

عنوان مقاله:

بررسی زندهمانی و بنیه بذر چند گونه مرتعی در مرحله جوانهزنی

محل انتشار:

دومین همایش منطقه ای منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسین قره داغی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

سمیه مرادیان - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان و کارشناس

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به اهمیت مقوله تحقیقات مربوط به بذور گیاهان مرتعی در دنیا، ضروری به نظر می‌رسد که در کشور ما نیز تحقیقات کاربردی در رابطه با میزان جوانه زنی و استقرار بذور در شرایط مختلف کم آبی و شوری طراحی و اجرا گردد تا بتوان گونه های علوفه ای خوشخوراک و مقاوم به خشکی و شوری را شناسایی یا ایجاد نموده و در مناطق خشک و نیمه خشک کشور برای احیاء مراتع کم بازده استفاده نمود. هدف از انجام این تحقیق بررسی قدرت جوانه زنی ۱۹ گونه مرتعی تحت شرایط آزمایشگاه و با استفاده از آزمون جوانه زنی و بررسی میزان بنیه بذر دو گونه مرتعی *Atriplex canescense* مربوط به دو تاریخ جمع آوری ۱۳۶۴ و ۱۳۸۰ و گونه *Kochia prostrata* مربوط به دو تاریخ ۱۳۷۴ و ۱۳۸۰ به روش هدایت الکتریکی میباشد. برای هر یک از بذور استانداردهای لازم در آزمون جوانه زنی از قبیل درجه حرارت، تاریخ اولین و آخرین شمارش و تیمار لازم برای جوانه زنی از کتاب مؤسسه ISTA استخراج گردید. نتایج حاصل نشان می دهد که گونه های جنس درمنه دارای قدرت جوانه زنی خوبی می باشند و درصد جوانه زنی تمام گونه های این جنس بالای ۶۰ درصد می باشد. کمترین میزان جوانه زنی مربوط به گونه های *Kochiaprostrata* و بالاترین مقدار مربوط به *Artemisia desertii* با ۹۰ درصد می باشد. در مورد آزمون بنیه بذر نیز نتایج نشان داد که در گونه‌آتریپلکس با گذشت زمان میزان بنیه بذر کاهش مییابد

کلمات کلیدی:

بذر، جوانه زنی، بنیه بذر EC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/124716>

