

عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش خشکی بر شاخص های جوانه زنی بذر سویا

محل انتشار:

مجله تحقیقات بذر، دوره 8، شماره 26 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فاطمه بهرامی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زراعت، موسسه غیرانتفاعی و غیر دولتی بهاران، گرگان، ایران

ناصر لطیفی - استاد، گروه زراعت، موسسه غیرانتفاعی و غیر دولتی بهاران، گرگان، ایران

علیرضا طبسی - مربی، گروه زراعت و باغبانی، موسسه غیرانتفاعی و غیردولتی بهاران، گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تنش خشکی بر شاخص های جوانه زنی بذر سویا، تولید شده تحت اعمال تنش خشکی بر گیاه مادری، آزمایشی در آزمایشگاه علوم بذر دانشگاه بهاران در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار در سال ۱۳۹۶ انجام شد. تیمارهای اعمال شده بر گیاه مادری شامل: آبیاری کامل به عنوان شاهد (R1) مرحله کامل گلدهی (R2)، به محض بسته شدن کامل شدن غلاف ها (R3)، کامل شدن غلاف ها (R4)، شروع دانه بندی (R5) و دانه بندی کامل (R6) بود. درصد جوانه زنی در تیمار R3 (به محض بسته شدن غلاف) نسبت به شاهد ۲۳ درصد کاهش داشت. کمترین طول ریشه چه هم در تیمار کامل گلدهی (R2) بود که نسبت به شاهد ۳۹ درصد کاهش یافت، کمترین طول ساقه چه نیز در تیمار قطع آبیاری کامل گلدهی (R2) مشاهده شد که نسبت به شاهد ۳۷ درصد کاهش داشت. همچنین کاهش وزن خشک گیاهچه در تیمار گلدهی نسبت به شاهد ۴۴ درصد بود. نتایج کلی این پژوهش نشان داد که بیشترین تاثیر تنش آب در مرحله کامل گلدهی بود، که باید در این خصوص از تنش خشکی تا حد امکان در این مرحله جلوگیری نمود.

کلمات کلیدی:

طول ساقه چه، گلدهی، گیاه مادری، وزن خشک گیاهچه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1294269>

