

عنوان مقاله:

بررسی اثر تیمار پتاسیم نیترات (Buxus hyrcana Pojark) و لایه پردازی گرم و سرد بر روی جوانه زنی بذر شمشاد خزری (Buxus hyrcana Pojark)

محل انتشار:

اولین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مسعود خالدی - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری دانشکده منابع طبیعی و علو دریایی تربیت مدرس

سید محسن حسینی - عضو هیئت علمی گروه جنگلداری دانشکده منابع طبیعی و علو دریایی تربیت مدرس

مسعود طبری کوچکسرایبی - عضو هیئت علمی گروه جنگلداری دانشکده منابع طبیعی و علو دریایی تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

در این پژوهش اثر تیمارهای مختلف بر روی جوانه زنی بذرهای شمشاد خزری Buxus hyrcana Pojark که از گونه های با ارزش و بومی شمال کشور است مورد بررسی قرار گرفت. تیمارهای مورد استفاده در این تحقیق شامل پتاسیم نیترات (KNO₃) با غلظت های 1، 3 و 5 % به همراه 4 هفته لایه پردازی گرم در دمای 18 تا 20 درجه سانتیگراد و لایه پردازی سرد با مدت زمان 6 تا 8 هفته و همچنین تیمار شاهد می باشند. نتایج نشان داد که تیمار پتاسیم نیترات با غلظت 5 % با میانگین درصد جوانه زنی 44 % دارای بالاترین میزان درصد جوانه زنی بود. همچنین لایه پردازی گرم و سرد تاثیر بسزایی بر روی جوانه زنی داشت. به طوری که لایه پردازی گرم قبل از لایه پردازی سرد باعث بهبود میزان جوانه زنی بذر می شود.

کلمات کلیدی:

شمشاد، جوانه زنی، تیمارهای جوانه زنی، لایه پردازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521777>

