

عنوان مقاله:

"مقاله کوتاه" اثر بلوغ بذر و تیمار شکست خواب در بهبود جوانه زنی بذر درخت نمدار (rubra subsp. caucasica form angulata Tilia)

محل انتشار:

دوفصلنامه بوم شناسی جنگل های ایران، دوره 7، شماره 13 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مسعود طبری کوچکسرایبی - *Department of Forestry, Faculty of Natural Resources and Marine Science, Tarbiat Modares University*

آرش امینی - *Department of Forestry, Faculty of Natural Resources and Marine Science, Tarbiat Modares University*

سید محسن حسینی - *Department of Forestry, Faculty of Natural Resources and Marine Science, Tarbiat Modares University*

حامد یوسف زاده - *Department of Forestry, Faculty of Natural Resources and Marine Science, Tarbiat Modares University*

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف شکست خواب و بهبود جوانه زنی بذرهای نارس و رسیده یکی از گونه های نمدار (Tilia form angulata subsp. caucasica rubra) انجام شد. بذرهای نمدار از ارتفاعات میان بند (۵۰۰ متر از سطح دریا) جنگل های چمستان (حوزه شهرستان نور)، جمع آوری شد. بذرهای نمدار با پریکارپ رسیده و نارس، در تیمارهای ۱) لایه گذاری سرد (فاقد پیش تیمار) و ۲) آغشته به هیدروکسید سدیم (۳۰٪)+لایه گذاری سرد؛ همچنین، بذرهای بدون پریکارپ رسیده و نارس، در تیمارهای ۱) آغشته به جیبرلیک اسید (۵۰۰ میلی گرم در لیتر)+لایه گذاری سرد، ۲) آغشته به کینتین اسید (یک میلی گرم در لیتر)+لایه گذاری سرد، در سه تکرار در قالب طرح کاملا تصادفی مورد آزمایش قرار گرفتند. بیشترین میزان جوانه زنی متعلق به بذر رسیده بدون پریکارپ-آغشته به پیش تیمارهای جیبرلیک اسید یا کینتین اسید و بذر نارس با پریکارپ-فاقد پیش تیمار بود. بیشترین سرعت جوانه زنی به بذر نارس با پریکارپ-فاقد پیش تیمار و بیشترین مدت جوانه زنی به بذر رسیده بدون پریکارپ-آغشته به جیبرلیک اسید اختصاص داشت. نتایج این تحقیق نشان داد که برای جوانه زنی بهینه بذر این گونه، با مبدا میان بند، بهتر است بذر نارس با پریکارپ تنها در معرض لایه گذاری سرد (بدون اعمال پیش تیمار) قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

Germination speed, Gibberelic acid, Kinetin acid, Linden, جیبرلیک اسید، سرعت جوانه زنی، کینتین اسید، نمدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1283552>



