

عنوان مقاله:

تاثیر تنش شوری بر جوانه زنی بذر

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های پژوهشی در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمید رشنوراد - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه جنگلداری، دانشگاه لرستان

سیدوحید سیدنا - استادیار، گروه جنگلداری، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان

سمیه رومیانی - کارشناسی ارشد، گروه توسعه روستایی، دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

شوری از عوامل مهم کاهش رشد و عملکرد بسیاری از گیاهان در مناطق خشک و نیمه خشک دنیا به شمار می رود و اثرات زیانباری روی عملکرد گیاهان دارد. جوانه زنی به عنوان آغاز چرخه زندگی گیاهان یکساله نقش تعیین کننده ای در ماندگاری و پویایی گونه های خشک و نیمه خشک دارد. هدف از انجام پژوهش زیر تاثیر تنش شوری بر جوانه زنی بذر است. پژوهش حاضر از نوع مطالعات مروری مبتنی بر جمع آوری اطلاعات و داده های کتابخانه ای، اینترنتی و اسناد سازمانی است. نتایج نشان داد تنش شوری بر جوانه زنی بذر سبب عدم یکنواختی استقرار گیاهچه ها و تولید گیاهچه های ضعیف می شود که در نهایت باعث کاهش عملکرد شده است. تنش شوری از دو طریق خشکی فیزیولوژیک حاصل از کاهش پتانسیل آب و سمیت یونهای سدیم و کلر درون بافتهای بر رشد گیاهچه حاصل از جوانه زنی تاثیرگذار است. یکی از راه های افزایش مولفه های جوانه زنی و سبز شدن بذر، استفاده از گیاهان شورزی در مراتع و تولید علوفه در خاکهای شور و شیوه پرایمینگ است. همچنین شناخت میزان واکنش ارقام به تیمارهای پرایمینگ بذر در تنش شوری می تواند انتخاب مناسب تری را در پی داشته باشد.

کلمات کلیدی:

تنش شوری، بذر، جوانه زنی، گیاهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1661086>

