

## عنوان مقاله:

تاثیر گوگرد بر خصوصیات فیزیکی شیمیایی خاک و عملکرد گندم در الگوی کاشت ذرت- گندم ذرت در شمال استان خوزستان

## محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سعید سلیم پور - عضو هیئت علمی بخش تحقیقات خاک و آب مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، دزفول

هادی اسدی رحمانی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات خاک و آب، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج

علیرضا پاک نژاد - عضو هیئت علمی بخش تحقیقات خاک و آب مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، دزفول

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر گوگرد بر خصوصیات فیزیکی شیمیایی خاک و همچنین عملکرد محصول گندم در الگوی کاشت ذرت گندم ذرت طرحی در قالب بلوک های کامل تصادفی با 7 تیمار در 3 تکرار به مدت دو سال زراعی (94 - 92) در مزرعه آزمایشی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول اجرا گردید. نتایج تجزیه واریانس تیمارهای آزمایش بر عملکرد دانه، کاه، ارتفاع بوته گندم و سولفات و فسفر خاک در سطح 1 درصد و برای وزن هزار دانه و مقدار عنصر روی خاک در سطح 5 درصد اختلاف معنی داری آماری را نشان داد است. مقایسه میانگین تیمارها بر عملکرد محصول گندم به ترتیب برای تیمار 4 (مصرف 3000 کیلوگرم گوگرد در هکتار + 2 % باکتری تیوباسیلوس در زمان کاشت گندم) با عملکرد 6066 کیلوگرم در هکتار و برای تیمار 7 (بدون مصرف گوگرد در کاشت گندم و مصرف 3000 کیلوگرم گوگرد در هکتار به همراه 2 % باکتری تیوباسیلوس در کشت قبلی ذرت) با عملکرد 6000 کیلوگرم در هکتار نسبت به تیمار 1 (شاهد بدون مصرف گوگرد) با عملکرد 5552 کیلوگرم در هکتار اختلاف معنی داری را داشتند. مصرف گوگرد عملکرد کاه را به ترتیب در تیمارهای 7 و 4 نسبت به تیمارهای دیگر نشان داد است.

## کلمات کلیدی:

گندم، گوگرد، فسفر، اسیدیته، شوری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730018>

