

## عنوان مقاله:

مطالعه وضعیت تجمع نیترات در محصولات سیب زمینی

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه (تقاضا محوری آب) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

سعید رضاییان - عضو هیئت علمی بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف اصلی این تحقیق تاثیر استفاده از کودهای نیتراته بر روی تجمع نیترات در گیاه بود. محصولات انتخابی سیب زمینی بود. روش آبیاری در تمام مزارع روش آبیاری شیاری بود و همچنین اطمینان کامل از عدم کاربرد فاضلاب حاصل گردید. در طول فصل رشد میزان آب مصرفی و نیز کود نیتروژنه در تمام مزارع اندازه گیری گردید. نتایج نشان داد که در تمام مزارع انتخابی میزان آب مصرفی و نیز کود بیشتر از حد نیاز بود. از نظر میزان باقیمانده نیترات در گیاه، هر چقدر میزان آب مصرفی افزایش یافت، غلظت نیترات در گیاه کاهش یافت در صورتی که با افزایش میزان کاربرد کود، باقیمانده نیترات در گیاه افزایش یافت. با توجه به مصرف تازه خوری بسیاری از سبزیها، مصرف نامناسب کودهای شیمیایی می تواند علاوه بر مسایل زیست محیطی و ایجاد آلودگی در منابع آب و خاک، مشکلات زیادی از نظر سلامتی (تجمع نیترات) برای مصرف کنندگان به بار آورد.

## کلمات کلیدی:

آلودگی، سیب زمینی، نیترات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738217>

