

عنوان مقاله:

اثر مدیریت تلفیقی کود بر رشد و عملکرد برنج رقم هاشمی در روش کشت مستقیم

محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

فاطمه صیادی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

سیدمحمد رضا احتشامی - عضو هیات علمی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

مسعود اصفهانی - عضو هیات علمی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر مدیریت تلفیقی کود بر رشد و عملکرد برنج رقم هاشمی در روش کشت مستقیم، آزمایش مزرعه ای در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در سال ۱۴۰۰ در لنگرود به اجرا گذاشته شد. تیمارهای آزمایش شامل کودشیمیایی (شاهد)، تلفیقی از بیوپار و کود شیمیایی، قارچ میکوریزا، باکتری سودوموناس، ورمی کمپوست، تلفیقی از کودهای هیومیک و شیمیایی، تلفیقی از نانوذرات روی و کود شیمیایی و تلفیقی از بیوپار به همراه قارچ میکوریزا و باکتری سودوموناس بودند. نتایج نشان داد که تیمارهای کودی اثر معنیداری بر صفات روز تا حداکثر پنجه زنی، روز تا رسیدگی، ارتفاع بوته، طول خوشه و عملکرد دانه داشتند. بیشترین عملکرد دانه (۳۴۲۴ کیلوگرم در هکتار) مربوط به تیمار تلفیقی بیوپار و کود شیمیایی بود که با کود شیمیایی (شاهد) تفاوت معنی داری نداشت و پایین ترین عملکرد دانه (۱۴۰۱ کیلوگرم در هکتار) به تیمار باکتری سودوموناس تعلق داشت. براساس نتایج به نظر میرسد که با کاهش مصرف کود شیمیایی و جایگزین کردن آن با مواد آلی مانند بیوپار میتوان در کشت مستقیم برنج رقم هاشمی عملکرد مناسبی به دست آورد.

کلمات کلیدی:

برنج، بیوپار، کودهای آلی، کودهای زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1419393>

