

عنوان مقاله:

بهره گیری از نانوذرات روی برای زیست غنی سازی محصولات زراعی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فاطمه سعادت - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته ی فیزیولوژی گیاهی، گروه علوم گیاهی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه الزهرا (س)، تهران، ایران،

من صراحی نوبر - استادیار فیزیولوژی گیاهی، گروه علوم گیاهی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه الزهرا (س)، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

روی یکی از عناصر ضروری برای حیات انسان و گیاهان است. عمده خاک های زراعی کشور از نوع آهکی بوده که نتیجه آن کاهش دسترس پذیری زیستی روی برای محصولات زراعی است. طبق برخی پژوهش ها بیش از ۵۰ درصد خاک های کشاورزی کشور کمتر از ۷۵/۰ میلی گرم بر کیلوگرم روی دارند که سبب می شود در بسیاری از محصولات زراعی میزان روی کافی در اختیار گیاه قرار نداشته باشد. با عنایت به اینکه قوت غالب مردم کشور ما محصولات زراعی مانند گندم است این موضوع بر وضعیت تغذیه ای آن ها تاثیر منفی دارد به نحوی که طبق پژوهش ها حدود یک چهارم خانوارهای ایرانی از کمبود روی در رژیم غذایی خود رنج می برند که تاثیرات منفی بر سلامت آن ها می گذارد. یکی از روش ها برای افزایش محتوای روی در محصولات زراعی استفاده از نانوذرات روی برای زیست غنی سازی محصولات زراعی است. در این مقاله برخی از آخرین پژوهش ها در این زمینه مرور شده است

کلمات کلیدی:

زیست غنی سازی، نانوذرات روی، نانو کودها، گیاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1472168>

