

عنوان مقاله:

تاثیر کودهای کندرها بر میزان آبشویی نیترات و جذب ازت توسط گیاه

محل انتشار:

سومین همایش ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

یاشار شهبازی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی دانشگاه تربیت مدرس

سیدمجید میرلطیفی - دانشیار گروه آبیاری و زهکشی دانشگاه تربیت مدرس

علیرضا حسن اقلی - دانشیار موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

هرچند نیتروژن به عنوان یک عامل کودی مهم، نقش بهسزایی در عملکرد گیاه ایفا میکند، لیکن ترکیبات آن نظیر نیترات به عنوان آلایندهای مهم شناخته شده و وجود آن در منابع آبی باعث بروز مشکلات زیست محیطی میگردد. برای کاهش شدت این مشکل، استفاده از کودهای کندرها همچون اوره با پوشش گوگردی (SCU) میتواند یکی از راه حلهای ممکن باشد. به همین منظور، گیاه گوجه فرنگی در ستونهای آب و خاک به ارتفاع 60 سانتیمتر کشت شد و کود SCU و اوره معمولی در سه تقسیط به عنوان تیمارهای مورد نظر اعمال شدند. نتایج نشان داد که میزان آبشویی نیترات به عمق خاک با کاربرد کود SCU نسبت به اوره معمولی به میزان 10/2 درصد کاهش یافت و میزان جذب نیتروژن توسط گیاه گوجه فرنگی نیز 11/6 درصد کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

آبشویی نیترات، اوره با پوشش گوگردی، جذب ازت، گوجه فرنگی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/928273>

