

## عنوان مقاله:

تاثیر کاربرد اسیدهای سولفوریک و فسفریک بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم تحت شرایط خاک های آهکی منطقه ورامین

## محل انتشار:

همایش ملی دانشجویی علوم خاک و آمایش سرزمین (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سیدحسام نیک سیرت - پژوهشگر مرکز تحقیقات و نوآوری سازمان اتکا

مرتضی شلالوند - مدیر بخش کشاورزی واحد ورامین، سازمان اتکا

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تاثیر کاربرد اسیدهای سولفوریک و فسفریک بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم تحت شرایط خاک های آهکی در منطقه ورامین آزمایش مزرعه ای در سال زراعی 1395-96 در مزرعه تحقیقاتی سازمان اتکا واقع در منطقه جلیل آباد پیشوا در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار صورت گرفت. تیمارهای این آزمایش شامل: کاربرد اسید سولفوریک، اسید فسفریک، سوپرفسفات تریپل، اسید سولفوریک+اسید فسفریک، اسید سولفوریک+سوپرفسفات تریپل، اسید فسفریک+سوپرفسفات تریپل، اسید سولفوریک+اسید فسفریک+سوپرفسفات تریپل و شاهد بود. تیمارهای آزمایشی تاثیر معنی داری بر عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک، تعداد سنبله در بوته، تعداد دانه در سنبله و شاخص برداشت داشت. بیشترین میزان تعداد سنبله در بوته (7 سنبله)، شاخص برداشت (48 درصد) و عملکرد دانه (924 گرم در متر مربع) در تیمار اسید سولفوریک+اسید فسفریک و بیشترین تعداد دانه در سنبله (65 دانه) در تیمار اسید سولفوریک+اسید فسفریک+سوپرفسفات تریپل و بیشترین عملکرد بیولوژیک (2300 گرم در متر مربع) به ترتیب در تیمارهای اسید سولفوریک+سوپرفسفات تریپل بدست آمد.

## کلمات کلیدی:

کیفیت خاک، اسیدیته، فسفر، گوگرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/819869>

