

## عنوان مقاله:

بررسی تکثیر درختان انار در طی فصل رشد

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

زهرا بهنام - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی ادویه ای و نوشابه ای دانشگاه آزاد

خلیل انصاری - استادیار گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

ضیاء الدین طباطبایی - رئیس مرکز تحقیقات انار ساوه

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش به منظور ریشه دار کردن قلمه های انار از روش خوابانیدن هوایی استفاده شد. آزمایش در تیرماه سال 1389 در آزمایشگاه تحقیقات انار ساوه بر روی درختان انار رقم ملس ترش صورت گرفت. بدین منظور ابتدا شاخه های دو ساله سالم و قوی به روی درخت مشخص و در قسمت انتهایی و زیرین شاخه زیر گره، حلقه ای از پوست شاخه به پهنای 1/5 سانتی متر برداشته شد و بلافاصله ضمن اعمال تیمارهای مورد بررسی محل زخم با کوکوپیت مرطوب و نایلون پوشانده و به فاصله ی هر دو روز یک بار محل پوشانیده شده با محلول پاشی، به طور دستی آب پاشی شد. آزمایش در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تیمار و 3 تکرار انجام شد که در هر تکرار 4 شاخه از یک درخت حلقه برداری گردید. تیمارها شامل: 1- حلقه برداری + پیچیدن کوکوپیت مرطوب به دور محل حلقه برداری بدون هورمون. 2- حلقه برداری + پیچیدن کوکوپیت مرطوب در محلول هورمون نفتالین استیک اسید به میزان 3.50ppm - حلقه برداری + استفاده از مخلوط خمیر لانولین و هورمون نفتالین استیک اسید با غلظت 50ppm روی محل زخم و پیچیدن محل با کوکوپیت مرطوب. نتایج نشان داد که حلقه برداری و استفاده از خمیر لانولین به همراه هورمون استیک اسید به میزان 50 میلی گرم در لیتر نسبت به بقیه تیمارها به طور معنی داری باعث افزایش ریشه زایی شده است. سرعت تشکیل کالوس و ترمیم زخم ناشی از حلقه برداری با استفاده از هورمون افزایش یافت بنابراین امکان تکثیر درختان انار در طی فصل رشد نیز وجود دارد. و جهش هایی را که مفید هستند با این روش و در همان سالی که ظاهر می شوند می توان ننگه داری و تکثیر نمود.

## کلمات کلیدی:

خوابانیدن هوایی، انار، خمیر لانولین، ملس ترش ساوه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/162757>

