

عنوان مقاله:

بررسی اثر تنظیم کننده رشد سایکوسل بر خصوصیات بیوشیمیایی گیاه دارویی شاهدانه (cannabis sativa)

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

منیر روحانی یزدی - دانشجویان کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت

حکیمه منصوری - استادیار گروه زیست شناسی دانشگاه شهید باهنر کرمان

حمید نجفی نژاد - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی کرمان

علی صالحی ساردویی - دانشجویان کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت

خلاصه مقاله:

شاهدانه از گیاهان زراعی قدیمی است که مصرف دارویی و صنعتی دارد که برای استفاده از الیاف آن کشت می شود این تحقیق در قالب آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک کاملاً تصادفی با 3 تکرار پیاده گردید فاکتور اصلی شامل دو جنس نر و ماده گیاه شاهدانه بود و فاکتور فرعی شامل سطح سایکوسل (0 و 50، 1000، 1500 میلی گرم در لیتر) بود محلول سایکوسل در دو مرحله با فواصل 10 روزه در مرحله 5 جفت برگی محلول پاشی گردید (گیاه کاملاً خیس از محلول گردید و پای گیاه خیس شد) در این پژوهش صفات مورد اندازه گیری گردید، قندهای احیا کننده کربوهیدرات های محلول، پروتئین، مالون دالدئید و سایر آلدئید ها مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج داده ها نشان داد غلظت 1000 میلی گرم در لیتر نسبت به سایر تیمارها با تفاوتی معنی دار در گیاهان نر باعث افزایش قندهای احیا کننده شد که با سایر تیمارها اختلاف معنی داری را نشان داد در گیاهان ماده هیچکدام از تیمارها با شاهد تفاوت معنی داری نشان ندادند غلظت های سایکوسل نسبت به تیمار شاهد باعث افزایش کربوهیدرات های محلول گردید که تمامی تیمارها با شاهد معنی دار گریند. گیاهان ماده نسبت در مقایسه با گیاهان نر دارای کربوهیدرات های محلول بیشتری بودند. نتایج نشان می دهد که تیمار 1000 میلی گرم در لیتر دارای بالاترین میزان پروتئین در مقایسه با سایر تیمارها در گیاهان نر و ماده داشته است. نس نر در مقایسه با ماده تا سطح 1000 میلی گرم در لیتر بالاتر بوده اما در سطح 1500 میلی گرم در لیتر جنس ماده افزایش یافته است.

کلمات کلیدی:

پروتئین، سایر آلدئیدها، شاهدانه، قندهای احیا کننده کربوهیدرات های محلول، مالون دالدئید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241553>

