

عنوان مقاله:

بررسی درصد و سرعت جوانه زنی در دو گونه مهم مرتعی

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی انجمن های علمی دانشجویی رشته های کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محبوبه عباسی - کارشناسی ارشد مرتعداری، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

ملیکا هاشمی - دانشجوی دکتری علوم مرتع، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

مجتبی اخوان ارمکی - دانشجوی دکتری علوم مرتع، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در تحقیقات مختلف به ویژگی های جوانه زنی گونه *Salsola orientalis* تحت تاثیر تنش های مختلف اشاره شده است. دراین تحقیق مقایسه بین درصد و سرعت جوانه زنی هالوفیت *Salsola orientalis* و گلیکوفیت *Alyssum sibiricum* مورد بررسی قرار گرفت تا با توجه به اهمیت گیاهان یاد شده در مناطق خشک و نیمه خشک، در صورت استفاده از آنها در برنامه های توسعه پوشش گیاهی، جوانه زنی آنها مورد بررسی قرار گیرد. ابتدا بذرگونه های مذکور از مراتع استان قم جمع آوری شد و قوه نامیه بذرها مورد آزمایش قرار گرفت تا ازدرجه تندش آنها هنگام تحقیق اطمینان حاصل گردد. بعد از انجام تیمارهای جوانه زنی تعداد 105 عدد بذر ازهر گونه بر روی کاغذهای صافی درون پتريدیش ها قرار گرفت. در گونه اول جوانه زنی 96 ساعت و در گونه دوم 168 ساعت طول کشید. شمارش بذرهای جوانه زده هر 12 ساعت یکبار انجام شد و ویژگی هایی چون درصد و سرعت جوانه زنی در طول آزمایش مورد مقایسه قرار گرفت. سپس میانگین ها به روش غیر جفتیمور مقایسه قرار گرفت. نتایج نشان داد که درصد و سرعت جوانه زنی در سطح احتمال 5 درصد دارای تفاوت معنی داری نیستند. بنابراین می توان گونه *A. sibiricum* را به عنوان یک گونه همراه با *S. orientalis* در مراتع تخریب شده پیشنهاد داد.

کلمات کلیدی:

جوانه زنی، *Salsola orientalis*، *Alyssum sibiricum*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/518508>

