

عنوان مقاله:

بررسی اثر تراکم کاشت بر صفات رتونینگ ژنوتیپ های مختلف برنج (Oryza sativa L).

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مرتضی محسنی دلارستانی - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آمل

حمید رضا مبصر - استاد یار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

علی خورگامی - استاد یار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

یوسف نیک نژاد - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آمل

خلاصه مقاله:

منظور بررسی تراکم های مختلف کاشت بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه محصول رتون برنج، آزمایشی در سال 1385 به صورت کرت های یکبار خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. بطوریکه ژنوتیپ های برنج در سه سطح (زودرس طارم هاشمی، متوسط رس فجر و دیررس ند ا) بعنوان عامل اصلی و شش سطح تراکم کاشت شامل (20، 40، 60، 80، 100، 120) بوته در متر مربع)، عامل فرعی را تشکیل دادند. نتایج نشان داد که رقم های فجر و ندا قابلیت توانایی تولید رتون را نداشتند، ولی در رقم زودرس طارم هاشمی با افزایش تراکم تا 120 بوته در مترمربع بر تعداد پنجه و پنجه های موثر در بوته کاسته و بر تعداد خوشه در متر مربع محصول رتون افزوده گردید. تعداد کل خوشه چه در خوشه، درصد خوشه چه های پر شده، وزن هزار دانه و طول خوشه محصول رتون از نظر آماری تحت تأثیر تراکم بوته قرار نگرفتند. حداکثر عملکرد دانه رتون برای تراکم های 100 و 120 بوته در مترمربع (104 گرم در مترمربع) و کمترین آن برای تراکم 20 بوته در متر مربع (64 گرم در مترمربع) به دست آمد.

کلمات کلیدی:

برنج، تراکم کاشت، ژنوتیپ و عملکرد دانه رتون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/299232>

