

عنوان مقاله:

اثر کودهای شیمیایی نیترات و فسفات برآلودگی آنها و نقش آن در کشاورزی پایدار (مطالعه موردی: حوزه آبریز تجن)

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سیما فرجادفر - دکترای مهندسی محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه محیط زیست، دماوند، ایران

مهديه صدرا - دانشجوی کارشناسی ارشد منابع طبیعی محیط زیست - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند

ندا فرسیابی - دانشجوی کارشناسی ارشد منابع طبیعی محیط زیست - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند

هدی رسولیان - دانشجوی کارشناسی ارشد منابع طبیعی محیط زیست - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند

خلاصه مقاله:

نظام توسعه پایدار کشاورزی، یک نظام تولیدی است که بر شیوه های مدرن کشاورزی تکیه دارد. امروزه رشد روزافزون جمعیت، موجب نیاز بیشتر بشر به مواد غذایی گردیده که این عامل موجب گسترش تولیدات کشاورزی و تأثیرات سوء بر خاک و منابع پایبند شده است. استفاده از کود و سموم دفع آفات علاوه بر آلوده سازی خاک و منابع آب های سطحی و زیرزمینی، باعث فرسایش ژنتیکی و انقراض گونه های جانوری و گیاهی نیز می شود این فرایندها، تعادل های زیست محیطی و بومی را به تدریج بر هم میزند و پیامدهای خطرناکی را در پی دارد. این مقاله به بررسی اثرات کودهای ازته و کودهای نیترا ته بر منابع آبی و راهکارهای پیشنهادی برای کاهش این آلودگی، پرداخته است. به طور کلی میزان استفاده از کودهای نیترا ته و فسفات در شمال کشور بیشتر از سایر نقاط است. رودخانه تجن یکی از رودخانه های بزرگ استان مازندران می باشد که در معرض ورود بسیاری از پساب ها و زهکش های کشاورزی قرار دارد. در صورتی که غلظت نیترات در آنها بیشتر از 25 mg/lit باشد باعث بروز اختلالاتی در دام و انسان می شود. در حال حاضر راه حل قطعی برای پاکسازی منابع آبی آلوده وجود ندارد. اما با مدیریت مصرف کودهای شیمیایی و جایگزینی با شیوه های نوین مبارزه با آفات می توان به توسعه کشاورزی پایدار و تولید محصولات سالم تر دست یافت

کلمات کلیدی:

کودهای ازته ، منابع آبی ، توسعه پایدار ، رودخانه تجن ، غلظت مجاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220554>

