

عنوان مقاله:

تاثیر تراکم و آرایش کاشت بر اجزای عملکرد و عملکرد برنج (*Oryza sativa* L.) رقم طارم امراللهی

محل انتشار:

فصلنامه اکوفیزیولوژی گیاهی، دوره 8، شماره 26 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

نویسندگان:

نوراله خیری - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد آیت الله آملی، دانشگاه آزاد اسلامی، آمل، ایران

حمیدرضا مبصر - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر، قائمشهر، ایران

بهنام مسعودی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، واحد چالوس، دانشگاه آزاد اسلامی، چالوس، ایران

پرویز یداللهی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد شهرکرد، دانشگاه آزاد اسلامی، شهرکرد، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تراکم بوته و آرایش کاشت بر صفات زراعی برنج رقم طارم امراللهی، آزمایشی به صورت فاکتوریل و در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در ۳ تکرار در سال زراعی ۱۳۹۲ در شهرستان آمل اجرا گردید. فاکتورهای آزمایش شامل سه تراکم (۱، ۳ و ۵ نشا در کپه) و چهار آرایش کاشت (۱۵×۱۵، ۲۰×۲۰، ۲۵×۲۵ و ۳۰×۳۰ سانتی متر مربع) برنج بودند. نتایج نشان داد که اثر متقابل تراکم و آرایش کاشت بر تمام صفات مورد مطالعه به جز تعداد پنجه بارور در کپه معنی دار بود. با افزایش تراکم بوته، از صفات ارتفاع بوته، طول پانیکول و تعداد دانه پر و پوک کاسته شد ولی تعداد پانیکول در متر مربع و به تبع آن عملکرد دانه، افزایش معنی داری داشت. با تغییر آرایش کاشت از ۳۰×۳۰ به ۱۵×۱۵ سانتی متر مربع، تعداد پنجه بارور در کپه به میزان ۵۶/۹ درصد کاهش یافت. حداکثر وزن هزار دانه از آرایش های کاشت ۲۵×۲۵ و ۳۰×۳۰ سانتی متر مربع و تراکم پنج نشا در کپه حاصل شد. بیشترین عملکرد دانه (شلتوک) با میانگین ۶۵۵۰ کیلوگرم در هکتار از آرایش کاشت ۲۰×۲۰ سانتی متر مربع و تراکم سه نشا در کپه حاصل شد. بنابراین می توان تراکم سه نشا در کپه و آرایش کاشت ۲۰×۲۰ سانتی متر مربع را به عنوان مناسب ترین تراکم کاشت برای برنج رقم طارم امراللهی در نظر گرفت.

کلمات کلیدی:

برنج، الگوی کاشت، تعداد نشا، محصول دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1609358>

