

عنوان مقاله:

آنغوزه، کشت بافت و موارد مصرف آن

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

اعظم غیور - کارشناس ارشد سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

نیلوفر نظارتی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی دانشگاه پیام نور اصفهان

خلاصه مقاله:

آنغوزه گیاهی علفی، چند ساله و دائمی و از مهمترین گیاهان دارویی است که اهمیت آن به سبب شیره آن است که دارای مصارف دارویی و صنعتی است. شیره آنغوزه حاوی رزین، صمغ، اسانس، اسید فرولیک و وانیلین می باشد. که روی سیستم هضم مؤثر است و دارای اثرات ضد سرطان، ضد انگل، ضد دیابتی، ضد ویروسی، ضد حاملگی، ضد قارچی می باشد. به دلیل طولانی بودن مراحل تولید بذر آنغوزه و شکستن خواب بذر استفاده از کشت بافت مؤثر است. که گزارش ها حاکی از آن است که پس از ضدعفونی بذر با الکل و محلول وایتکس همراه با یک قطره توئین 20، خواب شکنی بذور با BAP و آگار و سرمادهی انجام که منجر به تولید گیاهچه های درون شیشه ای شده است. زمانی که رشد برگ های لپه ای پایان می یابد و قبل از ظهور برگ اصلی، گیاهچه های جوان آماده تهیه ریز نمونه می باشند و اندام زایی نمونه ها با محیط پایه با تیمار هورمونی NAA و آگار انجام می شود.

کلمات کلیدی:

آنغوزه، گیاه دارویی، کشت بافت، موارد مصرف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258500>

