

تکثیر درون شیشه ای یاسمن چمپا *Jasminium grandiflorum*

محمد صادق عرب زادگان، عبدالحسین ابوظالبی، مریم تقی زاده

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

یاسمن چمپا (*Jasminium grandiflorum*) از خانواده اولئاسه که در بین یاس های موجود از زیبایی ویژه ای برخوردار بوده در فضای سبز استفاده فراوانی دارد. این پژوهش به منظور دست یابی به روشی مناسب برای ریز ازدیادی این گیاه با استفاده از ریز نمونه های نوک شاخساره به طول ۵ میلی متر و تک گره به طول ۱۰ میلی متر در شرایط گندزدایی شده انجام شده است. ریز نمونه ها، روی محیط کشت پایه موراشیگی و اسکوک (MS) همراه با غلظت های مختلفی از بنزیل آدنین (BA) کینتین (Kin)، ایندول بوتریک اسید (IBA)، نفتالین استیک اسید (NAA) قرار گرفتند. براساس نتایج ریز نمونه های نوک شاخساره و تیمارهای حاوی ترکیب ۰/۱ میلی گرم در لیتر NAA با ۱/۵ میلی گرم در لیتر kin و ۰/۰۱ میلی گرم در لیتر IBA با یک میلی گرم در لیتر BA برای پرآوری شاخساره مناسب ترین تیمار بودند. برای ریشه زایی و تولید شاخساره، محیط کشت پایه (MS) با ۲٪ سوکروز و ۸ گرم در لیتر آگار به کار گرفته شد. ترکیب ۰/۰۱ میلی گرم در لیتر BA، ۰/۰۱ میلی گرم در لیتر NAA و یک میلی گرم در لیتر IBA بالاترین درصد ریشه زایی، طول ریشه، وزن تر ریشه را به همراه داشتند.