

عنوان مقاله:

بررسی اثر مدت زمان های مختلف پرایمینگ بذر با سطوح مختلف سلینوم بر جوانه زنی و برخی خصوصیات مورفولوژیکی دانه رست کینوا

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

معصومه عامریان - گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشگاه رازی، کرمانشاه

محمود خرمی وفا - گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشگاه رازی، کرمانشاه

مطهره رازیانی - دانشجوی کارشناسی گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشگاه رازی، کرمانشاه

خلاصه مقاله:

پرایمینگ بذر یکی از روش های بسیار موثر در بهبود جوانه زنی و استقرار گیاهچه است. بهمنظور ارزیابی پرایمینگ بذر با سلنیوم بر برخی خصوصیات جوانه زنی بذر کینوا آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح آماری کاملاً تصادفی در چهار تکرار اجرا شد. فاکتور اول شامل غلظت های مختلف سلنیوم (۰ و ۲ میلی گرم بر لیتر سلنات سدیم) و فاکتور دوم زمان های مختلف پرایمینگ (۸، ۱۶، ۲۴ و ۳۲ دقیقه) بودند. در هر دو غلظت سلنیوم با افزایش زمان پرایمینگ درصد جوانه زنی و خصوصیات رشدی مورد بررسی نسبت به شاهد افزایش نشان داد. با توجه به نتایج به دست آمده، پرایمینگ بذر با غلظت ۲ میلی گرم بر لیتر سلنات سدیم و به مدت ۳۲ دقیقه جهت بهبود درصد جوانه زنی و خصوصیات رشدی کینوا توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

درصد جوانه زنی، خصوصیات رشدی و سلنات سدیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1523003>

