

عنوان مقاله:

مروری بر مزایای مصرف سنگ فسفات در اراضی شالیزاری

محل انتشار:

مجله شالیزار، دوره 2، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

علیرضا فلاح نصرت آباد - موسسه تحقیقات خاک و آب

خلاصه مقاله:

سنگ فسفات یک اصطلاح کلی است که شامل مجموعه‌ای از کانی‌های مختلف بوده که در آن غلظت و میزان کانی‌های فسفاته قابل توجه و زیاد است. سنگ فسفات ماده طبیعی است که حدود ۵ تا ۱۳ درصد فسفر دارد. سنگ فسفات‌ها در طبیعت عمدتاً به دو شکل آذرین و رسوبی یافت می‌شوند. حدود ۲۰-۱۰ درصد از سنگ فسفات‌ها را آذرین، ۸۰ تا ۹۰ درصد آن را رسوبی و فقط ۲ تا ۳ درصد منابع زیست‌زا تشکیل می‌دهند. سنگ فسفات در ایران در مناطق مختلف کشور از جمله یزد، کهگیلویه و بویراحمد و تهران یافت می‌شود. مهم‌ترین معدن آذرین سنگ فسفات در ایران معدن آسفوردی یزد می‌باشد که استخراج آن صنعتی شده است. منابع رسوبی زیادی نیز در کهگیلویه و بویراحمد وجود دارد که هنوز بهره‌برداری نگردیده است. ذخایر سنگ فسفات آسفوردی ۱۷ میلیون تن با عیار ۵/۱۳ درصد p ۲۰۵ و کهگیلویه و بویراحمد ۲۱۰ میلیون تن با عیار ۵/۱۰ درصد p ۲۰۵ می‌باشد. استفاده از سنگ فسفات در خشکه‌کاری و در خاک‌های آهکی اثرات چندانی نداشته ولی استفاده از آن در خاک‌های اسیدی و همچنین خاک‌های شالیزار اثرات سودمندی را به دنبال دارد. استفاده از سنگ فسفات در شالیزارها صرف‌نظر از واکنش‌پذیری و نوع آن، کارایی بالایی دارد. لذا وجود یک سیستم حمایتی می‌تواند به استفاده از سنگ فسفات در اراضی شالیزاری کمک کرده و ضمن افزایش محصول از آلودگی آب و خاک جلوگیری و به تولید پایدار برنج کمک نماید.

کلمات کلیدی:

برنج، شالیزار، سنگ فسفات، کود، حاصلیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1888246>

