

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر غلظتهای مختلف هورمون IAA (ایندول استیک اسید) در تسریع ریشه زایی قلمه های اسطوخودوس

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی با کاربرد الگوی زراعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نسرین رضایی مقدم - مدرس دانشگاه و کارشناس ارشد زیست گیاهی دانشگاه پیام نور اصفهان

وفا شهیدی - کارشناس ارشد گیاهان دارویی، مرکز تحقیقات کشاورزی کرمان

ناصر عرب زاده - استادیار و عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمان

خلاصه مقاله:

اسطوخودوس از جمله گیاهان دارویی است با نام علمی *Lavandula officinalis* L از خانواده *lamiaceae*. این گیاه چند ساله بوده با ارتفاع حدود نیم متر، دارای برگ های متقابل، باریک، دراز سبز رنگ و پوشیده از کرک های سفید پنبه ای است گل های آن به رنگ بنفش و بصورت سنبله می باشد. قسمت مورد استفاده این گیاه، گل ها و سرشاخه های گلدار آن است. جهت بررسی تاثیر هورمون IAA (ایندول استیک اسید) بر تسریع ریشه زایی گیاه اسطوخودوس، آزمایشی با طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار و پنج تیمار در شرایط شاسی سرد در ایستگاه مرکز تحقیقات کشاورزی شهرستان کرمان در سال 1392 به مرحله اجرا درآمد. تیمارها شامل غلظت هورمون IAA در پنج سطح ، (ppm0، ppm1000، ppm2000، ppm3000، ppm4000) بود. در این آزمایش پس از 45 روز، صفات رویشی شامل تعداد ریشه، تعداد شاخه، طول بلندترین شاخه و درصد ریشه زایی و شادابی گیاه اندازه گیری شد. داده های یادداشت برداری شده، با نرم افزارهای آماری SPSS تجزیه و میانگین داده ها با روش آزمون چند دامنه دانکن مقایسه گردید. نتایج نشان داد که غلظت های مختلف IAA برای تمامی صفات دارای اختلاف معنی دار ولی غلظت ppm2000 دارای بیشترین درصد ریشه زایی، تعداد شاخه، بلندترین شاخه، تعداد ریشه، بلندترین ریشه، تعداد بوته به گل رفته و شادابی بود و می توان این غلظت را به عنوان مناسب ترین تیمار جهت ریشه زایی گیاه توصیه نمود.

کلمات کلیدی:

Lavandula officinalis L، اسطوخودوس، هورمون، اکسین، IAA، ریشه زایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/278276>

