

عنوان مقاله:

اثر مبدا بذر بر جوانه زنی و مورفولوژی بذر و نونهال های بلوط ایرانی (*Quercus brantii* Lindl).

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش و توسعه جنگل، دوره 3، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

Arefe Rahiminasab - کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه یزد، یزد، ایران.

Afagh Tabandeh Saravi - استادیار، گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه یزد، یزد، ایران.

خلاصه مقاله:

برای بررسی اثر مبدا بذر بر جوانه زنی و مورفولوژی بذر و نهال های بلوط ایرانی (*Quercus brantii* Lindl)، آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی انجام شد. بذر بلوط ایرانی از شش جمعیت شامل: سردشت آذربایجان غربی، سلین کردستان، چله کرمانشاه، نوژیان لرستان، کبیرکوه ایلام و دورگ اناری از چهارمحال و بختیاری انتخاب شد. ابتدا صفات طول و وزن بذر ۲۵ نمونه بذر از هر جمعیت که به صورت کاملاً تصادفی انتخاب شده بودند، اندازه گیری شد. سپس بذرها از هر مبدا در سه تکرار در ژرمیناتور کشت شدند و پس از پنج روز به صورت روزانه تعداد بذور جوانه زده برای بررسی صفات جوانه-زنی طی ۱۸ روز ثبت شد. سپس از هر مبدا تعداد سه تا پنج نونهال در گلدان های حاوی مخلوطی از پیت و پرلیت کشت شدند. پس از ۳۰ روز، صفات رویشی نونهال ها شامل: ارتفاع اندام هوایی، قطر یقه، تعداد برگ، وزن اندام هوایی و وزن ریشه اندازه گیری شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر مبدا بذر روی صفات طول و وزن بذر، سرعت جوانه زنی، میانگین مدت جوانه زنی و وزن ریشه معنی-دار بود. به طور کلی در شرایط پژوهش حاضر بذر و نهال های تولید شده مبدا نوژیان لرستان و سلین کردستان از شرایط مناسب تری برخوردار بودند.

کلمات کلیدی:

بلوط ایرانی، مبدا بذر، تنوع بین جمعیتی، جوانه زنی، صفات ریختی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1840327>

