

## عنوان مقاله:

تاثیر غلظت های مختلف اکسین و سیتوکنین بر ساقه زایی در گیاه گل سنگ *Hypostes phyllostachya* در شرایط کشت درون شیشه ای

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

الهام دهقان - دانشجو کارشناسی ارشد اصلاح نباتات گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

محمد ربیعی - استادیار گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

احسان شهبازی - استادیار گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

## خلاصه مقاله:

امروزه تقاضا برای گیاهان آپارتمانی به دلیل اثرات مثبت روحی و روانی مفید و تصفیه کنندگی هوای داخل افزایش یافته است. هیپوستس با نام علمی *Hypostes phyllostachya* از خانواده آکانتاسه می باشد. امروزه روش های نوین همچون ریزازدیادی جایگزین روش های تکثیر کلاسیک شده اند و بسیاری از گونه های زراعی، زینتی و دارویی از این طریق تکثیر می شوند. از آنجائی که ساقه زایی یکی از صفات مهم در ریزازدیادی می باشد در این آزمایش برای ریزازدیادی بافت ساقه گیاه گل سنگ خال صورتی (دارای حداقل یک جوانه جانبی) از دو نوع سیتوکنین به نام کایننتین Kinetin و BAP غلظت های 0، 1، 2 میلی گرم بر لیتر برای هر کدام در ترکیب با اکسین NAA و IBA غلظت های 0، 1، 2 میلی گرم بر لیتر برای هر کدام استفاده شد. نتایج آزمایش حاکی از اختلاف معنیداری برای سطوح مختلف اکسین و سیتوکنین برای صفات تعداد ساقه و طول ساقه می باشد. همچنین اثرمتقابل اکسین در سیتوکنین نیز معنی دار می باشد بنابراین روند تغییرات سطوح مختلف اکسین در سطوح مختلف سیتوکنین برای صفات ساقه زایی و طول ساقه متفاوت می باشد. مقایسه میانگین اثرات اصلی هورمون اکسین نشان از تاثیر منفی این هورمون بر تولید ساقه می باشد بیشترین تعداد ساقه برای گیاه گل سنگ در تیمار 1 میلی گرم در لیتر Kin بدون استفاده از اکسین مشاهده شد. بیشترین طول ساقه در تیمار 1 میلیگرم Kin همراه 2 میلی گرم IBA و کمترین طول ساقه مربوط به شاهد بود.

## کلمات کلیدی:

کشت بافت، درون شیشه ای، هیپوستس، ساقه زایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/865569>

