

عنوان مقاله:

بررسی شاخص های فیزیولوژیک لاین ها و ارقام جدید برنج در تاریخ مختلف خزانه گیری زمستانه

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فاطمه حیدری - گروه کشاورزی، پردیس واحد علوم و تحقیقات خوزستان، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران - نویسنده مسئول مکاتبات

عبدالعلی گیلانی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان خوزستان، اهواز ایران

شهرام لک - گروه کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی شاخص های فیزیولوژیک لاین ها و ارقام جدید برنج در تاریخ مختلف خزانه گیری زمستانه، این تحقیق به صورت کرت هاییک بار خرد شده (اسپلیت پلات) در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار با دو عامل در مزرعه آزمایشی ایستگاه تحقیقات شاوروابسته به مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان اجرا گردید. در این تحقیق تاریخ خزانه گیری 90/11/25، 90/12/05 و 90/12/15 به عنوان عامل اصلی در نظر گرفته شد و پنج رقم و لاین که عبارتند از ارقام هویزه، گرده زنجان، دلار، N(22) و لاین 4 در کرت های فرعی قرار گرفتند. نتایج نشان داد، سطح برگ در زمان ظهور خوشه بین تاریخ کاشت در سطح 5 درصد، رقم و اثر متقابل دو عامل بر در سطح یک درصد معنی دار بود. بالاترین میزان سرعت رشد محصول مربوط به N(22) با میانگین 13/46 گرم برمتر مربع در روز بود و کمترین آن رقم گرده زنجان و لاین 4 با میانگین های 8/0 و 8/9 گرم برمتر مربع در روز داشتند. بیشترین میزان رشد نسبی در تاریخ کاشت اول مربوط به رقم دلار با میانگین 0/00723 گرم برگرم برروز بود. رقم دلار بالاترین میزان جذب خالص با میانگین 3/80 گرم در متر مربع در روز داشت و کمترین آن 1/76 گرم در متر مربع در روز مربوط به لاین 4 بود. بالاترین نسبت سطح برگ در تاریخ کاشت سوم و اول مربوط به رقم گرده زنجان با میانگین های 71/534 و 67/796 سانتی متر مربع برگرم بود و کمترین آن را تاریخ کاشت دوم و رقم N(22) با میانگین 10/392 سانتی متر مربع برگرم داشت. بالاترین نسبت وزن برگ مربوط به رقم گرده زنجان با میانگین 0/1078 گرم برسانتی مترمربع بود و کمترین در لاین 4 و N(22) با میانگین 0/0577 و 0/0545 گرم برسانتی متر مربع مشاهده گردید.

کلمات کلیدی:

خزانه گیری زمستانه، شاخص های فیزیولوژیک، لاین ها و ارقام برنج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/414834>

