

عنوان مقاله:

بررسی جوانه زنی و کنترل بیماری های بذرزاد کلزا با استفاده از بیوپرایمینگ

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

فایزه بازوند - دانشجوی کارشناسی ارشد، علوم و تکنولوژی بذر، دانشکده کشاورزی شاهد، تهران

سعیده ملکی فراهانی - استادیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران

شاپور شکاری - دانشجوی کارشناسی ارشد، علوم و تکنولوژی بذر، دانشکده کشاورزی شاهد، تهران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی جوانه زنی و کنترل بیماری های بذرزاد کلزا با استفاده از بیوپرایمینگ، آزمایشی در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار در آزمایشگاه تکنولوژی بذر دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد انجام گرفت. تیمار های آزمایش شامل بیوپرایمینگ با عصاره چهارگیاه (آویشن، خرزهره و بالنگوی شهری و شیرازی) و تیمار شاهد بود. نتایج تجزیه واریانس معنی دار بودن اثر بیوپرایمینگ حاصل شده از عصاره آبی گیاهان را بر شاخص های جوانه زنی و رشدی کلزا نشان داد. مشاهده شد که در مقایسه بین عصاره های آبی گیاهان و شاهد، عصاره آویشن بیشترین تأثیر را بر شاخصهای جوانه زنی و رشدی کلزا داشت و علاوه براین به شکل قابل توجهی ای بیماری قارچی بذرزاد کلزا را کنترل کرد.

کلمات کلیدی:

بیوپرایمینگ، عصاره، کلزا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1148926>

