

اثر نونهای و بلوغ در بررسی مقایسه‌ای ریشه زائی در سه گونه نوتل با تیمار

هورمونی 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 سه گونه نوتل (*P. glauca*, *P. pungens*, *P. abies*) از نظر شاخصهای ریشه زایی (تعداد قلمه ریشه دار شده، تعداد ریشه در هر قلمه، و طول ریشه) با استفاده از غلظتهای مختلف IBA و با در نظر گرفتن اثرات نونهای و بلوغ و روابط متقابلشان، در شرایط افشانی، مورد بررسی قرار گرفتند.

حداکثر درصد ریشه زائی در قلمه‌های نونهای گونه *P. glauca* با ۸۰۰۰ پی پی ام IBA، بیشترین تعداد ریشه در قلمه‌های نونهای گونه *P. abies* با ۸۰۰۰ پی پی ام IBA، و بیشترین طول ریشه در قلمه‌های نونهای *P. glauca* با ۶۰۰۰ پی پی ام IBA مشاهده گردید.

ذکر این نکته ضروری است که در هر سه گونه تحت بررسی و در همه غلظتهای هورمون، قلمه‌های نونهای از نظر شاخصهای ریشه زایی برتر از قلمه‌های بالغ بودند و بیشترین اختلاف کمی از نظر شاخصهای ریشه زایی، بین قلمه‌های بالغ و نونهای در گونه *P. abies* و کمترین اختلاف، بین قلمه‌های نونهای و بالغ در گونه *P. Pungens* مشاهده گردید.