

عنوان مقاله:

تأثیر پیش تیمار بذر با محرکهای رشد در بهبود سبزشدن 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 پوشش دار 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 سبزشدن و سرعت سبزشدن داشته است. تیمارهای پوشش دار کردن بذر با سطح 2 عصاره جلبک دریایی، سطح 1 هیومیک اسید و نیز تیمار شاهد نسبت به یگر تیمارها از بیشترین درصد سبزشدن برخوردار بود و این در حالیست که درصد سبزشدن در تیمار پرایمینگ با سطح دوم هیومیک اسید نسبت به دیگر تیمارها کمتر بود. در بین تیمارهای مختلف بذر تیمارهای پرایمینگ + سطح دوم عصاره جلبک دریایی و پرایمینگ با سطح دوم هیومیک اسید به ترتیب با سرعت سبزشدن 0/01150 و 0/01129 در ساعت از بیشترین سرعت برخوردار بود و تیمار سطح 3 اسید آمینه و سطح 3 عصاره جلبک دریایی دارای کمترین سرعت سبزشدن بودند

کلمات کلیدی:

پوشش دار کردن، پرایمینگ، سبزشدن، سرعت سبزشدن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1149171>

