

عنوان مقاله:

اثر پیش خیساندن بذر بر روی برخی خصوصیات جوانه زنی کلزا

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

بنیامین ترابی - استادیار دانشگاه ولی عصر رفسنجان

اکرم ربیعی - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

پیش خیساندن بذر میتواند باعث بهبود جوانه زنی و استقرار گیاهچه شود که احتمالا میتواند منجر به بسته شدن سریع کنوپی و استفاده بهینه از عوامل محیطی و نهاده ها شود بدین منظور آزمایشی برای مطالعه اثر طول دوره پیش خیساندن از صفر تا 12 ساعت با فاصله زمانی 2 ساعت بر برخی خصوصیات جوانه زنی یک رقم کلزا زرفام انجام شد نتایج نشان داد یک رابطه خطی بین میزان آبنوشی بذر و طول دوره پیش خیساندن تا 6/6 ساعت وجود داشت که بعد از آن میزان آبنوشی ثابت ماند حداکثر درصد جوانه زنی در تیمارهای مختلف پیش خیساندن بین 47/6 تا 62/5 درصد متغیر بود افزایش طول دوره پیش خیساندن همچنین باعث افزایش شیب جوانه زنی گردید بطوریکه بیشترین جوانه زنی در تیمار 4 و 2 ساعت پیش خیساندن بدست آمد. زمان تا 50 درصد جوانه زنی در تیمار عدم پیش خیساندن 94/7 ساعت طول کشید در حالیکه در بین سایر تیمارها بین 55/7 تا 67 ساعت به طول انجامید

کلمات کلیدی:

جذب آب، درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197725>

