

## عنوان مقاله:

بررسی تولید کالوس در کشت درون شیشه ای شنبلیله (*Trigonella foenum-graecum* L).

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی دانش بنیان، تغییر اقلیم و امنیت غذایی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

فریده یزدانفر

لیلا پورحسینی - ۲- استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، کرج، ایران

مسعود توحیدفر - دانشگاه شهید بهشتی

## خلاصه مقاله:

شنبليله (*Trigonella foenum-graecum* L) گیاهی دارویی است که به دلیل تولید آلکالوئیدهای فراوان از جمله تریگونلین و تریگو کومازین اهمیت دارد. آزمایش بهینه سازی کالوس زایی در شرایط درون شیشه ای انجام شد. آزمایش کالوس زایی در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه ریزنمونه ریشه، ساقه و برگ و سطوح مختلف مواد تنظیم کننده رشد گیاهی BAP و ۲،۴-D در قالب طرح آماری کاملاً تصادفی اجرا شد. نتایج نشان داد بافت ساقه بیشترین حجم کالوس (۵۲/۱۵ میلی متر) و بیشترین وزن تر کالوس (۵۱/۰ گرم) را تولید کرد و قطعات برگ و ریشه در رتبه های بعدی حجم و وزن تر کالوس تولیدی بودند. در این آزمایش تیمار BAP ۵/۰ میلی گرم بر لیتر بیشترین حجم کالوس (۹۹/۴۷ میلی متر) و بیشترین وزن تر کالوس (۴۶/۱ گرم) را تولید کرد.

## کلمات کلیدی:

شنبليله، کالوس، ریزنمونه، مواد تنظیم کننده رشد گیاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2014634>

