

## عنوان مقاله:

تاثیر بافت خاک در افزایش کارایی زراعی و درصد بازیافت ظاهری کودهای نیتروژنه در گندم

## محل انتشار:

دهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

## نویسندگان:

محمد بابا اکبری ساری - کارشناس ارشد خاکشناسی، مدیر روابط عمومی و امور بین الملل سازمان نظام

محمدجعفر ملکوتی - استاد و مدیر گروه خاکشناسی دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

نیتروژن (N) یکی از عناصر پرمصرف و ضروری برای رشد گیاه می باشد. در حال حاضر سالانه بیش از 83 میلیون تن نیتروژن به صورت انواع کودهای شیمیایی در جهان مصرف می شود و در ایران نیز از 4 میلیون تن کود مصرفی در سال زراعی 1383 بیش از 2 میلیون تن را کودهای نیتروژنه تشکیل می دهد [1]. در کشورهای پیشرفته کارایی زراعی نیتروژن در غلات 20 کیلوگرم دانه به ازاء هر کیلوگرم نیتروژن مصرفی است. کارایی زراعی و درصد بازیافت ظاهری نیتروژن به چند عامل از قبیل زمان، مقدار، نوع و روش مصرف کود، رقم، بارندگی و سایر متغیرهای مربوط به اقلیم بستگی دارد [5]. تلفات کودهای نیتروژنه به روش های مختلفی مانند تصعید، نیترات زدایی و آبشویی، باعث هدررفت نیتروژن و آلودگی آب های زیرزمینی و همچنین زیان اقتصادی می شود. آبشویی بین 15 تا 40 درصد، نیترات زدایی 9 تا 22 درصد و تصعید آمونیوم در خاک های آهکی بین 10 تا 70 درصد، هدرروی نیتروژن را در غلات شامل می شود. در کشور ما نیز به دلیل ارزان بودن کودهای نیتروژنه و توانایی و سهولت تهیه آنها توسط کشاورزان، مصرف آنها بی رویه بوده و در نتیجه کودهای نیتروژنه کارایی زراعی و درصد بازیافت ظاهری پایینی دارند هدف از این پژوهش مطالعه بررسی اثر بافت خاک در افزایش کارایی زراعی و درصد بازیافت ظاهری کودهای نیتروژنه در گندم می باشد

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24273>

