سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بررسی تلقیح و محلول پاشی باکتریهای محرک رشدو متابولیت های آنها برعملکردواجزای عملکرد برنج رقم هاشمی

محل انتشار:
دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:
جعفر اصغری - *اعضای هیئت علمی دانشگاه گیلان*

سیدمحمدرضا احتشامی - *اعضای هیئت علمی دانشگاه گیلان*

زهرا رجبی درویشان - *دانشجوی کارشناسی ارشدزراعت*

خلاصه مقاله:
به منظورمطالعه اثرتلقیح و محلول پاشی باکتریهای محرک رشدگیاه و متابولیت های آنها برعملکردکمی و کیفی برنج رقم هاشمی ازمایشی درگلخانه دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان درقالب طرح بلوک کامل تصادفی در4تکرار درسال 1389 به اجرا درامد تیمارهای مورد بررسی دراین تحقیق عبارت بودند ازبدون محلول پاشی و بدون کودتیمارشاهد بدون محلول پاشی و بامصرف کود محلول پاشی با P. متابولیت با پاشی محلول Pseudomonas fluorescens strain 136 P. fluorescens strain 168 با پاشی محلول fluorescens strain 136 محلول پاشی با متابولیت 168 P. fluorescens strain محلول پاشی با P. fluorescens strain 41 P. محلول پاشی با متابولیت P. fluorescens strain تلقیح ریشه با 136 P. fluorescens strain 41 تلقیح ریشه با P. fluorescens strain 168 P. fluorescens strain 41 نتایج ازمایش حاکی ازآن بود که اثرسطوح مختلف باکتری برعملکردواجزای عملکردمعنی داربود تلقیح ریشه با سودوموناس سویه 41 درتمامی صفات مورد مطالعه درمقایسه با شاهد ازبقیه تیمارها بالاتر بود هرچند که محلول پاشی باسودوموناس سویه 41 نسبت به تلقیح ریشه با سویه های 41و136 سودوموناس ازمیزان کمتری برخوردار بود اما نسبت به تیمارواجدکود وبدون باکتری نتیجه بهتری داشت نتایج نشان داد که تلقیح ریشه باباکتری محرک رشد نتیجه بهتری نسبت به محلول پاشی آنها برصفات کمی و کیفی برنج دارد اما میتوان ازآنها به عنوان ممکمل تلقیح ریشه با باکتری جهت افزایش عملکردگیاه استفاده نمود

کلمات کلیدی:
سودوموناس، تلقیح ریشه، محلول پاشی، برنج، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/218370