

عنوان مقاله:

اثر تاریخ کاشت، تراکم بوته و آرایش کاشت بر عملکرد دانه برنج در دشت سیلا خور استان لرستان

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

علی ثابتی - دانش آموخته دکتری زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

مجتبی جعفر زاده کنار سری - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

خلاصه مقاله:

برای تعیین تاریخ کاشت، تراکم بوته و آرایش کاشت مناسب برنج، آزمایشی در سال 1383 در روستای بوریاباف در دشت سیلاخور (استان لرستان) به صورت کرت های دوبار خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار بر روی رقم دم سیاه (گروه صدری) اجرا گردید. کرت های اصلی شامل سه تاریخ نشاءکاری بذر (17 و 24 فروردین و 16 اردیبهشت) در محل خزانه، کرت های فرعی شامل دو سطح تراکم کاشت (160000 و 250000 بوته در هکتار) به صورت کپه کاری (چهار نشاء در کپه) و عامل فرعی فرعی شامل دو آرایش کاشت (مربعی و غیر مربعی) بودند. با تاخیر در تاریخ کاشت، عملکرد بیولوژیکی افزایش و شاخص برداشت کاهش یافت ($P<0/05$). با افزایش تراکم، صفات تعداد خوشه بارور در متر مربع، عملکرد بیولوژیک و عملکرد دانه افزایش و صفات تعداد پنجه بارور در کپه، تعداد دانه در خوشه، وزن خشک اندام های هوایی تک بوته و عملکرد تک بوته کاهش یافت. آرایش کاشت مربعی سبب کاهش تعداد دانه در خوشه گردید ($P<0/05$).

کلمات کلیدی:

تاریخ کاشت، تراکم کاشت، آرایش کاشت، عملکرد و برنج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/299240>

