

عنوان مقاله:

تاثیر فسوترن و آمینول فورته در کاهش اثرات تنش شوری در بادرشویه

محل انتشار:

اولین همایش ملی چالش های فراروی تکمیل زنجیره‌ی ارزش گیاهان دارویی و معطر (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شهناز فتحی - استادیار گروه گیاهان دارویی، مرکز آموزش آلی شهید باکری میاندوآب، دانشگاه ارومیه

رویا مولودزاده - دانش آموخته کارشناسی ارشد، مرکز آموزش آلی شهید باکری میاندوآب، دانشگاه ارومیه

اعظم سیدی - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه جیرفت

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تاثیر دو نوع محرک رشد گیاهی بر پایه آمینو اسیدهای آزاد به نام های فسوترن و آمینول فورته بر برخی از صفات رویشی و فیزیولوژیکی گیاه بادرشبوی تحت شرایط تنش شوری (۰، ۲۰، ۴۰ و ۶۰ میلی مولار کلرید سدیم) بررسی شد. آزمایش به صورت فاکتوریل و در قالب طرح بلوک کاملا تصادفی در سه تکرار انجام شد. نتایج نشان داد اثرمتقابل تیمارها تاثیر معنیداری در سطح احتمال ۰/۰۵ درصد بر حسب آزمون چند دامنه ای دانکن بر همه صفات مورد بررسی داشتند. فسوترن و آمینول فورته تاثیر مثبت معنی داری بر میزان رطوبت نسبی، رنگیزه های کلروفیلی (a و b. کل)، وزن زیست توده، ارتفاع گیاه، طول ریشه و طول میانگره در شرایط تنش شوری داشتند و تاثیر مثبت معنی دار آنها بر صفات مورد ارزیابی در شرایط غیر تنش بیشتر از شرایط تنش شوری بود.

کلمات کلیدی:

آمینواسید، درصد رطوبت نسبی، کلروفیل، گیاه دارویی، محرک رشد گیاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1240316>

