

عنوان مقاله:

نانوکودها و تأثیرات مثبت و منفی آن بر محصولات کشاورزی

محل انتشار:

همایش ملی علوم و فنون کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فائزه شه دوست فرد - دانشجوی دکتری شیمی تجزیه و گروه شیمی، دانشکده علوم، دانشگاه ایلام

کلثوم رضایی - دانشجوی دکترای فیزیولوژی گیاهی، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام

محمدعلی اقدسی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه ایلام و مدیر زراعت سازمان جهاد کشاورزی استان

خلاصه مقاله:

فناوری نانو از جمله فناوری‌های نوینی است که امیدهای زیادی برای رفع کمبودها و توسعه بخش کشاورزی ایجاد نموده است با ورود فناوری نانو کاربردهای جدیدی در زمینه‌های مختلف کشاورزی و زیست فناوری ایجاد شده است. مهم‌ترین کاربرد این فناوری در حوزه کشاورزی، افزایش بهره‌وری در حین کشت محصولات کشاورزی می‌باشد. به دلیل آن که کودهای مرسوم قدرت زیادی برای آلوده کردن خاک، آب و هوا دارند، در سال‌های اخیر تلاش‌های زیادی جهت کاهش این مشکلات انجام شده است. هیچ ارزیابی ایمنی قبل از بازار برای آن‌ها وجود ندارد بنابراین با وجودی که نانو کودها دارای اثرات مثبت زیادی هستند. می‌تواند سلامت مورد نیاز خاک جهت حفظ زمین‌های تولیدی را تهدید کرده و با گذشت زمان با انباشته شدن درون خاک به سلامت خاک آسیب برساند. هدف از این مطالعه بازبینی مختصری بر نقش فناوری نانو در تولید نانو کودهای بیولوژیک و بررسی اثرات مثبت و منفی مصرف آن بر محصولات کشاورزی است.

کلمات کلیدی:

فناوری نانو، نانوکودها، اثرات مثبت و منفی نانو کودهای بیولوژیک، محصولات کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/260347>

