

## عنوان مقاله:

محور مقاله: حاصلخیزی خاک، تغذیه گیاه و کشت گلخانه ای- تاثیر کاربرد کمپوست و بایوچار بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم رقم رخشان

## محل انتشار:

شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

پرستو ضرابی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه رازی

اکرم فاطمی - استادیار گروه علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه رازی

مهدی صفایی خرم - دکتری سم شناسی محیط زیست و علوم آفتکش

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کمپوست و بایوچار بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم رقم رخشان مطالعه ای گلخانه ای در سال 96 - 1397 بر مبنای طرح کاملا تصادفی در 3 تکرار انجام شد. تیمارها شامل: بایوچار چوب در چهار سطح 0، 5/0، 1، 5/2 درصد وزنی، بایوچار کاه و کلش برنج در چهار سطح 0، 5/0، 1، 5/2 درصد وزنی، کمپوست در 2 سطح 0 و 2 درصد وزنی و دو تیمار تلفیقی (کمپوست+بایوچار چوب و کمپوست+بایوچار کاه و کلش برنج از هر تیمار در سطح یک درصد وزنی) استفاده شد. نتایج نشان داد که اثر کاربرد تیمارهای آلی بر عملکرد ماده خشک، وزن هزار دانه ( $p<0/05$ ) و عملکرد دانه و شاخص برداشت ( $p<0/01$ ) معنی دار بود. بالاترین عملکرد ماده خشک (76 / 20 گرم بر گلدان) و عملکرد دانه (82 / 9 گرم بر گلدان) در تیمار کمپوست و بالاترین وزن هزار دانه (96 / 49 گرم) و شاخص برداشت (47 / 0) به ترتیب در تیمار یکدرصد بایوچار کاه و کلش برنج و کمپوست به دست آمد. به طور کلی این پژوهش نشان داد که با کاربرد کودهای آلی عملکرد و اجزای عملکرد گندم رقم رخشان بهبود یافت.

## کلمات کلیدی:

بایوچار، کمپوست، کاربرد تلفیقی، گندم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1027006>

