

## عنوان مقاله:

آبشویی و انتقال نیتروژن و کارایی مصرف کودتحت کشت گیاه کلزا

## محل انتشار:

دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

علی افروس - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی دزفول

فاطمه صادق دوست - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی

ابراهیم پناهپور - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

## خلاصه مقاله:

مدیریت آب و کود نیتروژنی برای افزایش عملکرد و کاهش آلودگی منابع آب ضروری است. اعمال چنین مدیریتی مستلزم شناخت عوامل موثر بر چرخه نیتروژن خاک است. مقدار زمان و روش استفاده از نیتروژن و آب از عوامل موثر بر این چرخه است. عوامل متعددی مانند خاک اوضاع جوی و نوع رقم کلزا در میزان مصرف کودهای نیتروژنی تاثیر دارد. روش کوددهی نقشی اساسی در کارایی مصرف کود و عملکرد دارد. کارایی مصرف آب نیز تحت تاثیر عملکرد و مقدار آب مصرفی است. با مصرف بهینه کود میتوان در کنار افزایش کارایی مصرف کود عملکرد و کارایی مصرف آب را بالا برد. نیاز به افزایش تولید محصولات کشاورزی همراه با رشد جمعیت و همچنین برنامه توسعه ای کشور در سالهای اخیر مصرف بیشتر کودهای شیمیایی بویژه نیتروژنی را به دنبال داشته است. با این وجود باز یافت پایین نیتروژن به دلیل تلفات ناشی از تصعید آبشویی رواناب سطحی نیتروژن و پخش گیاهی افزون بر بالا بردن هزینه تولید محصولات زراعی نگرانی هایی را در بخش کشاورزی محیط زیست صنعت و بهداشت بوجود آورده است. این موضوع موجب شده است که کارایی مصرف نیتروژن به عنوان چالشی عمده برای کشاورزی جهان مطرح باشد. طبق گزارش سازمان خوار و بار کشاورزی ملل متحد (FAO) مصرف کودهای شیمیایی نیتروژنه در یک دوره 10 ساله 1975-1985 در کشورهای در حال توسعه 130 درصد افزایش و در مدت مذکور مصرف این کودها در کشورهای توسعه یافته 25 درصد و در جهان 55 درصد افزایش یافته است.

## کلمات کلیدی:

کارایی مصرف کود، انتقال، آبشویی، نیتروژن، کلزا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232400>

