

## عنوان مقاله:

اثرات پسابهای شهری بر گیاه تره و پیازچه در منطقه جنوب شهر تهران

## محل انتشار:

همایش ملی مدیریت پسماندها و پسابهای کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مجید هراتی - جهادکشاورزی سازمان امور اراضی کشور

مهدی تمدن رستگار - جهادکشاورزی سازمان امور اراضی کشور

ناهید حریری - دانشگاه تهران پردیس ابوریحان

مریم وراوی پور - دانشگاه تهران پردیس ابوریحان

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات استفاده از پسابهای جنوب شهر تهران در آبیاری اراضی تحت کشت تره و پیازچه، آزمایشی در قالب بلوکهای کامل تصادفی و در چهار تکرار و سه تیمار شامل W 0 تیمار شاهد که از آب چاه جهت آبیاری استفاده شد، W1 پساب شهری، W2 آب خالص یا آب چاه در جنوب شرقی شهر تهران و در مزرعه ای از توابع روستای قلعه نو انجام شد. نتایج نشان داد برگهای پیازچه بالاترین مقدار و ضریب انتقال عناصر Zn,Cr را در بین اغلب گیاهان مورد بررسی داشت مقادیر تجمع و ضرایب انتقال سایر عناصر و فلزات سنگین از خاک به برگهای پیازچه نسبتا بالا و چشمگیر بوده است برای اغلب عناصر ضرایب انتقال از خاک به برگهای پیازچه چندین برابر مقادیر استاندارد انتقال بود احتمالا اختلاط آب فاضلاب با چاه برای آبیاری پیازچه ممکن است مقادیر تجمع و انتقال فلزات سنگین را در حد استاندارد و تحمل بدن انسان کند در غیر این صورت مصرف پیازچه در سبزیجات خوردنی تا زمانی که با فاضلاب خالص آبیاری می شود مشکلات عدیده ای را در سلامت انسان ایجاد خواهد کرد.

## کلمات کلیدی:

پساب شهری، تره و پیازچه، فلزات سنگین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98917>

