



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

نقش نانودی اکسیدسیلیسیم در جوانه زنی بذور
گوجه فرنگی (*Lycopersicum esculentum*)

عنوان انگلیسی مقاله :

Role of nano-SiO₂ in germination of tomato
(*Lycopersicum esculentum* seeds Mill.)



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

4. Conclusion

In conclusion, these results of the current study reveal that the application of nSiO₂ significantly enhanced seed germination potential. Application of nSiO₂ improved percent seed germination, mean germination time, seed germination index, seed vigour index, seedling fresh weight and dry weight. An increase in germination parameters by the application of nSiO₂ may be effective for the growth and yield of crops. However, the present experiment invites researchers to find out the interaction mechanism between nanosilica and plants which establishes that nSiO₂ could be used as a fertilizer for the crop improvement.

نتیجه‌گیری

در نتیجه، این نتایج مطالعه حاضر نشان می‌دهد که استفاده از نانوسیلیسیم به طور معنی داری پتانسیل‌های جوانه زنی بذر را افزایش داد. استفاده از نانوسیلیسیم درصد جوانه زنی بذر، متوسط زمان جوانه زنی، شاخص جوانه زنی بذر، شاخص قدرت بذر، وزن تر و خشک دانه‌ها را بهبود بخشید. افزایش پارامترهای جوانه زنی با کاربرد نانوسیلیسیم ممکن است بر رشد و عملکرد محصولات زراعی اثرگذار دارد. با این حال، آزمایش حاضر محققان را به پیدا کردن مکانیسم برهمکنش بین نانوسیلیسیم و گیاهان دعوت میکند که نانوسیلیسیم می‌تواند به عنوان یک کود برای بهبود محصول استفاده شود.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.