

عنوان مقاله:

مقایسه توان حل کنندگی فسفات معدنی نامحلول سودوموناسهای فلورسنت و باکتری جنس *Flavobacterium*

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

علی اشرف سلطانی طولارود - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی آب و خاک دانشگاه تهران

کاظم خاوازی - استادیار پژوهش موسسه تحقیقات خاک و آب

ناهید صالح راستین - دانشیار دانشکده مهندسی آب و خاک دانشگاه تهران

هادی اسدی رحمانی - استادیار پژوهش موسسه تحقیقات خاک و آب

خلاصه مقاله:

فسفر یکی از عناصر غذایی پر مصرف مهم می باشد که کمبود آن رشد گیاه را به شدت محدود می کند . قسمت اعظم فسفر در خاک به فرم ترکیبات نامحلول می باشد [1994.] ، Abd-Alla بنابراین آزادسازی فسفر از شکل های نامحلول و تثبیت شده موجود در خاک از نظر افزایش قابلیت فراهمی فسفر برای گیاهان زراعی اهمیت فوق العاده ای دارد .. در این میان میکروارگانیزم های حل کننده فسفات (PSMS) نقش بسیار مهمی در حلالیت ترکیبات نامحلول فسفر در خاک ایفا می کنند . این میکروارگانیزم ها شامل انواع مختلفی از میکروارگانیزم های خاکزی هستند که ترکیبات نامحلول فسفر را به فرم محلول تبدیل می کنند . سودوموناسهای فلورسنت یکی از مهمترین انواع باکتری های حل کننده فسفر (PSB) میباشند [Rashid et al.,2004.] اما درخصوص باکتریهای *Flavobacterium* که از جمله باکتریهای ریزوسفری محرک رشد گیاه میباشند اطلاعات بسیار اندکی وجود دارد . در این تحقیق توان حل کنندگی فسفات معدنی نامحلول این دو جنس با هم مقایسه شد .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24011>

