

عنوان مقاله:

بررسی اثر پرایمینگ بر شاخص های جوانه زنی گندم (*Triticum aestivum* L) رقم آذر ۲

محل انتشار:

مجله تحقیقات بذر، دوره 5، شماره 16 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی بابایی قافلستانی - کارشناسی ارشد علف های هرز، دانشگاه محقق اردبیلی

نوشین فلاحی - کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

معصومه اسدی گاکیه - مربی مرکز هایتک اداره کل فنی و حرفه ای استان کرمانشاه

نسرین حاتمی قره قوینی - کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر پرایمینگ بر شاخص های جوانه زنی گندم رقم آذر ۲، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در سال ۱۳۹۴ اجرا گردید. تیمارهای آزمایش شامل پرایمینگ (۱٪ CaCl_2 ، ۱٪ KNO_3 ، ۲٪ KNO_3 ، ۲٪ CaCl_2 و شاهد بدون پرایمینگ) و مدت زمان های ۴ و ۸ ساعت بودند. صفات اندازه گیری شده شامل درصد جوانه زنی، طول ساقه چه، ریشه چه، وزن تر و خشک ساقه چه و ریشه چه، بنیه طولی و وزنی بذر بودند. نتایج نشان داد بذور تیمار شده به وسیله نیترات پتاسیم یک درصد دارای بیشترین طول و وزن تر ساقه چه بودند. تیمار نیترات پتاسیم یک درصد با زمان ۴ ساعت بهتر از سایر تیمارها بر روی صفات مورد مطالعه تاثیر داشت.

کلمات کلیدی:

طول ساقه چه، کلرید کلسیم، نیترات پتاسیم، وزن خشک ساقه چه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1294383>

