

عنوان مقاله:

بررسی برخی صفات مورفوفیزیولوژیک گیاه دارویی سنجد (*Elaeagnus angustifolia* L.) در ۴ رویشگاه مختلف استان خراسان رضوی

محل انتشار:

مجله فیزیولوژی محیطی گیاهی، دوره 10، شماره 37 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

لاله سعادت مند - اکارشناس ارشد، گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان، گرگان

مه لقا قربانلی - ۱۲ استاد، گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان، گرگان

مریم نیاکان - ۳ دانشیار، گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان، گرگان

خلاصه مقاله:

گیاه *Elaeagnus angustifolia* L. به عنوان یک گیاه دارویی ارزشمند در طب سنتی ایران جایگاه ویژه ای دارد. این گیاه با پراکنش در مناطق مختلف کشور با شرایط آب و هوایی متفاوت، دامنه بردباری اکولوژیکی وسیعی از خود نشان داده است. درخت سنجد ضمن استفاده در توسعه فضای سبز، در عرصه های منابع طبیعی و باغ ها با شرایط اکولوژیکی متفاوت، دارای ترکیبات شیمیایی متنوعی است. این مطالعه به منظور بررسی صفات مورفولوژیکی و نیز اندازه گیری قند های محلول و پروتئین کل در برگ و میوه روی جمعیت های سنجد در ۴ رویشگاه مختلف (چهل میر، قرخ قیز، آرتیان و سنگ سوراخ) شهرستان درگز از استان خراسان رضوی که دارای شوری های متفاوت بودند صورت گرفت. در بین مناطق اشغال شده توسط جمعیت های سنجد مشخص شد که افزایش استرس شوری در منطقه قرخ قیز بر روی برخی از صفات رویشی و زایشی گیاه از قبیل مساحت برگ، اندازه میوه، اندازه دانه، طول تخمدان، طول دمگل، ارتفاع گیاه، طول و عرض برگ اثر منفی داشت و باعث کاهش رشد گردید. همچنین بر اساس نتایج این پژوهش بیشترین میزان قندهای محلول و پروتئین موجود در برگ و میوه سنجد در منطقه قرخ قیز با بالاترین میزان شوری و کمترین میزان آن به دلیل کاهش شدت تنش شوری در منطقه آرتیان با کمترین میزان شوری مشاهده گردید.

کلمات کلیدی:

پروتئین کل، رشد، سنجد، شوری، قند محلول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1206164>

