:

تاریخ‌کاشت، ژنوتیپ، عملکرد، کینوا، ویژگیهای فنولوژیکی و مورفولوژیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/328023>

