

## عنوان مقاله:

بررسی اثر کودهای بیولوژیک بروی اسانس گیاه ریحان (*OcimumBasilicum*L).

## محل انتشار:

ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

فاطمه شیرزادی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.

محمد رضا اردکانی - عضو هیات علمی گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.

## خلاصه مقاله:

در چند دهه اخیر کودهای شیمیایی معضلات محیطی و انسانی زیادی را بوجود آورده است، امروزه به منظور بهبود سیستمهای کشاورزی پایدار، استفاده از کودهای بیولوژیک که جنبه های حفاظت از محیط زیست و سلامت انسان ها را دارند، حائز اهمیت است. در این راستا آزمایشی در بهار و تابستان سال 1391 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد کرج واقع در ماهدشت انجام گرفت. آزمایش مزرعه ای بصورت فاکتوریل با استفاده از طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار مطابق با شرایط کشت ارگانیک اجرا گردید. فاکتورهای آزمایش شامل : قارچ میکوریزا *intraradicesGlomus* باکتری *Azotobacterchrocoocum* ورمی کمپوست بودند، هر کدام در دو سطح، مصرف و عدم مصرف اعمال شدند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که اثر سه گانه میکوریزا، ازتوباکتر و ورمی کمپوست باعث افزایش صفات مورد ارزیابی ریحان نسبت به شاهد شد، عملکرد وزن تر اندام هوایی ( $P<1\%$ ) عملکرد وزن خشک ( $P<5\%$ ) و میزان اسانس ( $P<5\%$ ) معنی دار بودند، و با مصرف هر سه فاکتور بیشترین میزان اسانس و عملکرد تر و خشک به دست آمد. لذا استفاده همزمان از قارچ میکوریزا و اتوباکتر و ورمی کمپوست اثر افزایش بر روی میزان اسانس و عملکرد ریحان دارد.

## کلمات کلیدی:

(*OcimumBasilicum* L)، اسانس، کودهای بیولوژیک، عملکرد، کشت ارگانیک، ریحان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262542>

