

عنوان مقاله:

بیوسنتز نانو ذرات نقره در تپپ دسی وارپته کاکا نخود بومی استان کردستان

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاه پالایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سهیلا محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشکده

شهرام پورسیدی - استادیار بخش زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشکده ک

حسن هاشمی پوررفسنجانی - استادیار بخش مهندسی شیمی دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشکده فنی مهند

خلاصه مقاله:

کاربرد فناوری نانو در کشاورزی، حتی در سطح جهانی، در مراحل توسعه قرار دارد. علم نانو به گسترش کاربردهای کم هزینه فناوری نانو برای افزایش رشد گیاه منتهی شده است. نانوذرات و نانو کپسول-ها ابزارهای مفیدی را برای انتشار آفتکشها و کودها به شکل کنترل شده با هدفگیری مکانی بالا کنترل می-کنند، بنابراین سبب آسیب کمتری میشوند. تولید ذرات نقره با موفقیت از عصاره بذر نخود کاکا نمونه ای از سنتز سبز است که در آن عصاره بذر نخود کاکا به عنوان یک عامل کاهش عمل کرد. نانو ذرات با کمک اسکپتروسکوپی جذب-UV-Vis اسپکت FTIR مشخص شدند.

کلمات کلیدی:

سنتز سبز، نانو ذرات نقره، نخود کاکا، نانوبیوتکنولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141736>

