

افزایش رویشی گیاه استبرق

محمد صادق عرب زادگان، عبدالحسین ابوظالبی، مریم تقی زاده

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

به منظور بررسی تاثیر مواد تنظیم کننده رشد گیاهی و نوع قلمه بر رفتار ریشه زائی قلمه های استبرق، این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۴ تکرار و تعداد ۵ قلمه برای هر تکرار تحت شرایط گلخانه انجام گرفت. بدین منظور قلمه های چوب سخت، چوب نیمه سخت و چوب نرم از یک تک درخت استبرق در اوایل بهار تهیه و پس تیمار با غلظت های ۵۰۰ تا ۱۵۰۰ میلی گرم در لیتر ایندول بوتریک اسید (IBA) و نفتالین استیک اسید (NAA)، در محیط ریشه زائی شامل مخلوطی از شن، ورمیکولایت و پرلایت به نسبت مساوی کشت شده و پس از گذشت دو ماه، درصد ریشه زایی قلمه ها، تعداد، طول و وزن ریشه در هر قلمه اندازه گیری شد. براساس نتایج قلمه های چوب نرم هیچ نوع ریشه زائی نداشته و درصد ریشه زائی در قلمه های چوب سخت با اختلاف معنی دار در سطح یک درصد آزمون دانکن بالاتر از قلمه های چوب نیمه سخت بود. IBA با اختلاف معنی دار نسبت به NAA برتری داشت. از مجموع نتایج قلمه چوب سخت با تیمار IBA به غلظت ۱۵۰۰ میلی گرم در لیتر با ۸۷ درصد ریشه زائی (شاهد ۲۶/۵ درصد) بهترین تیمار تشخیص داده شد.