

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر پیش تیمار برجوانه زنی و رشد گیاهچه کلزا (Brassica napus L.) تحت تنش خشکی

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

فاطمه امیری - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

غلام رضا محمدی - عضو هیئت علمی دانشگاه رازی

خلاصه مقاله:

تنش خشکی یکی از مهمترین عوامل محدود کننده جوانه زنی بذر و استقرار گیاهچه است یکی از روشهای بهبود عملکرد بذر در این شرایط تنش پیش تیمار کردن آن است جهت بررسی اثربیش تیمار برجوانه زنی و رشد گیاهچه کلزا تحت تنش خشکی آزمایشی بصورت فاکتوریل با سه فاکتور برپایه طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار انجام شد در این آزمایش فاکتور اول رقم کلزا طلایه و اکاپی و فاکتور دوم روشهای مختلف پیش تیمار شامل شاهد عدم پیش تیمار پیش تیمار با آب مقطر و پیش تیمار با نیترات پتاسیم محلول (PPM 500) و فاکتور سوم سطوح مختلف تنش خشکی بود شامل صفر و $-0/3$ و $-0/6$ و $-0/9$ و $-1/2$ و $-1/5$ - مگاپاسکال بود نتایج حاصل نشان دادند که پیش تیمار کردن بذر با آب مقطر در سطوح پایین تنش و با نیترات پتاسیم در سطوح بالای تنش بطور معنی داری سرعت جوانه زنی درصد جوانه زنی وزن خشک ریشه چه و ساقه چه و وزن خشک کل گیاهچه کلزا را بهبود بخشید.

کلمات کلیدی:

کلزا، پیش تیمار، تنش خشکی، جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199768>

