

اثر KIN و IBA روی ازدیاد درون شیشه ای ژربرا رقم جیمی

ناصر عسکری رابری، رضا فتوحی قزوینی

عضو هیئت علمی دانشگاه شهید باهنر کرمان، مرکز آموزش عالی کشاورزی و منابع طبیعی جیرفت و دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

در این پژوهش کلاپرک جوان ژربرا رقم جیمی در محیط کشت MS ۱/۲ حاوی ۰/۵ میلی گرم در لیتر TDZ، کشت شد. بعد از چهار هفته گیاه چه های حاصله را برای پرآوری در محیط کشت MS دارای غلظت های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵) میلی گرم در لیتر KIN و ۰/۱ میلی گرم در لیتر IAA کشت شد. گیاه چه های حاصل از پرآوری را جهت ریشه زایی به محیط کشت MS دارای غلظت های (۰/۵، ۱، ۱/۵، ۲، ۲/۵) میلی گرم در لیتر IBA کشت شد آزمایش ها در قالب طرح کاملاً تصادفی انجام شد. نتایج حاصل از آزمایش نشان داد بیشترین تعداد گیاه چه در تیمار ۲ میلی گرم در لیتر KIN با ۸/۵ عدد گیاه چه و بزرگ ترین گیاه چه با اندازه ۴۸ میلی متر در تیمار ۵ میلی گرم در لیتر KIN به دست آمد. بیشترین تعداد برگ در تیمار ۱ میلی گرم در لیتر KIN با ۶/۵ عدد برگ و بلند ترین برگ در تیمار ۵ میلی گرم در لیتر KIN با ۱۶ میلی متر طول به دست آمد. بیشترین تعداد ریشه در تیمار ۲ میلی گرم در لیتر IBA با ۱/۸ عدد ریشه در هر گیاه چه به دست آمد. بلند ترین طول ریشه در تیمار ۲ میلی گرم در لیتر IBA و به طول ۱۹ میلی متر به دست آمد.