

عنوان مقاله:

اثر نوع محیط کشت و غلظت های مختلف بنزیل آدنین بر پرآوری شاخساره های زغال اخته (*Cornus mas L.*)

محل انتشار:

دوفصلنامه پژوهش های میوه کاری، دوره 4، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نوید رضوان جو - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

علیرضا قنبری - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

مهدی محب الدینی - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

موسی ترابی گیگلو - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

خلاصه مقاله:

زغال اخته با نام علمی *Cornus mas L.* یکی از گونه های جنس *Cornus* از خانواده *Cornaceae* و یکی از درختان میوه بومی بخش های مرکزی و شمال غربی رشته کوه های البرز می باشد. این پژوهش با هدف ارزیابی استقرار و پرآوری شاخساره های زغال اخته با استفاده از کشت درون شیشه ای جوانه های جانبی انجام شد. برای این منظور از دو نوع محیط کشت پایه WPM و QL و تنظیم کننده رشد بنزیل آدنین (BA) در چهار سطح صفر (شاهد)، 5/0، 1 و 2 میلی گرم بر لیتر به همراه غلظت ثابت 5/0 میلی گرم بر لیتر اسید ایندول استیک (IAA) در همه تکرارها به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح پایه کاملاً تصادفی در 5 تکرار استفاده گردید. نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد که بیشترین شاخص های پرآوری از جمله تعداد نوشاخه (79/4 به ازای هر ریزنمونه)، طول نوشاخه (41/1 سانتی متر) و تعداد گره (32/5 به ازای هر ریزنمونه) در غلظت یک میلی گرم بر لیتر بنزیل آدنین (BA) و در محیط کشت QL به دست آمد که از نظر آماری اختلاف معنی داری با سایر تیمارها نشان داد. همچنین نتایج حاصل از بررسی همبستگی بین صفات نشان داد که تمامی صفات مورد ارزیابی دارای همبستگی مثبت و معنی دار در سطح احتمال 5 درصد می باشند. با توجه به نتایج پژوهش حاضر، می توان تاثیر مثبت و معنی داری محیط کشت QL و تنظیم کننده رشد بنزیل آدنین را بر پرآوری ریزنمونه های زغال اخته گزارش کرد.

کلمات کلیدی:

استقرار، تنظیم کننده رشد گیاهی، جوانه جانبی، کشت درون شیشه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1046727>

