

عنوان مقاله:

بررسی اثر مدیریت بقایا بر عملکرد و اجزای عملکرد راتون ارقام برنج

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در زراعت و اصلاح نباتات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مینا علی آبادیان - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ساری، گروه ترویج و آموزش کشاورزی، ساری

پیام اسدی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رودهن، گروه زراعت، رودهن

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف بررسی تاثیر مدیریت کلش بر عملکرد و شاخصهای زراعی راتون ارقام برنج انجام شد. آزمایش به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار در مزرعه تحقیقاتی واقع در شهرستان آمل در سا 1390 اجرا شد. ارقام برنج طارم محلی، طارم لنگرودی، طارم هاشمی و طارم دیلمانی به عنوان عامل اصلی و سه سطح مدیریت کلش شامل کفبر، ایستاده (برداشت با ارتفاع 40 سانتیمتر از سطح زمین) و خواباندن (برداشت با ارتفاع 40 سانتیمتر از سطح زمین) به عنوان عامل فرعی بودند. نتایج نشان داد رقم طارم محلی دارای بیشترین ارتفاع گیاه، طول خوشه، تعداد کل پنجه در کپه، تعداد خوشه در متر مربع و عملکرد دانه بود. دلیل بالاتر بودن عملکرد دانه در رقم طارم محلی، بیشتر بودن طول خوشه، تعداد کل پنجه در کپه و تعداد خوشه در متر مربع میباشد. در روش خواباندن بیشترین طول خوشه و عملکرد کاه به دست آمد. حداکثر عملکرد دانه تحت تاثیر متقابل رقم طارم محلی با روش خواباندن و حداقل عملکرد دانه تحت تاثیر متقابل رقم طارم دیلمانی با روش کفبر حاصل شد. بنابراین رقم طارم محلی و روش کفبر برای راتون گیری مناسب میباشد.

کلمات کلیدی:

برنج، راتون، مدیریت کلش، ارقام، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/710539>

