

بررسی مقایسه‌ای ریشه زائی در سه گونه نونل با تیمار هورمون IBA

حمید رضا صفدری و محمد صانعی شریعت پناهی

مؤسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج و دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد کرج (مهرشهر)

در این تحقیق بررسی مقایسه‌ای از نظر شاخصهای ریشه زائی (تعداد قلمه‌های ریشه دار شده و تعداد ریشه در هر قلمه و طول ریشه) با استفاده از غلظتهای مختلف هورمون IBA در شرایط مه افشانی در داخل گلخانه با دمای (24 ± 3) و با دمای بستر کاشت (22 ± 2) انجام گردید. تیمار گونه درخت شامل *a1: P. abies*, *a2: P. pungens*, *a3: P. glauca* و غلظتهای مختلف هورمون IBA در پنج سطح شامل *b1: 8000*, *b2: 6000*, *b4: 2000* و *b5: 0 Ppm* صورت گرفت که ابتدا در نقشه طرح، پلات بندی صورت گرفت و مکان گونه‌های درخت در زیر مه پاش مشخص گردید. طرح از نوع اسپلیت پلات فاکتوریل در پایه کاملاً تصادفی با دو تکرار انجام گردید. و در مجموع بالاترین درصد ریشه زائی مربوط به گونه *P. pungens* بوده و مهمترین تیمار هورمونی، غلظت ۶۰۰۰ پی پی ام می باشد و در مورد شاخص تعداد ریشه‌ها می توان گفت گونه *P. abies* بهترین و گونه *P. glauca* کمترین تعداد ریشه را داشته است و از نظر میانگین طول ریشه بهترین گونه *P. pungens* و کمترین مربوط به گونه *P. abies* بوده است.