

## عنوان مقاله:

گزارشی از توانایی تولید هورمون اکسین از باکتری های اندوفیت *Pseudomonas fluorescens* در سویا رقم L17 برای اولین بار در جهان

## محل انتشار:

اولین همایش ملی یافته های نوین در پژوهش های کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

فاطمه اطمینانی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی، عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان واحد سندج دانشگاه آزاد اسلامی سندج ایران

ادیبه اطمینانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان واحد سندج، دانشگاه آزاد اسلامی سندج ایران

## خلاصه مقاله:

اکسین یکی از هورمون های ضروری برای رشد و توسعه مورفولوژیکی گیاهان به شمار می آید که در بسیاری از فعالیت های سلولی گیاه هم چون طویل شدن سلول، حفظ غالبیت و تشکیل بافت های آندی نقش مفیدی ایفا می کند و بررسی توان تولید هورمون رشد اکسین به عنوان پتانسیل با ارزش می تواند در افزایش و کمک به بهبود رشد گیاهان موثر باشد، از طرف دیگر سویا به دلیل اهمیت بالای آن در اقتصاد، صنعت و مصارف غذایی این ضرورت را ایجاد می کند تا جهت حفظ بقای آن کوشیده شود. مطالعه ی حاضر که به همین منظور برای اولین بار در جهان انجام پذیرفته است، نشان می دهد که باکتری های اندوفیت سودومونوس فلورسان موجود در برگ ساقه، دانه و ریشه این محصول با ارزش، قابلیت تولید هورمون رشد اکسین را دارا هستند که می توانند به افزایش رشد و حفظ بقای این میزبان و یا حتی با کاربرد آن ها به عنوان کود زیستی در سایر میزبان های گیاهی در تداوم و بقای آن ها موثر باشند و در عین حال با کاهش استفاده از کودهای شیمیایی به حفظ و سلامت محیط زیست بینجامد.

## کلمات کلیدی:

اکسین، باکتری اندوفیت، کود زیستی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/728655>

