

عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش شوری بر روی آنزیم کاتالاز و برخی شاخصهای جوانه‌زنی دو توده محلی لوبیا چیتی اسفراین (خراسان شمالی) و سپیدان (فارس)

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نقیسه الهامی - کارشناس ارشد زیست گیاهی

محمدرضا واعظی کاخکی - استادیار دانشگاه حکیم سبزواری

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثر تنش شوری بر فعالیت آنزیم کاتالاز، سرعت و درصد جوانه زنی در دو توده محلی لوبیا چیتی اسفراین (خراسان شمالی) و سپیدان (فارس)، آزمایشی بصورت تصادفی با سه بار تکرار در 4 سطح شور 0 و 100 و 200 و 300 میلیمولار با نمک طعام انجام شد و آنزیم کاتالاز برحسب واحد 10 دقیقه به ازای هر گرم وزن تر بافت گیاهی محاسبه گردید. نتایج آماری نشان داد که با افزایش سطح شوری، میزان کاتالاز افزایش یافت، همچنین سرعت و درصد جوانه‌زنی در دو توده با افزایش میزان شوری کاهش یافت. بنابراین می توان گفت که در هر دو توده محلی با افزایش شوری کاتالاز افزایش مییابد

کلمات کلیدی:

کاتالاز، جوانه زنی، تنش شوری، لوبیا چیتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310206>

