

عنوان مقاله:

تأثیر سایبان مصنوعی بر رشد قطری و ارتفاعی نهالهای یکساله بلند مازو

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زینب نظافتی - دانشجویکارشناسی ارشد جنگلشناسی اکولوژی جنگل دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

علیرضا علی عرب - استادیار دانشکده علوم جنگل دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

گونه بلوط بلند مازو با نام علمی *quercus custaifolia* C.A. Mey از مهمترین گونه های صنعتی است که خاص شمال ایران (منطقه خزر) میباشد. ارزش زیاد اقتصادی و زیست محیطی این گونه ایجاب میکند که به موازات احیاء مناطق مخروبه به افزایش کمی نهالهای آن نیز توجه لازم به عمل آید. تحقیق حاضر با توجه به مشکلات تجدید حیات گونه بلندمازو در جنگلهای شمال کشور و نقش کلیدی میزان نوردر استقرار زادآوری و رویش نهال آن انجام شد. بدین منظور بذرهایی سالم و درشت بلند مازو از ارتفاع 350 متر از سطح دریا جنگل شصت کلاته واقع در جنوب غربی گرگان جمعآوری شد و پس از بررسی اولیه با استفاده از طرح آزمایشی بلوک کامل تصادفی تحت چهار تیمار مختلف سایبان شامل: شاهد، سایبان 25٪؛ 50٪؛ 75٪ قرار گرفت و پس از کاشت در طول دوره رویش آبیاری و وجین و مراقبتهای اولیه از نهالها صورت گرفت. در انتهای فصل رشد ارتفاع و قطر یقه تمامی نهالها اندازهگیری شد. تجزیه و تحلیل آماری دادهها به روش بلوک کامل تصادفی و مقایسه میانگینها به روش SNK انجام گردید. نتایج نشان داد که بین تیمارها در سطح 5٪ از نظر ارتفاع تفاوت معنیداری وجود دارد، بیشترین کمترین مقدار ارتفاع نهالها به ترتیب تحت تیمارهای سایبان شاهد 75٪ بدست آمده است.

کلمات کلیدی:

سایبان، بلند مازو، زندهمانی، قطر، ارتفاع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/462933>

