عنوان مقاله:

بررسی اثر پیش تیمار اپی براسینولید و اسپرمین بر برخی پارامترهای رشدی، فیزیولوژیکی و بیان ژن SOS۱ و NHX۱ در گیاه کدو (Cucurbita pepo L.) تحت تنش شوری

محل انتشار:

فصلنامه زیست شناسی کاربردی, دوره 35, شماره 4 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

فاطمه نژادعلیمرادی – استادیار گروه زیست شناسی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

فاطمه نصیبی - دانشیار گروه زیست شناسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

محبوبه شیخ بهایی - دانشجوی دکترای ژنتیک، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: پتانسیل مثبت براسینواستروئیدها و پلی آمین ها به عنوان عوامل محافظ برای تنش های محیطی ثابت شده است. روش ها: در این پژوهش، گیاه وجه الا الا الیم براسینولید (۲۰۰۰) (Spm و ۱/۰ و ۱/۰ میکرومولار) و اسپرمین (۲۰ و ۱/۰ میکرومولار) و اسپرمین (۲۰ و ۱/۰ و ۱/۱ و

كلمات كليدى:

پلی آمین, تنظیم کننده رشد گیاهی, تنش اسمزی, ژن ناقل سدیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/2030842

