سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:

بایدها و نبایدها در استفاده از رسوبات مخزن سدها به عنوان کودهای ماکرو و میکرو در کشاورزی ایران (تاکید بر بومی سازی تجربیات کشورهای برزیل و پرتقال)

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برقابی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آرش امینی - *دانشجوی دکترای رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی دانشگاه فردوسی مشهد و عضو ه*

شاهین امینی - *دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کر*

خلاصه مقاله:

استفاده از رسوبات پشت سدها به عنوان کودهای دوستدار طبیعت به گونه ای که بتواند نیازهای اصلی و فرعی گیاه را به صورت کودهای ماکرو) N و P و (K و میکرو (سایر عناصر معدنی مورد نیاز گیاه) فراهم نماید و برای رشد گیاهان خاص جایگزین کودهای شیمیایی گردد، به صورت سیستماتیک و عملی امکان پذیر است . در شرایطی که لایروبی مخزن یا بخش های خاصی از آن به عنوان گزینه اصلی مدیریت رسوب در مخزن سدهای قدیمی مطرح باشد، با بومی نمودن تجارب کشورهای برزیل و پرتقال در 5 فاز می توان شرایط را برای استفاده از رسوبات پشت سد در کشاورزی کشور مورد سنجش قرار داد . ماهیت اجرای پروژه به صورت ترکیبی میتواند در فازهای مختلف مطالعاتی و میدانی - آزمایشگاهی طراحی گردد . با وجود اینکه برای مدل سازی واجرای این فرایند در کشور در مرحله جنینی قرار داریم و نیاز به اجرای چندین نمونه عملیاتی برای برطرف شدن نقایص و مشکلات احتمالی آن مورد نیاز است ، بالا رفتن عمر سدها در کشور ، بحرانی بودن شرایط انباشت رسوب در مخزن برخی سدهاو ضرورت جایگزینی کودهای غیر شیمیایی دوستدار طبیعت آینده روشنی را برای اجرای این طرح می توان پیشبینی نمود . سدهای اکباتان همدان ، سفید رود ،وشمگیر و کارده مشهد با بررسی درصد نسبت حجم رسوب در زمان اندازه گیری به گنجایش کل مخزن(MCM) می توانند به عنوان گزینه های اولیه مناسبی برای اجرای این فرایند در ایران مطرح باشند

کلمات کلیدی:

رسوبات ، مخزن سدها ، کود ماکرو ، کود میکرو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/39282