

تأثیر کود بیولوژیک نیتروکسین بر عملکرد و اجزاء عملکرد چند رقم برنج در منطقه یاسوج

حمید رضا انجام^۱، اشکبوس دهداری^۲، هوشنگ فرجی^۱ و فرحناز ایمانی خواه^۲
۱- دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج ۲- استادیاران دانشگاه یاسوج ۳-
کارشناس ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه یاسوج

چکیده

نیترژن از عناصر مهم تغذیه برنج می باشد. تلقیح برنج با نیتروکسین باعث تأمین بخشی از نیاز نیترژنی گیاه می گردد. لذا به منظور انتخاب رقم و تعیین سطح مناسب مصرف نیتروکسین در برنج، این آزمایش در سال ۱۳۸۶ در شهرستان یاسوج اجرا گردید. عامل رقم در دو سطح شامل ارقام چمپا و لنجان و عامل کودی نیتروکسین شامل چهار سطح زمانی تلقیح نشاء ها به مدت صفر دقیقه (شاهد) ۱۰ دقیقه، ۴۵ دقیقه و ۱۰ ساعت می باشد. نتایج نشان داد که تأثیر سطوح زمانی مختلف کود نیتروکسین بر عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک معنی دار گردید. بیشترین عملکرد بیوماس تولیدی در سطوح تلقیح ۴۵ دقیقه و ۱۰ ساعت و کمترین عملکرد بیوماس تولیدی مربوط به سطوح تلقیح صفر و ۱۰ دقیقه بود. عملکرد و بیوماس ارقام چمپا و لنجان تفاوت معنی داری با همدیگر نداشتند.

کلمات کلیدی: عملکرد، نیتروکسین، برنج، رقم