

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر ریز موجودات مفید بر خصوصیات مرفولوژیکی پایه های رویشی بادام

محل انتشار:

اولین همایش ملی تخصصی علوم کشاورزی و محیط زیست ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

علی اکبر شکوهیان - استادیار دانشگاه محقق اردبیلی، - دانشکده کشاورزی، گروه علوم باغبانی

خلاصه مقاله:

رشد گیاه تحت تاثیر عوامل زیادی از جمله ریز موجودات مفید (Effective microorganism) است که فعالیت های حیاتی خاک و گیاه را بهبود می بخشد. این بررسی به منظور، ارزیابی، نقش ریز موجودات مفید بر خصوصیات مرفولوژیکی پایه های رویشی بادام در سال 1390 در گروه علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد انجام شد. این آزمایش به صورت فاکتوریل 2² در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با دو تیمار پایه شامل قلمه های ریشه دار شده H1 و H2 با دو سطح غلظت ریز موجودات مفید (صفر و نیم درصد) در 4 تکرار اجرا شد. تجزیه واریانس داده ها نشان داد که بین سطوح ریز موجودات مفید در سطح یک درصد اثرات متفاوتی وجود دارد. بکار بردن این ترکیب نسبت به شاهد سبب افزایش سطح و تعداد برگ، مقدار رشد شاخه، وزن تر و خشک برگ، طول و حجم ریشه و وزن تر و خشک ریشه در پایه های مورد بررسی شده است. نتایج حاکی از آن است که در صفات سطح و تعداد برگ، وزن تر و خشک برگ در سطح احتمال یک درصد بین پایه های مورد بررسی تفاوت معنی دار وجود دارد. بین تیمارهای بکار برده شده اثر متقابل معنی داری در سطح یک درصد مشاهده شد. در اغلب صفات، کاربرد ریزموجودات مفید سبب افزایش عوامل رشد پایه های رویشی بادام گردید. اگرچه بهترین نتیجه در تمام صفات مورد بررسی از اثر متقابل ریزموجودات مفید بر روی پایه H2 حاصل شد.

کلمات کلیدی:

رشد گیاه، سطح برگ، وزن تر و خشک، طول و حجم ریشه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/371472>

