

عنوان مقاله:

بررسی اثر شوری روی فعالیت آسکوربات پراکسیداز و گایاکول پراکسیداز در خربزه

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سمیه منتظری نژاد - دانش آموخته کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی در کشاورزی دانشگاه زابل

محمود سلوکی - عضو هیئت علمی گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی دانشگاه زابل

براتعلی فاخری - عضو هیئت علمی گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با 3 تکرار در شرایط کنترل شده و تنش شوری (250، 350، میلی مولار NaCl) برای اندازه گیری آسکوربات پراکسیداز و گایاکول پراکسیداز اجرا شد نتایج نشان داد افزایش فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدان APX و GPX در طی اعمال تنش و با بالا رفتن میزان شوری از شاهد به 250 میلی مولار در سطح 1% معنی دار بود اما پس از آن کاهش یافت. فعالیت این آنزیم ها در توده قندک نسبت به بقیه توده ها بیشتر و در توده سفیدک خط دار پایین تر از توده های دیگر بود.

کلمات کلیدی:

آنتی اکسیدان، آسکوربات پراکسیداز، شوری، گایاکول پراکسیداز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/360484>

