

## اثر تنظیم کننده های رشد برکشت درون شیشه ای ریزنمونه درخت نر ژینکو بیلوبا (*Ginkgo biloba*)

سید علی قائم مقامی، بهزاد واعظ لیواری، مهناز جوخاچی زاده مقدم  
پژوهشکده کشاورزی، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران

مواد گیاهی از شاخه های درخت نر ژینکو بیلوبا بطول ۳۰ سانتی متر با ۸-۷ گره تهیه و به سه بخش انتهائی، میانی و پایینی تقسیم گردید. ریزنمونه های بدست آمده از این شاخه ها در شرایط درون شیشه ای بر روی محیط کشت موراشیگ و اسکوگک تغییر یافته با دو نوع ترکیب هورمونی کشت شدند. (۱) هر یک از سایتو کینین های TDZ , Zeatin , 2ip , Kin , BA با غلظت ۰/۰۵ میکرومول با ترکیبی از اکسین های IBA , IAA به غلظت ۰/۰۱ میکرومول (۲) استفاده از دو سایتو کینین با هم (نوع سایتو کینین و غلظت آنها همانند آزمایش اول) در ترکیب با اکسین های IBA , IAA به غلظت ۰/۰۱ میکرومول. نتایج نشان می دهد بیشترین تعداد برگ در ترکیبی از TDZ , IAA۲ , 2ip با غلظت ذکر شده بدست آمد. در این تیمار مریستم های انتقال یافته انتهائی و میانی شاخه ۱۰۰ درصد و مریستم های پائین شاخه ۴۰ درصد فعال شدند. در تیمارهایی که از سایتو کینین TDZ استفاده گردید میزان کالوس بیشتری در انتهای ریزنمونه تشکیل شد.