

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر شرایط لایه‌گذاری و تاریخ های متفاوت کاشت بر فاکتورهای جوانه زنی دو گونه سدر دیودار و سدر اطلس

محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ابراهیم کاظمی شهابی - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلشناسی و اکولوژی جنگل دانشکده منابع طبیعی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سیدمحمد حسینی نصر - دانشیار، دانشکده منابع طبیعی، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمدرضا پورمجیدیان - دانشیار، دانشکده منابع طبیعی، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

بهرام ناصری - دکتری جنگلشناسی و اکولوژی جنگل، مسیول مرکز بذر جنگلی خزر

خلاصه مقاله:

در تحقیق حاضر اثر تیمارهای مختلف لایه گذاری و تاریخهای مختلف کاشت بر روی صفات جوانه زنی سدر دیودار و اطلس با هدف مقایسه صفات جوانه زنی بذرهای کاشته شده تحت شرایط لایه گذاری و بدون لایه گذاری در تاریخ های متفاوت بررسی شد. پس از تهیه بذرهای سدر دیودار از نهالستان کلاردشت و سدر اطلس از منطقه گلی داغ در مرکز بذر کلوده قوه نامیه بذور دو گونه مشخص گردید. بذرهای دو گونه مورد آزمایش تحت تیمار لایه گذاری سرد و مرطوب در دمای 5 درجه سانتیگراد (برای سدر دیودار یک هفته و دو هفته، سدر اطلس 20 و 30 روز) و بدون لایه گذاری در سه تاریخ ابتدای دی، ابتدای بهمن و ابتدای اسفند کشت گردید. نتایج حاکی از آن بود که در سدر دیودار اثر تاریخ های مختلف کاشت بر صفات اولین جوانه زنی پس از کاشت، میانگین جوانه زنی روزانه، سرعت جوانه زنی، درصد جوانه زنی میانگین زمان جوانه زنی بی معنی، و بر میانگین طول و زنده مانی نهالها معنی دار گردید. اما تیمارهای لایه گذاری سرد و مرطوب بر تمامی صفات مورد بررسی به غیر از درصد جوانه زنی و زنده مانی نهالها معنی دار گردید. در سدر اطلس اثر تاریخهای مختلف کاشت بر اولین جوانه زنی پس از کاشت، درصد جوانه زنی، درصد زنده مانی و میانگین طول نهالها تاثیر گذار گردید. همچنین در این گونه تاریخ های متفاوت کاشت بر بر تمامی صفات مورد بررسی به غیر از میانگین طول نهال ها تاثیر گذار بود. بدین ترتیب از نتایج این تحقیق استنتاج میشود که در گونه سدر دیودار دو هفته لایه گذاری سرد و مرطوب موجب بهبود صفات جوانه زنی و یکنواخت شدن آن می گردد. همچنین به منظور بررسی بهترین زمان کاشت پیشنهاد می گردد که کاشت پاییزه و بهاره این گونه مورد بررسی قرار گیرد. نیز در مورد گونه سدر اطلس باید گفت که لایه گذاری سرد و مرطوب در این گونه نیز موجب افزایش و بهبود تمامی صفات جوانه زنی مورد بررسی شد. و بهترین تاریخ کاشت با توجه به بررسی صورت گرفته و نتایج حاصله ابتدای اسفند می باشد. در مورد این گونه پیشنهاد میگردد به منظور افزایش زنده مانی و طول نهالها کاشت پاییزه و بهاره آن مورد بررسی قرار گیرد همچنین صفات جوانه زنی این دو گونه در بسترهای متفاوت و در شرایط کاشت زمینی و گلدانی مورد بررسی قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

لایه گذاری، سدر دیودار، سدر اطلس، جوانه زنی، زنده مانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/807970>



