

عنوان مقاله:

اثر سالیسیلیک اسید بر روی برخی خصوصیات گل گاو زبان در شرایط تنش خشکی

محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عصمت درودی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته تکنولوژی بذر

محسن قاسمی - استادیار دانشگاه دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

علیرضا سوهانی - استادیار دانشگاه دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر اسید سالیسیلیک بر روی خصوصیات جوانه زنی گل گاو زبان در شرایط تنش خشکی آزمایشی، به صورت فاکتوریل بر پایه کاملا تصادفی با دو فاکتور و سه تکرار در سال 1395 در آزمایشگاه علوم و تکنولوژی بذر دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد اجرا گردید. آزمایش شامل پنج سطح پرایمینگ بذور شامل: 1. شاهد (بدون پرایم) 2. هیدروپرایمینگ 3. محلول سالیسیلیک اسید در سه غلظت 0.25، 0.5، 1 میلی مولار به مدت 24 ساعت بود. جوانه زنی در چهار سطح خشکی 0.4، 0.8، 1.2، 0 مگا پاسکال مورد ارزیابی قرار گرفت. که با استفاده از PEG تهیه شد. این آزمایش به مدت 14 روز طول کشید. نتایج نشان داد تنش خشکی جوانه زنی فاکتورهای مورد مطالعه را کاهش داد، سالیسیلیک اسید در تیمار خشکی بالا اثر بهبود بخشی در جوانه زنی داشته است.

کلمات کلیدی:

اسید سالیسیلیک، تنش، خشکی، گل گاوربان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/636090>

