

عنوان مقاله:

بررسی اثر پرایمینگ با عصاره جلبک دریایی بر مولفه های جوانه زنی و صفات رشدی گیاهچه گشنیز (*Coriandrum sativum*. L) در زمان های مختلف

محل انتشار:

مجله تحقیقات بذر، دوره 11، شماره 38 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

کامبیز شفیعی پور - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران

کامبیز مشایخی - گروه مهندسی علوم باغبانی و فضای سبز، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

گشنیز یکی از مهمترین گیاهان دارویی می باشد که هم به صورت تازه خوری و هم خشک مورد استفاده قرار می گیرد و دارای خواص دارویی فراوان می باشد. یکی از منابع عظیم زیستی جلبک های دریایی هستند که سرشار از مواد مورد نیاز برای رشد گیاه است، از این رو این آزمایش با هدف بررسی اثر پرایمینگ با عصاره جلبک دریایی بر مولفه های جوانه زنی و صفات رشدی گیاهچه گشنیز (*Coriandrum sativum* L) در زمان های مختلف انجام شد. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی در چهار تکرار، در آزمایشگاه گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی بیرجند در سال ۱۳۹۹ انجام شد. فاکتورهای آزمایش عبارت بودند از زمان پرایمینگ در دو سطح (۱۲ و ۲۴ ساعت) و غلظت عصاره جلبک دریایی در ۶ سطح بود، در این آزمایش ابتدا محلول عصاره جلبک دریایی در چهار غلظت ۱،۲،۳،۴ میلی لیتر بر لیتر استفاده شد، علاوه بر این در این آزمایش دو نوع تیمار شاهد مورد بررسی قرار گرفت، تیمار پرایم آب مقطر و تیمار بذر خشک یعنی بدون پرایم. به طوری که با پرایمینگ بذر ها با عصاره جلبک سرعت و درصد جوانه زنی به طور معنی داری افزایش پیدا کرد. به طور کلی بر اساس نتایج این آزمایش پرایمینگ بذر گشنیز با عصاره جلبک دریایی باعث بهبود ویژگی های جوانه زنی و گیاهچه گشنیز می شود اما برای رسیدن به حداکثر جوانه زنی باید غلظت پرایمینگ و زمان مناسب آن رعایت شود، که بر اساس نتایج این آزمایش ۱۲ ساعت پرایمینگ با ۲ میلی لیتر عصاره جلبک دریایی بهترین تیمار می باشد.

کلمات کلیدی:

جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، عصاره جلبک دریایی، گیاه دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1425543>

