

## عنوان مقاله:

تأثیر باکتری های محرک رشد و کودهای آلی بر محتوای نسبی آب RWC و کلروفیل برگ گوجه فرنگی *Lycopersicum esculentum* Mill

## محل انتشار:

نخستین همایش ملی جهاد اقتصادی در عرصه کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

حسن شهلی - دانشجوی کارشناسی ارشد

حسن مکاریان - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود

ابراهیم ایزدی دربندی - عضو هیئت علمی دانشگاه فردوسی مشهد

علی درخشا شادمهری - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود

## خلاصه مقاله:

کاربرد کودهای بیولوژیک به ویژه باکتری های محرک رشد گیاه به جای مصرف کودهای شیمیایی مهمترین راهآرد تغذیه ای در مدیریت پایدار بوم نواهای کشاورزی می باشد. به منظور بررسی تاثیر کاربرد کود های آلی و مایه تلقیح باکتریایی بر محتوای نسبی آب و کلروفیل گیاه گوجه فرنگی آزمایشی در تابستان 1390 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی شاهرود بصورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. فاکتورهای آزمایش شامل کاربرد کود آلی در سه سطح ( شاهد کودگاو ورمی کمپوست) و تلقیح با باکتری در چهار سطح (b4 : *Pvtyda Pseudomonas* b3 : *fluorescensPseudomonas* b : *Azotobacter Chrococum* b1 : شاهد) بود. نتایج نشان داد که بیشترین محتوای نسبی آب و کلروفیل برگ مربوط به کاربرد کود گاو و ورمی کمپوست و همچنین باکتری های ازتوباکترکروکوم و سودوموناس پوتیدا بود و کمترین مقدار در تیمار شاهد (عدم کود و عدم تلقیح) مشاهده شد. همچنین اثر متقابل کود گاو و ورمی کمپوست با ازتوباکترکروکوم بیشترین میزا محتوای نسبی آب را نشا داد. بر اساس نتایج این آزمایش کاربرد کودهای آلی و تلقیح با باکتری می تواند سبب بهآود روابط آبی و میزا کلروفیل در برگ شده و در نتیجه موجب افزایش عملکرد گیاه شود.

## کلمات کلیدی:

باکتری، کود آلی، کلروفیل، گوجه فرنگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175897>

