

عنوان مقاله:

بررسی اثر متقابل سطوح مختلف NAA و مدت زمان آن در ریشه زایی قلمه های لاکي بامبو (Lucky bamboo)

محل انتشار:

دومین همایش منطقه ای علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سودابه شامحمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی

جعفر محمدی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابهر

سید نجم الدین مرتضوی - دکتری باغبانی

خلاصه مقاله:

برای بررسی اثر غلظت های مختلف NAA و مدت زمان آن در ریشه زایی قلمه های لاکي بامبو *Dracaena sanderiana* در سال 1387 در دانشگاه آزاد واحد ابهر آزمایشی فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی اجرا شد. در این مطالعه از قلمه های بدون برگ 5 سطح غلظت 100 و 200 و 300 و 400 NAA پی پی ام و مدت زمان 24 و 48 و 72 ساعت در تکرار استفاده شد. پس از تیمار قلمه ها بصورت انفرادی در بطری هایی محتوی 4 سانتیمتر آب مقطر قرار داده شدند. پس از حدود 4 ماه صفات تعداد ریشه ها طول متوسط ریشه ها طول ریشه های بلندتر از 5 سانتیمتر قطر ریشه ها تعداد جوانه و طول جوانه بررسی شد و داده ها پس از جمع آوری توسط نرم افزار STAT-C آنالیز و مقایسه میانگین تیمارها توسط آزمون دانکن انجام گرفت. نتایج نشان داد که تیمار 100+72 پی پی ام بهترین تیمار جهت افزایش تعداد ریشه و قطر ریشه و 100+24 پی پی ام و شاهد بهترین تیمار جهت افزایش متوسط طول ریشه و افزایش طول ریشه های بلندتر از 5 سانتیمتر بود و اثر متقابل سایر صفات معنی دار نشد.

کلمات کلیدی:

لاکي بامبو، ریشه زایی قلمه، غلظت نفتالین استیک اسید، مدت زمان تیمار، قلمه بدون برگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/180417>

