

## عنوان مقاله:

بررسی امکان استفاده مستقیم از خاک فسفات در زراعت چغندر قند

## محل انتشار:

دهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

## نویسندگان:

سعید سلیم پور - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد، دزفول

کاظم خاوازی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات خاک و آب

کامران میرزاشاهی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد، دزفول

## خلاصه مقاله:

در ایران سالیانه بخش عمده ای از کودهای سوپر فسفات مصرفی از کشورهای خارجی تامین می شود . استفاده از خاک فسفات با درصد فسفر پایین جهت تولید کودهای فسفاته قیمت کود را در طی سالهای آینده افزایش خواهد داد لذا بررسیهای در امکان مصرف مستقیم این ماده برای محصولات زراعی و باغی صورت گرفته است . نتایج تحقیقات در خاکهای اسیدی برای استفاده از خاک فسفات در کشتهای ذرت - گندم با کرت های دائم نشان داد که چنانچه خاک فسفات در سال اول و یک جا بکار برده شود نسبت به کود سوپر فسفات برتری دارد بدلیل اینکه اثرات باقیمانده آن بیشتر می باشد این نتیجه توسط سایر محققین برای محصولات مختلف در مناطق دیگر نیز به اثبات رسیده است نتایج گلخانه ای و مزرعه ای بسیاری نشان داده است که استفاده مستقیم از آپاتیت به عنوان جایگزینی برای کودهای فسفاته چندان مناسب نبوده و کارایی لازم را ندارد این مسئله بخصوص در خاکهای با pH بالا مشهود است . استفاده از مواد اسیدزا ( گوگرد، اسیدسولفوریک و ... ) وی - همراه کردن خاک فسفات با میکروارگانیزم هایی که توانایی تولید برخی از اسیدها را دارا می باشند با افزایش فسفر قابل جذب سبب افزایش کارایی آن شده و تفکر استفاده از خاک فسفات به عنوان یک کود را قوت می بخشد [10]. از خاک فسفات استفاده توأم با مواد همراه در شرایط مزرعه ای در کرت های دائم ( سه ساله ) درالگوی کشت کلزا - گندم - چغندر قند تا بحال در ایران انجام نشده است .

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24395>

