

تأثیر دور آبیاری، مبدأ بذر، بستر و تاریخ کاشت بر جوانه زنی بذر گونه زربین (*Cupressus* *sempervirens* var. *horizontalis*) در استان گیلان

فدرا میرصالح گیلانی *، 7، دکتر بهرام ناصری،

1395-06-30

چکیده تحقیق حاضر باهدف بررسی تأثیر عوامل دور آبیاری، مبدأ بذر، بستر و تاریخ کاشت بر جوانه زنی بذر گونه سوزنی برگ زربین (*horizontalis* var. *sempervirens* *Cupressus*) در نهالستان پیلمبرا واقع در شهرستان رضوانشهر (غرب گیلان) انجام شد. بذر این گونه از مرکز بذر جنگلی خزر آمل تهیه شد. کیفیت اولیه بذر از قبیل ویژگی های فیزیکی (رطوبت، خلوص و وزن هزار دانه) و فیزیولوژیکی بذر (درصد جوانه زنی) در آزمایشگاه تخصصی مرکز بذر جنگلی تعیین شد. بذور زربین در چهار تیمار مختلف: خاک (در چهار سطح)، دور آبیاری (در سه سطح)، مبدأ بذر (در سه سطح) و تاریخ کاشت (در دو سطح) و با پنج تکرار مورد کاشت در گلدان های پلاستیکی قرار گرفت. شمارش بذرهای جوانه زده از مشاهده اولین بذر جوانه زده آغاز شد. تجزیه و تحلیل های آماری با استفاده از نرم افزار SPSS 20 انجام شد. پس از بررسی و اثبات عدم نرمال بودن داده ها، به منظور بررسی تأثیر تیمارهای مورد نظر بر جوانه زنی و ارتفاع نهال گونه مذکور، از آزمون های ناپارامتریک کروسکال والیس و من ویتنی یو استفاده شد. همچنین جهت تعیین مهمترین متغیر پیش بینی کننده موفقیت بذور زربین از آنالیز رگرسیون چندگانه استفاده شد. نتایج این تحقیق حاکی از این است که بذور گونه سوزنی برگ زربین تحت تأثیر دوره آبیاری، بستر و زمان کاشت قرار دارد. به طوری که بیشترین جوانه زنی در بذور کاشته شده در اسفندماه در خاک دارای کود دامی و شن با آبیاری روزانه مشاهده شد. آنالیز همبستگی نشان داد که تعداد بذور جوانه زده دارای همبستگی مثبت با زمان کاشت و خاک بستر کاشت و همبستگی منفی با دوره آبیاری است؛ ارتفاع نونهال ها نیز با دوره آبیاری و بستر کاشت همبستگی منفی اما با زمان کاشت همبستگی مثبت معنی دار نشان داد. از بین عوامل مورد بررسی، زمان کاشت و نیز خاک بستر کاشت پیش بینی کننده مناسبی برای موفقیت بذور این گونه در سطح نهالستان بودند.

کلمات کلیدی : واژه های کلیدی: زربین، زمان کاشت، زنده ماندن، نهالستان، سبز شدن.

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)