

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کود دامی و باکتری آزوسپیرلیوم همراه با نیتروژن کاهش یافته بر عملکرد و مقدار نیتروژن باقی مانده در اندام گیاه در برنج
رقم طارم (هاشمی)

محل انتشار:

سومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

نرگس مصلحی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت الله آملی-امل

یوسف نیک نژاد - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت الله آملی-امل

هرمز فلاح - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت الله آملی-امل

مهرداد فولاد - کارشناس ارشد زراعت از دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات گیلان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کود دامی، کود نیتروژن و باکتری آزوسپیرلیوم بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج رقم هاشمی، پژوهشی به صورت طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه ای واقع در استان مازندران، شهرستان آمل در سال 1392 اجرا گردید. تیمارها به صورت منفرد و تلفیقی از کود دامی، کود نیتروژن و باکتری به همراه تیمار شاهد در نظر گرفته شد. صفات اندازه گیری شامل عملکرد شلتوک، عملکرد بیولوژیک، عملکرد کاه، شاخص برداشت، نیتروژن دانه، نیتروژن کاه، نیتروژن کل بودند. نتایج تجزیه واریانس در بین تیمارها برای تمامی صفات تفاوت معنی داری نشان داد. مقایسه میانگین تیمارها نشان داد بیشترین میزان عملکرد بیولوژیک و عملکرد کاه مربوط به تیمار تلفیق کود دامی و کود نیتروژن می باشد. بیشترین شاخص برداشت مربوط به تیمار تلفیق کود دامی و باکتری آزوسپیرلیوم است. بیشترین میزان نیتروژن دانه در تیمار تلفیق کود دامی، کود نیتروژن و باکتری آزوسپیرلیوم بوده در صفت نیتروژن کاه و نیتروژن دانه بیشترین مقدار را تیمار تلفیق کود نیتروژن و کود دامی و تیمار تلفیق کود دامی، کود نیتروژن و باکتری آزوسپیرلیوم دارد. در نهایت تیمار تلفیقی باکتری، کودهای دامی و نیتروژن با بالاترین عملکرد شلتوک به میزان 4298 کیلوگرم در هکتار به عنوان تیمار برتر مشخص گردید.

کلمات کلیدی:

آزوسپیرلیوم، برنج، عملکرد، شلتوک، کود دامی، نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/417009>

