

عنوان مقاله:

تکثیر درون شیشه ای انار رقم میخوش *Punica granatum L*

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

فرحناز معطری - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر.

محمد هدایت - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر.

ساسان راستگو - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر.

محمد مدرسی - استادیار گروه اصلاح نباتات، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر.

خلاصه مقاله:

انار یکی از مهمترین میوه های مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری جهان است. علاوه بر ارزش خوراکی، خواص دارویی و زینتی نیز دارد. در این پژوهش ریزنمونه جوانه جانبی را پس از گندزدایی در محیط کشت موراشیگی و اسکوگ که حاوی غلظت های مختلف بنزیل آدنین 1 و 2 میلی گرم در لیتر و نفتالین استیک اسید 0 و 5 و 10 میلی گرم در لیتر بود قرار گرفتند. نتایج نشان داد که محیط کشت شامل 2 میلی گرم در لیتر بنزیل آدنین و 5 و 0 میلی گرم در لیتر نفتالین استیک اسید بیشترین میزان پرآوری به تعداد 5 و بیشترین طول به میزان 4/5 سانتی متر بدست آمد. اما تفاوت معنی داری از نظر تعداد شاخساره بین این محیط کشت و محیط کشت شامل 2 میلی گرم در لیتر 1 و 2 میلی گرم NAA وجود نداشت. همچنین بیشترین ریشه زایی شاخساره ها در محیط کشت MS حاوی 1 و 2 میلی گرم در لیتر NAA حاصل شد.

کلمات کلیدی:

انار رقم میخوش، پرآوری، تکثیر درون شیشه ای، تنظیم کننده های رشد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/724732>

