

معتدله

پوستر

تأثیر برخی محرکه های هورمونی بر میزان گیرایی قلمه ها در دو رقم توت سفید (*Morus alba* L.)

عبداله حاتم زاده، رضا صورتی، علی رضا بیژن نیا، علی رضا صیداوی

به ترتیب استادیار گروه باغبانی دانشگاه کیلان، رشت، مرکز تحقیقات کرم ابریشم کشور،
رشت و دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

برگ توت به عنوان منبع غذایی منحصر به فرد کرم ابریشم تجاری جهت تولید بیش از ۹۵٪ تولید ابریشم در دنیا و ۱۰۰٪ آن در ایران است. توسعه صنعت نوغانداری در کشور منوط به طراحی توتستان های صنعتی است. تولید نهال توت با راندمان بالای کمی و کیفی نیز از اهمیت خاص برخوردار است. در این آزمایش اثر برخی محرکه های هورمونی رشد IBA، NAA، در دزهای ۰ ppm، ۱۰۰۰ ppm، ۲۰۰۰ ppm و ۴۰۰۰ ppm بر میزان گیرایی قلمه ها و خصوصیات میانگین تعداد برگ، طول بلندترین ساقه، تعداد ساقه در بوته، طول طویل ترین ریشه، وزن تر ریشه، وزن تر برگ و وزن تر ساقه تولیدی در رقم ایچی نویسه مطالعه گردید. پس از اعمال تیمارها به روش Quick deep در اسفندماه و کاشت قلمه ها در گلدان های پلاستیکی، در تیر ماه نهال ها جهت جمع آوری داده های مورد نیاز بررسی شدند. تجزیه واریانس داده ها با استفاده از رویه GLM نشان داد نهال های تولیدی تحت تأثیر این ترکیبات، تفاوت معنی دار را نسبت به گروه شاهد نشان می دهند ($P < 0.01$). مقایسه میانگین داده ها نشان داد خصوصیات تعداد برگ، تعداد قلمه های ریشه دار و وزن تر ریشه، برگ، ساقه در واحدهای آزمایشی تیمار شده با غلظت های IBA نسبت به تیمارهای شاهد و NAA در سطح آماری بالاتری خواهند بود و عملکرد بهتری دارند.