

بررسی اثر مقادیر بذر در واحد سطح و عمق‌های مختلف کاشت بذر بر کمیت و کیفیت نهال زینتی سدر دئودارا (*Cedrus deodara L.*)

خورنکه، سیف‌اله^۱، سید فضل‌اله عمادیان^۲ و سعید پورنجف^۳

۱ دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه مازندران و کارشناس مرکز تحقیقات منابع طبیعی ایستگاه پاسند بهشهر مازندران، ۲ عضو هیأت علمی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه مازندران و ۳ کارشناس مرکز تحقیقات منابع طبیعی ایستگاه تحقیقات پاسند بهشهر مازندران

سدر دئودارا یکی از سوزنی برگان زیبا و همیشه سبز بومی کوهستان‌های شمال غرب هیمالیا می‌باشد. این گونه در اکثر نقاط ایران مخصوصاً در شمال کشور در جهت تزئین باغ‌ها، منازل، ویلاها و پارک‌ها مورد استفاده قرار گرفته است و به دلیل محدود بودن مخلوط بذرگیری و هزینه‌های بالای تولید نهال، اهمیت و ضرورت تحقیقات بر روی این گونه را نشان می‌دهد. این آزمایش در قالب طرح اسپلیت پلات با سه تکرار و دو تیمار که تیمار اصلی (A) عمق‌های مختلف کاشت در ۴ سطح ($a_4 = 3.5 \text{ cm}$, $a_3 = 2.5 \text{ cm}$, $a_2 = 1.5 \text{ cm}$, $a_1 = 1 \text{ cm}$) و تیمار فرعی (B) مقادیر بذر در ۵ سطح ($b_1 = 40 \text{ gr/m}^2$) برابر ۲۱۴ عدد بذر، $b_2 = 60 \text{ gr/m}^2$ برابر ۳۶۵ عدد بذر، $b_3 = 80 \text{ gr/m}^2$ برابر ۴۷۴ عدد بذر، $b_4 = 100 \text{ gr/m}^2$ برابر ۵۹۳ عدد بذر $b_5 = 120 \text{ gr/m}^2$ برابر ۷۱۲ عدد به اجرا در آمده است در هر تیمار بررسی‌های کمی (قطر یقه، ارتفاع، تعداد) و کیفی (شادابی) نهال‌ها مورد ارزیابی و در پایان دوره قبل از انتقال نهال تعداد نهال شمارش و درصد زنده مانی مشخص گردید. نتایج بررسی‌ها نشان داد که تیمارهای مختلف عمق کاشت بر کیفیت و تعداد نهال اثر دارد و بین تیمارها در سطح ۵٪ اختلاف معنی‌داری وجود دارد ولی بر قطر یقه و ارتفاع اثر نداشته است. تیمارهای مختلف مقادیر بذر بر قطر یقه کیفیت نهال اثر نداشته و تیمارها با هم اختلاف معنی‌داری را نشان نمی‌دهند ولی بر ارتفاع و تعداد نهال اثر دارند. بنابراین مناسب‌ترین تراکم

و عمق کاشت برای تولید نهال با کمیت و کیفیت بالا تیمار $a_2 b_4$ (۱۰۰ گرم در متر مربع با عمق کاشت ۱/۵ سانتی متر) می باشد.