

عنوان مقاله:

بررسی میزان انتقال نیتروژن کل، به اعماق خاک در شرایط استفاده از فاضلاب شهری

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سمیه دژانگاه - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیق

علی شیرافروس - استاد یار گروه مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی دزفول

علی غلامی - استاد یار گروه خاکشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزست

خلاصه مقاله:

نیتروژن به عنوان یکی از عناصر مهم غذایی گیاه بشمار می رود. با این حال حلالیت بالای آن باعث آبشویی آن از اعماق خاک می گردد. به منظور بررسی میزان انتقال نیتروژن کل به دو عمق 30 و 50 سانتی متر از سطح خاک تحقیقی در سال زراعی 90-91 در زمین دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، در قالب طرح کاملاً تصادفی با 3 تیمار و 3 تکرار انجام شد. بدین منظور در 9 لایسیمتر گندم کشت شد. تیمارهای آزمایشی شامل آب آبیاری معمولی+ کود نیتروژنه، فاضلاب با غلظت 50 میلی گرم در لیتر نیتروژن و فاضلاب با غلظت 25 میلی گرم در لیتر نیتروژن. نتایج نشان داد. به طور کلی با گذشت زمان میزان تجمع نیتروژن کل در اعماق ذکر شده افزایش یافته است. غلظت نیتروژن کل در نمونه های اولیه کمتر بوده و با گذشت زمان و افزایش دور آبیاری میزان غلظت نیتروژن کل در نمونه ها بیشتر شده است

کلمات کلیدی:

نیتروژن، فاضلاب شهری، لایسیمتر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197224>

