

## عنوان مقاله:

اثر کود سوپر فسفات بر توزیع کادمیوم و روی در خاک

## محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

الهه نادری پیکام - دکتری خاکشناسی دانشگاه بوعلی سینا همدان، دانشگاه بوعلی سینا، دانشکده کشاورزی، گروه خاکشناسی

محسن جلالی - استاد گروه خاکشناسی دانشگاه بوعلی سینا همدان، دانشگاه بوعلی سینا، دانشکده کشاورزی، گروه خاکشناسی

## خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور ارزیابی اثر کود سوپر فسفات بر توزیع عناصر کادمیوم و روی انجام گردید. سه سطح 200، 600 و 1600 میلی گرم فسفر در کیلوگرم خاک از کود سوپر فسفات به خاک اضافه و به مدت 60 روز انکوباسیون گردید و جزءبندی دوعنصر فوق بعد از 7 روز از زمان انکوباسیون و در پایان دوره انکوباسیون صورت گرفت. نتایج نشان داد که سه سطح کودپاشی بر جزء تبادلی کادمیوم نداشته، در حالیکه منجر به کاهش معنی دار جزء تبادلی روی شده است. جزءهای کربناتی، اکسیدی و باقیمانده کادمیوم و روی نیز به طور معنی داری افزایش یافته اند. اختلاف جزء تبادلی کادمیوم در ابتدا و انتهای انکوباسیون نسبت به خاک شاهد به ترتیب معنی دار (در سطح 5 درصد) و غیرمعنی دار می باشد. بر خلاف کادمیوم، اختلاف جزء تبادلی روی در انتهای دوره انکوباسیون نسبت به خاک شاهد معنی دار می باشد. کاهش جزء تبادلی روی با افزایش غلظت سوپر فسفات، افزایش یافته است.

## کلمات کلیدی:

سوپر فسفات، فلزات سنگین، جزءبندی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730034>

