

چکیده:

است. این گیاه خواص دارویی زیادی دارد: پایین *Urticaceae* گیاهی علفی از خانواده *Urtica dioica L.* گزنه دوپایه و آنفلونزا است. در زمینه کشت در شیشه این گیاه با ارزش و بررسی امکان تهیه HIV آورنده قند خون، مدر، ضد ترکیبات دارویی آن از این راه پژوهشی انجام نشده است. برای کشت در شیشه این گیاه بذرهای آن با آب ژاول 5٪ و سپس اتانول 80٪ ضد عفونی شدند. رفع خفتگی بذرها با خراش دادن پوسته آنها به کمک ماسه نرم سترون و به کارگیری 23 ± 2 و دوره نوری 16 ساعت $^{\circ}\text{C}$ ، دمای MS انجام شد. این بذرها در محیط کشت پایه GA_3 غلظتهای متفاوتی از (محور روی *Hypocotyl* روشنایی و 8 ساعت تاریکی کشت شدند. از قطعات ریشه، محور زیر لپه (برگهای لپه ای و برگهای جداگشتهایی که حدود دو ماه سن داشتند به عنوان جداگشت استفاده شد. بهینه *Epicotyl* لپه) سازی شرایط برای تشکیل کالوسها و اندامزایی با استفاده از محیط کشت پایه همراه با غلظتهای متفاوتی از هورمونهای اکسین و سیتوکینین انجام شد. ن