

## عنوان مقاله:

بررسی جنبه های بیوشیمیایی مکانیسم عمل کودهای با تکیه بر نقش آنها در کشاورزی پایدار

## محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

امیرحسین سعیدنژاد - استادیار، عضو هیئت علمی گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور

یاسر علیزاده - استادیار عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام

## خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات رونداافزایش جمعیت در دهه های اخیر کاربرد روزافزون کودهای شیمیایی به منظور تولید افزایش تولید محصولات کشاورزی بوده که باعث بروز خسارات جبران ناپذیر زیست محیطی، بهداشت و اقتصادی شده است در دهه گذشته به دلیل مصرف کودهای شیمیایی اثرات زیست محیطی متعددی از جمله انواع آلودگیهای آب و خاک و مشکلاتی در خصوص سلامتی انسان و دیگر موجودات زنده به وجود آمد و سیاست کشاورزی پایدار و توسعه پایدار کشاورزی، متخصصان را بر آن داشت که هر چه بیشتر از موجودات خاک در جهت تأمین نیازهای غذایی گیاه کمک گیرند. به طور کلی هر ماده ای که حاوی ریز موجوداتی باشد و زمانی که با بذر آغشته شده و یا روی سطوح گیاهی مورد استفاده و یا با خاک مخلوط شود. نتایج حاصل از کاربرد آنها بوده و مقالات بسیار کمی در زمینه مکانیسم عمل این ترکیبات وجود دارد. در این بررسی تلاش شده است تا برخی از جنبه های بیوشیمیایی و فیزیولوژیک مکانیسم اثر این ترکیبات مورد ارزیابی قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

ازتوباکتر، آلودگی منابع، باکتری محرک رشد، عناصر غذایی، نیتروژن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411871>

