

## عنوان مقاله:

نقش و اثرات کود نانوبیومیک در کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی فناوری های نوین در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

اسحاق مرادقلی - دانشگاه زابل، زابل

## خلاصه مقاله:

استفاده از کود نانوبیومیک منجر به افزایش کارایی مصرف عناصر غذایی، کاهش سمیت خاک، به حداقل رساندن اثرات منفی ناشی از مصرف بیش از حد کود و کاهش تعداد دفعات کاربرد کود می شود. بکارگیری کودهای نانوبیومیک، زمان و سرعت رهاسازی عناصر با نیاز غذایی گیاه مطابق و هماهنگ می شود، لذا گیاه قادر به جذب بیشترین مقدار مواد غذایی بوده و در نتیجه ضمن کاهش آبشویی عناصر، عملکرد محصول نیز افزایش می یابد پس با به کارگیری نانو کودها به عنوان جایگزین کودهای مرسوم، عناصر غذایی کود به تدریج و به صورت کنترل شده در خاک آزاد می شوند. لذا با توجه به لزوم مدیریت تغذیه گیاهی در راستای افزایش و پایداری تولید و اهمیت کودهای نانو در کشاورزی پایدار و حفظ محیط زیست و ضرورت کاهش مصرف بی رویه کودهای شیمیایی و بهینه سازی مصرف آنها در بوم نظام های زراعی کشور، تحقیق حاضر با هدف بررسی نقش و اثرات کود نانوبیومیک، در کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم مورد مطالعه قرار گرفته است

## کلمات کلیدی:

نانوبیومیک، فناوری نانو، کشاورزی پایدار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1472077>

