

## عنوان مقاله:

بررسی کال زایی و باززایی گیاه دارویی آویشن دنايي (Thymus daenensis Celak).

## محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 32، شماره 6 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مریم پیروز - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده علوم پایه، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

حمزه امیری - دانشیار، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

بهروز دوستی - استادیار، گروه کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خرم آباد، ایران

## خلاصه مقاله:

آویشن دنايي با نام علمی *Thymus daenensis Celak*، گیاهی از تیره نعناعیان و از گونه های اندمیک جنس آویشن در ایران می باشد. با وجود نیاز روزافزون برای تکثیر انبوه این گیاه به دلیل وجود انواع متابولیت های ثانویه مفید، اطلاعات کمی در مورد روش های ازدیاد آن وجود دارد. در این تحقیق برهم کنش بعضی از تیمارهای هورمونی به منظور ایجاد کشت درون شیشه برای کال زایی و ریزازدیادی گیاه آویشن دنايي در محیط کشت MS با غلظت های مختلف از هورمونهای اندول استیک اسید (IAA)، بنزیل آمینوبورین (BAP)، کینتین (Kin) و در حضور یا عدم حضور آسکوربیک اسید (AS) بررسی شد. نتایج نشان داد که شاخص کالوس، وزن تر و وزن خشک در قطعات میان گره ای نسبت به قطعات مرستم راسی مناسب ترند. باززایی گیاه از کالوس بدست آمده از جداکشت های مرستم راسی و میان گره ای واجد اختلاف معنی داری بوده و بهترین ترکیب های هورمونی برای باززایی گیاه شامل NAA-Kin به ترتیب با غلظت (۵/۱-۵/۴) و NAA-BAP به ترتیب با غلظت های (۶-۹) میلی گرم بر لیتر بود. تولید کالوس در قطعات میان گره ای اختلاف معنی داری نسبت به مرستم راسی نشان داد و در ترکیب هورمونی (۳-۹) Kin-NAA میلی گرم بر لیتر و NAA-BAP (۶-۹) میلی گرم بر لیتر در حضور آسکوربیک اسید بهترین تراکم تولید کالوس بدست آمد. در مجموع از میان تیمار های بکار برده شده، تیمار شاهد و تیمارهای هورمونی NAA و Kin اثرات مطلوب تری بر باززایی داشته و نیز کال زایی در قطعات میان گره ای بهتر انجام شده است.

## کلمات کلیدی:

آویشن دنايي (*Thymus daenensis Celak*)، کشت بافت، آسکوربیک اسید، کال زایی، باززایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1281304>

