

عنوان مقاله:

مطالعه اثر باقیمانده کودهای آلی، عناصر بر و روی بر ترکیب شیمیایی گندم

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

طیبه نژادحسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

علیرضا استارایی - دانشیار گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی

خلاصه مقاله:

اثر باقیمانده کودهای آلی، عناصر بر و روی بر ترکیب شیمیایی گندم، پس از برداشت ارزن، در یک طرح کاملاً تصادفی در قالب آزمایش فاکتوریل با سه تکرار در شرایط گلخانه بررسی شد. تیمارهای آزمایشی در کشت قبلی شامل کودهای آلی (کمپوست زباله شهری و کود گاوی) هر کدام معادل 25 تن در هکتار، عنصر روی در دو سطح صفر و 50 کیلوگرم در هکتار و عنصر بر در دو سطح صفر و 10 کیلوگرم در هکتار بوده که پس از برداشت ارزن، اثرات باقیمانده کودها در خاک بر گیاه گندم بررسی شد. نتایج آزمایش نشان داد برهمکنش باقیمانده روی و بر مصرفی، غلظت روی، مس و بر شاخساره گیاه را افزایش داد. صرفنظر از فراهمی عناصر بر و روی، اثرات باقیمانده کاربرد کودهای آلی منجر به افزایش معنیدار مقدار عناصر آهن، روی، مس و بر در گیاه گردید. برهمکنش کودهای آلی و عناصر بر و روی بر مقدار عناصر روی، آهن، بر و مس در گیاه نیز معنیدار شد. به طور کلی میتوان نتیجهگیری کرد که باقیمانده کودهای آلی، عناصر روی و بر از کشت قبلی میتواند برای گیاه بعدی به طور موثری در حاصلخیزی خاک و کیفیت گیاه تاثیر داشته باشد.

کلمات کلیدی:

کود گاوی، کمپوست زباله شهری، شوری خاک، عناصر کم مصرف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107227>

