

## القای کالوس از ریز نمونه بذر بالغ در *Poa pratensis* L.) Kentucky bluegrass

فهمیه سادات سجادی<sup>۱\*</sup>، مینا تقی‌زاده، عبدالله خدیوی خوب، بابک ولی‌زاده کاجی<sup>۲</sup>  
<sup>۱</sup> دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح و فیزیولوژی گل و گیاهان زینتی، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اراک، اراک  
<sup>۲</sup> استادیار و هیئت‌علمی گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اراک، اراک  
 \*نویسنده مسئول: [f-sajadi@msc.araku.ac.ir](mailto:f-sajadi@msc.araku.ac.ir)

### چکیده

کنتاکی بلوگرس یکی از گونه‌های مهم چمن فصل سرد و مورد استفاده در مخلوط چمن اسپورت است. این پژوهش به منظور بررسی القای کالوس از ریزنمونه بذر بالغ در کنتاکی بلوگرس انجام شد. انگیزش کالوس در محیط کشت پایه MS به همراه دو اکسین مختلف شامل 2,4-D (۰/۵، ۱ و ۲ میلی-گرم بر لیتر) و NAA (۰/۵، ۱ و ۲ میلی‌گرم بر لیتر) به تنهایی و یا در ترکیب با دو غلظت صفر و ۰/۱ میلی‌گرم بر لیتر BA بررسی شد. در نهایت نتایج حاکی از آن بود که اثر غلظت‌های مختلف 2,4-D و BA تفاوت معنی‌داری در انگیزش کالوس و باززایی وجود نداشت در حالی که تفاوت معنی‌داری در سطح یک درصد بین غلظت‌های مختلف NAA و برهمکنش بین NAA و BA وجود داشت و بیشترین میزان انگیزش کالوس در غلظت ۰/۵ میلی‌گرم در لیتر NAA حاصل شد.  
**کلمات کلیدی:** انگیزش، باززایی، تنظیم‌کننده‌های رشد، چمن، محیط کشت.