

عنوان مقاله:

بررسی عوامل موثر بر عملکرد و اجزا عملکرد راتون برنج

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

آیدا تقی خواه - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

آمنه سجادی - دکتری تخصصی هواشناسی، گروه کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت، ایران

هاشم امین پناه - دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت، گروه زراعت و اصلاح نباتات، رشت، ایران

خلاصه مقاله:

غذای اصلی 2/4 میلیارد نفر جمعیت جهان است که از خارج کشورتامین می گردد. باتلاقی بودن زمین های زیرکشت برنج در اراضی شمال کشور که موجب کاهش بهره وری از زمین شده و بعد از برداشت برنج اجازه کاشت گیاه دیگر غیر از کشت دوباره برنج یا اجرای راتون رانمی دهد از این رو بر آن شدید تادراین مقاله به بررسی تاثیر عوامل موثر بر افزایش راتون بپردازیم. لذا بررسی این عوامل از الزامات می باشد و فرضیه ما بر این است که عواملی مثل ارتفاع برش و کود نیتروژن و زمان کوددهی تاثیر مثبتی بر عملکرد دانه و تعداد دانه در خوشه دارد و هدف تنهایی تاثیرات مثبتی است که این عوامل بر افزایش یا کاهش برداشت برنج و عملکرد راتونینگ برنج دارد و روش جمع آوری اطلاعات در این مقاله از طریق بررسی و مطالعه مقالات گوناگون در این زمینه می باشد. این مقالات گروهی را مورد آزمایش قرار داد و کود نیتروژن در چهار سطح (صفر، 11.5، 23، 34.5) و در دو سطح (بلافاصله و یکماه پس از برداشت محصول اصلی) و ارتفاع برش در سه سطح (صفر، 20، 40 سانتی متر از بالای خاک) صورت گرفت و به این نتیجه رسیدیم سطوح کود نیتروژن تاثیر آماری معنی داری بر عملکرد راتون نداشته است اما مصرف کود نیتروژن بلافاصله بعد از برداشت محصول اصلی تاثیر معنی داری بر عملکرد دانه و تعداد دانه در خوشه داشته است و ارتفاع برش تاثیر معنی داری بر ارتفاع بوته راتون تعداد دانه در خوشه تعداد دانه پر شده داشته است و وقتی ارتفاع برش در چهل سانتی متر بالای خاک انجام گرفت به طور معنی داری بیشتر بود.

کلمات کلیدی:

راتون برنج، اجزای عملکرد، ارتفاع برش، کود نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/322955>

