

عنوان مقاله:

دستاوردهای فناوری نانو در ترویج و توسعه کشاورزی

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه یونسی - دانشجویان کارشناسی ارشد ترویج کشاورزی و توسعه روستایی، دانشگاه تهران

امید جمشیدی

سیدمحمدجواد سبحانی

خلاصه مقاله:

امروزه فناوری نانو عرصه تمامی علوم را تحت تاثیر قرار داده که علم کشاورزی نیز از این امر مستثنی نمی‌باشد. تولید مواد جدید و کارآ، پیشرفت در زمینه تولید محصولات جدید و طراحی روش‌های جدید برای تولید غذای سالم و حفاظت زیستی این تغییرات در مجموع بسیار گسترده و عظیم خواهد بود. هدف مقاله حاضرشناسایی دستاوردهای نانو تکنولوژی در کشاورزی و توجه به بخش ترویج کشاورزی بعنوان بازویی در انتقال این فناوری ها به جمعیت عظیم کشاورزان و روستاییان و چالش های و فرصت های پیش رو می باشد که با استفاده از روش مطالعه اسنادی در این زمینه انجام شد. عدم پژوهش در سازوکارهای نانو تکنولوژی در حال حاضر موجب شده است که هنوزهم بطور کامل اثرات زیانبار استفاده از این مواد در بخش کشاورزی شناسایی نشده است، از این رو ترویج کشاورزی باید بواسطه ارتباط نزدیک با مراجع تحقیقاتی مرتبط، بهترین و منطبق ترین تکنولوژی ها را شناسایی کرده و با آگاهی کامل از مزایا و معایب آن اقدام به انتقال و نشر این نوآوری به جامعه کشاورزی و روستایی بپردازد

کلمات کلیدی:

فناوری نانو، کشاورزی نوین، ترویج کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145577>

