

عنوان مقاله:

اثر خراش دهی مکانیکی و سرمادهی مرطوب بر جوانه زنی بذر کنار کوهی

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

کوروش زندی فر - کارشناس کشاورزی سازمان جهاد کشاورزی خوزستان

نوری مرداسی - کارشناس کشاورزی

سمیه خویطری زاده - کارشناس کشاورزی

خلاصه مقاله:

از جمله گونه‌های بیابانی با خصوصیات ویژه و کاربردهای گوناگون درخت کنارکوهی است. تکثیر و پرورش این درخت در شرایط طبیعی به راحتی صورت نمی‌گیرد. تحقیق حاضر جهت بررسی روشهای موثر در جوانه‌زنی و بهبود ویژگیهای بذر جوانه زده انجام شده است. به این منظور آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با 5 تیمار و چهار تکرار، بر روی جوانه‌زنی بذر این درخت صورت گرفت. تیمارها شامل شاهد (آب مقطر)، خراش‌دهی مکانیکی با سمباده، سرمادهی مرطوب در دمای 4 درجه یخچال به مدت 30، 45 و 60 روز بود. نتایج نشان داد که سرمادهی مرطوب به مدت 30 روز تأثیری بر جوانه‌زنی بذر کنار ندارد اما تیمار سرمادهی مرطوب به مدت 45 روز 15 درصد و تیمار 60 روز سرمادهی 23 درصد و تیمار خراش‌دهی مکانیکی 24 درصد جوانه‌زنی داشت. همچنین تیمار شاهد فاقد هرگونه تغییرات در بذر شد. بنابراین می‌توان عنوان نمود که خراش‌دهی به تنهایی در جوانه‌زنی بذر مؤثر نمی‌باشد و تیمار بذر بوسیله سرما نیز زمانی مؤثر واقع می‌شود که طول دوره سرمادهی افزایش یابد.

کلمات کلیدی:

کنار کوهی، جوانه زنی، خراش دهی مکانیکی، سرمادهی مرطوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258453>

