

عنوان مقاله:

تاثیر شوری بر جوانه زنی بذور دو گونه گیاه علوفه ای مرتعی هالوفیت

محل انتشار:

همایش ملی محیط زیست و تولیدات گیاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

تقی عوض آبادیان - مدرس مجتمع آموزش جهاد کشاورزی استان سمنان، موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی

جعفر مسعود سینکی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

نصرت الله حسنی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات علوم دامی و منابع طبیعی استان سمنان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

سعیدرضا اصغری - مدرس مجتمع آموزش جهاد کشاورزی استان سمنان، موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی

خلاصه مقاله:

گیاهان *halutachis* و *halucnemum* دو گونه مرتعی متعلق به خانواده *chenopodiaceae* هستند که در مناطق شور کویر در حفاظت از خاک نقش بسیار مهمی دارند. با توجه به اینکه شوری خاک باعث کاهش جوانه زنی بذر و استقرار در عرصه طبیعی میشود، این تحقیق به صورت فاکتوریل و در قالب طرحهای کاملاً تصادفی برای بررسی اثر 5 غلظت مختلف NaCl شامل صفر 150، 250، 350، 450 مولار به بعد معنی دار و روند آن کاهشی بود. در گیاه *halucnemum* درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، طول و وزن خشک دانه رستهها در تیمار شاهد و تیمار 450 میلی مولار به ترتیب 98٪، 13.6٪، 58، 0.81 دانه در روز 3.2 و 1 سانتی متر 0.39 و 0.21 میلی گرم بود. در گیاه *halutachis* درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، طول و وزن خشک دانه رستهها در تیمار شاهد و تیمار 450 میلی مولار به ترتیب 95٪، 14.2٪، 63.4، 0.79 دانه در روز 2.9، 1.1 سانتی متر 0.36، 0.19 میلی گرم بود. نتایج موید این موضوع بود که حتی در بالاترین غلظت نمک نیز بذور توان جوانه زنی خود را حفظ می نمایند

کلمات کلیدی:

شوری، جوانه زنی، گیاه مرتعی، هالوفیت، NaCl

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275125>

