

## عنوان مقاله:

شناسائی باکتری اندوفیت سودوموناس فلورسنت از گیاهچه سویا رقم L17

## محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

فایقه اطمینانی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی دانشگاه کردستان

ادیبه اطمینانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی

هایده محمدی - دانشجوی دکتری تخصصی زیست شناسی سلولی-تکوینی گیاهی، دانشکده علوم زیستی - دانشگاه خوارزمی تهران-  
تهران-ایران

## خلاصه مقاله:

سویا یکی از مهم ترین منابع تولید روغن و پروتئین گیاهی می باشد که به عنوان غذای اصلی در بسیاری از کشورهای جهان در سطوح وسیع کشت می گردد . اما متأسفانه در ایران به دلیل حساسیت شدید فرآیند استقرار گیاه به کیفیت بستر و میزان منابع غذایی خاک، توسعه زیادی نیافته است و آن سطح اندکی هم که زیر کشت می رود عملکرد مطلوبی ندارد. لذا کشاورزان به منظور حفاظت از محصول در برابر بیماری ها و حمله آفات در مزارع، ناگزیر به استفاده از سموم شیمیائی هستند. استفاده بی رویه از کودها و سموم شیمیائی موجب آلودگی آب و خاک می گردد، که درآینده نه چندان دور پیامدهای نامطلوب آن گریبان گیر انسان و سایر موجودات این کره خاکی می گردد. در سال های اخیر دانشمندان پیشنهاد نموده اند که به منظور حفظ محیط زیست بایستی از کودهای زیستی به جای کودهای شیمیائی استفاده گردد. باکتری های اندوفیت قادر به تولید ترکیبات مختلف محرک رشد همانند تولید هورمون های رشد گیاهی، تثبیت ازت و تولید سیدروفور هستند. در این پژوهش گونه غالب باکتری های اندوفیت در سویا براساس نتایج تعیین توالی نوکلئوتیدی، سودوموناس فلورسنت شناسائی گردید که امید است با انجام مطالعات تکمیلی بتوان از آن ها به عنوان جایگزینی برای سموم و بهبود توسعه سطح زیر کشت سویا بهره جست.

## کلمات کلیدی:

باکتری اندوفیت، رقم L17 ، سودوموناس، سویا، کود زیستی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/449130>

