

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر هورمون IBA بر ریشه زایی قلمه ساقه درختچه زینتی گل یخ (Chimonanthus praecox)

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی جغرافیا، گردشگری، منابع طبیعی و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

هدا دلبری - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان زینتی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گروه تولیدات گیاهی

حسین زارعی - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

اسماعیل سیفی - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه بخش زینتی درختچه گل یخ را گل های بسیار معطر آن تشکیل میدهد و تکثیر آن با بذر طولانی بودن دوره نونهالی را به همراه خواهد داشت، استفاده از قسمت هایی که بلوغ رویشی دارند و موجب کوتاه شدن دوره رشد رویشی و تسریع گدھی می شود مناسبتر است. به همین خاطر آزمایشی در قالب طرح کاملا تصادفی به منظور بررسی تاثیر غلظت های مختلف هورمون IBA (ایندول بوتیریک اسید) بر روی قلمه های سخت ریشه زای درختچه گل یخ در بستر ریشه زایی کوکوپیت + پرلیت، در گلخانه پردیس دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان انجام شد. در این تحقیق از پنج سطح هورمونی IBA (صفر، 1000، 2000، 3000، 4000) میلی گرم در لیتر به صورت مقطعی به مدت 5 ثانیه برای هر قلمه استفاده شد. قلمه های غیرانتهایی از شاخه های فصل جاری در تیر ماه از این درختچه تهیه شدند و پس از تیمار با هورمون در چهار تکرار، درون بسترهای ریشه زایی آماده شده در گلخانه، تحت سیستم مه افشان قرار گرفتند و صفاتی از قبیل: درصد ریشه زایی، تعداد ریشه، طول ریشه، وزن تر ریشه، وزن تر کالوس و درصد زنده مانی قلمه ها مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج تحقیق اختلاف معنی دار تیمارهای آزمایشی را، در سطح 1% و 5% نشان داد. بیشترین درصد ریشه زایی در تیمار 4000 میلی گرم در لیتر بود که نسبت به شاهد و تیمار 1000 میلی گرم در لیتر دارای اختلاف معنی دار شد. بیشترین طول و تعداد ریشه، وزن تر ریشه، وزن تر کالوس، درصد زنده مانی قلمه ها نیز در تیمار 4000 میلی گرم در لیتر بدست آمد.

کلمات کلیدی:

درختچه گل یخ، IBA، قلمه ساقه، ریشه زایی، سیستم مه افشان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356802>

