

عنوان مقاله:

بررسی صفات فیزیولوژیکی قلمه های صنوبر و پالونیا تحت تاثیر تیمارهای آبیاری و گونه

محل انتشار:

سومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

الهام باباجایانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه کردستان

نقی شعبانیان - دانشیار دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

صنوبر و پالونیا دو گونه سریع رشد می باشند که علاوه بر تولید بیماس بیشتر، به عنوان منبع تولید درآمد بسیار حائز اهمیت می باشد. هدف از این تحقیق بررسی نحوه تغییر صفات فیزیولوژیکی در قلمه های صنوبر و پالونیا تحت تاثیر تیمارهای آبیاری و گونه بود. در این مطالعه اثر 2 فاکتور گونه در دو سطح (صنوبر و پالونیا) و تناوب آبیاری در سه سطح (2 روز، 4 روز و 6 روز) در 5 تکرار 6 تایی (30 قلمه در هر تیمار) در نهالستان گریزه سنندج مورد مطالعه قرار گرفت. به منظور مقایسه کمی و کیفی تیمارها، صفات فیزیولوژیکی همچون فسفر برگ، کلروفیل، نیتروژن و پرولین مورد بررسی قرار گرفتند. داده های جمع آوری شده در قالب یک آزمایش فاکتوریل بر مبنای طرح کاملا تصادفی تجزیه واریانس شدند. برای تجزیه و تحلیل آماری داده ها از نرم افزارهای آماری SPSS و EXCEL استفاده شد. نتایج نشان داد که اثر تیمارهای اعمال شده و همچنین اثر متقابل آن ها بر روی تمامی صفات فیزیولوژیکی مورد مطالعه معنی دار بوده است. بهترین تیمار آبیاری برای گونه صنوبر، آبیاری 4 روزه و برای گونه پالونیا تفاوت معنی داری بین 2 روزه و 4 روزه وجود نداشت. در تیمار آبیاری 6 روزه مقدار فسفر و کلروفیل در این دو گونه به شدت افزایش یافت و بیشترین مقدار پرولین در آبیاری 6 روزه بود. در نهایت می توان گفت که در دو گونه صنوبر و پالونیا بهترین تیمار میزان آبیاری 2 تا 4 روزه بود به طوری که نهال ها در این شرایط از رشد خوبی برخوردار بودند و تنش معنی دار در آنها دیده نشد.

کلمات کلیدی:

آبیاری، پالونیا، فیزیولوژیکی، صنوبر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416580>

