

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر تنش شوری بر خواص فیزیولوژی گیاه سالویا

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

شیرین دلخون - دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی (علوم گیاهی)

سیامک فلاحی فراگوز - استاد دانشگاه پیام نور دانشگاه ارومیه

فاروق سلیمانی - استاد دانشگاه پیام نور دانشگاه اشنویه

خلاصه مقاله:

شوری خاک یکی از مشکلات مهم مناطق خشک و نیمه خشک جهان می باشد که امروزه استفاده از روش بیولوژیک جهت مقابله با مسائل شوری خاک به طور وسیع بکار گرفته می شود که منابع ذخیره گیاهی دارای تغییرات ژنتیکی مطلوب هستند. شوری یکی از عوامل اصلی کاهش دهنده، رشد و عملکرد بسیاری از محصولات کشاورزی در سراسر دنیا می باشد که شوری رشد گیاهان دارویی و ترکیبات متابولیت ثانویه را تحت تأثیر قرار می دهد. میزان فعالیت بیولوژیک و کاربرد اسانس مریم گلی در صنایع دارویی، غذایی و یا بهداشتی بستگی به ترکیبات شیمیایی موجود در آن دارد که تحت تأثیر عوامل مختلف می باشد به منظور مشخص نمودن میزان کمی و نوع ترکیب اسانس در طی مراحل مختلف رشد اقدام به جمع آوری گیاه می کند. اندام های مختلف گیاه به تفکیک و به روش بخار آب مورد اسانس گیری قرار گرفت. هدف مطالعه اسانس تعیین کمیت و کیفیت اسانس برحسب شرایط اکولوژیک در صنعت اسانس است. اسانس مریم گلی یکی از مهمترین طعم دهنده غذایی محسوب می شود. از محدود گیاهانی که شدت طعم در بذرهای آن با خشک شدن افزایش می یابد. فعالیت بیولوژیک و کاربرد اسانس در صنایع مختلف بستگی به ترکیبات شیمیایی موجود در آن دارد که خود تحت تأثیر عوامل محیطی، مرحله رشد، زمان برداشت، شرایط کشت، روش های زراعت، اندام برداشت شده جهت اسانس گیری است. هدف از بررسی تحقیق بررسی برخی شاخص مقاومت به شوری بود. نتایج شوری بر خصوصیات مرفولوژی و اتانومی گیاهان اثر می گذارد به طوری که با افزایش شوری تغییرات مرفولوژی در گیاهان نظیر ریزش برگ های پایینی، زرد شدن برگها و گوشتی شدن برگها می شود. امروزه استفاده از تنشز کمکننده های رشد گیاهی نقش مهمی در افزایش ترکیبات ثانویه گیاهان به خصوص اسانس ها دارد. از آنجایی که مکانیسم تحمل شوری و اثر شوری بر رشد و تولید متابولیت های ثانویه در این دو گونه از مریم گلی تاکنون بررسی نشده است. برخی از شاخص های رشد و صفات بیوشیمیایی و ترکیب اسانس در این گیاهان تحت تنش شوری مورد بررسی قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

تأثیر تنش، اثر شوری، خواص فیزیولوژیکی، خواص مورفولوژیکی، گیاه سالویا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416531>

