

## عنوان مقاله:

اثر بیوسالید در حضور و عدم حضور اسیدهومیک بر ویژگیهای شیمیایی خاک و عملکرد گندم

## محل انتشار:

هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه "تجدید حیات حکیمانه خاک و حکمروائی حکیمانه آب" (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

لاله لیموچی - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی دانشگاه صنعتی اصفهان

مجید افیونی - استاد گروه علوم خاک دانشگاه صنعتی اصفهان

حسین شریعتمداری - استاد گروه علوم خاک دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه تعیین اثر بیوسالید به عنوان کود آلی و اسیدهومیک بر رشد گندم بود. بیوسالید با سه سطح (صفر ( $BS_{10}$ ), ( $BS_{20}$ ), و ( $BS_{40}$ ) تن در هکتار) در حضور و عدم حضور اسیدهومیک در ۳ تکرار در گلخانه ی دانشگاه صنعتی اصفهان بهصورت فاکتوریل با طرح پایه کاملاً تصادفی طراحی گردید. نتایج نشان داد بیشترین مقدار ماده آلی خاک در سطح ۲۰ تن در هکتار بیوسالید در حضور اسیدهومیک بود. اثر سطوح بیوسالید و اثر متقابل بیوسالید و اسیدهومیک بر ماده آلی خاک معنیدار شد. عملکرد گیاهان با افزایش سطوح بیوسالید افزایش یافت. مقدار پتاسیم قابل جذب خاک در حضور اسیدهومیک افزایش یافت. اثر متقابل اسیدهومیک و بیوسالید بر پتاسیم خاک معنیدار شد. هدایت الکتریکی خاک با افزایش سطح بیوسالید افزایش یافت اما اثر متقابل اسیدهومیک و بیوسالید و حضور و عدم حضور اسیدهومیک بر هدایت الکتریکی خاک معنیدار نشد.

## کلمات کلیدی:

اسیدهومیک، بیوسالید، گندم، لجن فاضلاب، ماده آلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1312544>

