

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر حجم آب مصرفی بر آبشویی نیترات و آلودگی آب های زیر زمینی در اراضی تحت کشت نیشکر در جنوب اهواز

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

راضیه کیانی شاهوندی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته ی مدیریت مناطق بیابانی دانشگاه شیراز

علیمراد حسن لی - دانشیار دانشکده ی کشاورزی دانشگاه شیراز و عضو وابسته دانشگاه ایالتی اس

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بررسی تاثیر میزان آب مصرفی بر آبشویی نیترات در مزارع کشت و صنعت نیشکر امیر کبیر اهواز می باشد. در این مزارع گیاه نیشکر روی جویچه های انتها بسته به طول 052 متر کشت شده و آبیاری با هیدروفلوم انجام می شود. سه تیمار آبیاری شامل وضعیت برنامه ریزی آبیاری موجود، تیمار دقیقبر اساس نیاز آبی + نیاز آبشویی واقعی و تیمار بدون آبشویی ارزیابی شد. کود دهی نیز در 3 نوبت با مقادیر 022،022 و 052 کیلوگرم در هکتار به صورت کود آبیاری انجام شد. آبشویی نیترات در عمق 55 سانتی متری در طول دوره ی رشد گیاه با تهیه عصاره خاک توسط کلاهک های سرامیکی اندازه گیری شد. داده هادر چهارده مرحله آبیاری جمع آوری و غلظت نیترات در آن ها به روش اسپکتروفوتومتری اندازه گیری شد. سناریو شاهد دارای بیشترین آبشویی و تیمار بدون آبشویی تدریجی کمترین مقدار آبشویی را نشان داد که دارای اختلاف معنی داری بودند

کلمات کلیدی:

آبشویی نیترات، خطرات زیست محیطی، مصرف آب و توسعه ی پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197803>

