

## عنوان مقاله:

ارتقای جوانه زنی بذر و رشد اولیه گیاهچه های کلخونگ (*Pistacia khinjuk*) با استفاده از تیمارهای شیمیایی و فیزیکی

## محل انتشار:

مجله جنگل ایران، دوره 8، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

میلاذ چراغی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی

علی اشرف مهرایی - دانشیار دانشگاه ایلام

جواد عرفانی مقدم - استادیار علوم باغبانی دانشگاه ایلام

## خلاصه مقاله:

کلخونگ (*Pistacia khinjuk*)، از تیره پسته سانان یکی از گونه های جنگلی مهم است. به منظور شکستن خواب بذر، و افزایش درصد و سرعت جوانه زنی آن و همچنین رشد اولیه گیاهچه کلخونگ، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه کاملا تصادفی در سه تکرار با چهار فاکتور شامل: خراش دهی در دو سطح (بدون خراش دهی و تیمار با اسید سولفوریک ۹۸ درصد)، سرمادهی در سه سطح (بدون تیمار سرمایی، سرمادهی مرطوب در ۴ درجه سانتی گراد و سرمادهی خشک در ۲۰- درجه سانتی گراد)، نیترات پتاسیم در سه سطح (صفر، ۱ و ۲ درصد) و اسید جیبرلیک در دو سطح (صفر و ۲۰۰ پی پی ام) انجام گرفت. ارزیابی اولیه شاخص های جوانه زنی و رشد اولیه گیاهچه ها نشان داد اثرهای توأم سه تیمار خراش دهی بذور با اسید سولفوریک ۹۸ درصد، سرمادهی مرطوب و اسید جیبرلیک ۲۰۰ پی پی ام بیشترین تاثیر را در شکستن خواب بذر و افزایش درصد و سرعت جوانه زنی بذور کلخونگ و همچنین رشد اولیه گیاهچه ها دارند.

## کلمات کلیدی:

اسید جیبرلیک، خراش دهی، سرمادهی، نیترات پتاسیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1873131>

