

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر پیش تیمار بذر با محرک های رشد بر مولفه های جوانه زنی کلزا (*Brasica napus L*).

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

پارسا سکوتی علی بابالو - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

سلیم فرزانه - هیات علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

عبدالقیوم قلیپوری - محقق پژوهشی موسسه اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی، کرج، ایران

شهرام خدادادی - محقق پژوهشی موسسه اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی، کرج، ایران

صابر سیف امیری - محقق پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

این پژوهش در سال 1398 در آزمایشگاه فیزیولوژی و تکنولوژی بذر دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی جهت بررسی تأثیر پوششدار کردن و پرایمینگ بر روی جوانه زنی بذر کلزا اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل اسید هیومیک، عصاره جلبک دریایی، اسید آمینه هر کدام در 3 سطح، ترکیب محرکهای رشد (اسید هیومیک، عصاره جلبک دریایی، اسید آمینه) در 4 سطح، هیدروپرایمینگ به همراه سطح دوم هیومیک اسید، هیدروپرایمینگ به همراه سطح دوم عصاره جلبک دریایی و تیمار شاهد که شامل 16 تیمار بودند. نتایج حاصل نشان داد پوشش دار کردن و پرایمینگ بذر اثرات مثبتی را بر روی درصد جوانه زنی و سرعت جوانه زنی داشته است. روکش بذر با سطح 2 ترکیب عصاره جلبک دریایی و سطح 2 ترکیب هیومیک اسید به ترتیب با 98 و 97/333 درصد بیشترین درصد جوانه زنی را به خود اختصاص داده بودند، پوشش بذر با سطح 2 هیومیک اسید و سطح 1 هیومیک اسید به ترتیب با 0/031553 و 0/030993 بیشترین سرعت جوانه زنی را داشتند و تیمارهای روکش بذر با سطح 3 عصاره جلبک دریایی 0/023557 کمترین سرعت جوانه زنی را داشتند. نتایج نشان داد که تیمارهای شاهد و سطح 2 هیومیک اسید به ترتیب با 22/920 و 24/863 ساعت در مقایسه با سایر تیمارها در کمترین زمان به 10 درصد جوانه زنی رسیدند

کلمات کلیدی:

پوشش دار کردن، جوانه زنی، درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1149227>

