

## عنوان مقاله:

Rhizobium leguminosarum bv. viciae باکتریهای حل فسفات

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای زراعی ایران، دوره 2، شماره 1 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

مریم غزائیان - -

حسینعلی علیخانی - پردیس کشاورزی ابوریحان دانشگاه تهران

امیر لکزیان - دانشگاه فردوسی مشهد

غلامحسین حق نیا - -

## خلاصه مقاله:

کارایی همزیستی و توان حل فسفات ۴۵ جدایه ریزوبیوم لگومینوزارم بیوار ویسیه جدا شده از دو منطقه گرگان و نیشابور در شرایط آزمایشگاهی مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج حاصله نشان داد که هیچکدام از جدایه ها در محیط کشت جامد توانایی حل فسفات معدنی را نداشتند اما در محیط کشت مایع حل فسفات معدنی در بین جدایه ها مشاهده شد. کلیه جدایه های ریزوبیوم توانایی حل فسفات آلی را نشان دادند. نتایج حاصله از کارایی همزیستی نشان داد که جدایه های ریزوبیوم لگومینوزارم از نظر همزیستی تفاوت معنی داری داشتند. کارایی همزیستی بین ۵ تا ۵۰۰ درصد در بین جدایه های گرگان و نیشابور مشاهده شد. جدایه های R۴۵G و R۵۹G از منطقه گرگان و R۳۰N از منطقه نیشابور بالاترین کارایی همزیستی را نشان دادند. با توجه به نتایج توان حل فسفات معدنی و آلی و همچنین با در نظر گرفتن کارایی همزیستی، جدایه های R۴۵G، R۳۰N و R۵۹G بعنوان جدایه های برتر در این آزمایش انتخاب شدند.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1803225>

