

عنوان مقاله:

حضور نانوتکنولوژی در عرصه کشاورزی

محل انتشار:

اولین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محبوبه میرحسینی - استادیار میکروبیولوژی، گروه زیست شناسی، دانشگاه پیام نور یزد

مأده افصلی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوشیمی، گروه زیست شناسی، دانشگاه پیام نور یزد

خلاصه مقاله:

نانوتکنولوژی به عنوان علم کار کردن با کوچکترین ذرات سبب افزایش امیدها جهت بهبود بهره وری سیستم های کشاورزی از طریق مواجهه با معضلاتی که با شیوه های مرسوم بی پاسخ مانده اند، گردیده است. فناوری نانو پنجره جدیدی را در کشاورزی گشوده است به طوری که با بهینه کردن مصرف نهاده های کشاورزی هم چون آب، کود، سم و کاهش پساب و آلودگی ها، می تواند سهم بسزایی در رونق روزافزون این صنعت داشته باشند.

کلمات کلیدی:

نانوتکنولوژی، نانو کود، نانو کیپسول، نانو ذرات، نانو فیلتراسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521727>

