

## عنوان مقاله:

تأثیر کود گاوی و مرغی بر غلظت برخی عناصر موجود در غده سبب زمینی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

فاطمه دلفان - دانشجوی کارشناسی ارشد، رشته مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه لرستان

افسانه عالی نژادیان - استادیار، گروه مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه لرستان

عباس ملکی - استادیار، گروه مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه لرستان

امیدعلی اکبریور - استادیار، مهندسی کشاورزی زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه لرستان

## خلاصه مقاله:

امروزه اساس تولید محصولات ارگانیک استفاده کمتر از کودهای شیمیایی و کاربرد بیشتر کودهای آلی است. استفاده از کودهای آلی در سطح وسیع می تواند در گستره زمان باعث افزایش ماده آلی خاک ها و اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک ها شود. در پژوهش حاضر تأثیر اصلاح کننده های آلی بر غلظت برخی عناصر غذایی غده و عملکرد سبب زمینی را طی آزمایشی در این طرح شامل نوع کود حیوانی شامل کود گاوی و مرغی و سطوح کودها شامل سه سطح 10، 20، 30 تن در هکتار و شاهد بود. با افزایش سطح کود، مقدار همه عناصر اندازه گیری شده افزایش نشان داد. به طور میانگین در بالاترین سطح کود مرغی و گاوی (سطح 30 تن در هکتار) مقدار عناصر فسفر، پتاسی م، کلسیم، منیزیم و کربن به ترتیب 3/12 درصد، 0/42 میلی گرم بر کیلوگرم، 3/47 میلی گرم بر کیلوگرم 2/53 میلی گرم بر لیتر و 1/05 میلی گرم بر لیتر و 33/10 میلی گرم بر کیلوگرم بود که با سایر سطوح کود در سطح آماری یک درصد تفاوت معنی داری ایجاد کردند در قالب طرح فاکتوریل بر پایه بلوک کامل تصادفی در گلخانه دانشگاه لرستان در سال 1397 اجرا شد. تیمارهای آزمایشی

## کلمات کلیدی:

غده سبب زمینی، کود دامی، کود حیوانی، پتاسیم، کود آلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1158607>

