

## عنوان مقاله:

اثر تیمین و اکسین روی عملکرد اقتصادی روناس (*Rubia tinctorum* L.) طی رشد

## محل انتشار:

همایش ملی محیط زیست و تولیدات گیاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

زهرا باباجانی - دانشجوی ارشد زیست شناسی سلولی- تکوینی گیاهی، گروه زیست شناسی، واحد ساوه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، ایران

عذرا عطانی عظیمی - دانشیار زیست شناسی سلولی تکوینی گیاهی، گروه زیست شناسی، واحد ساوه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، ایران

بابک دنواز هاشملویان - دانشیار زیست شناسی سلولی تکوینی گیاهی، گروه زیست شناسی، واحد ساوه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، ایران

## خلاصه مقاله:

روناس (*Rubia tinctorum*) از تیره روبیاسه (Rubiaceae) از گیاهان مهم صنعتی و دارویی است. ماده اصلی این گیاه رنگ است که در ریشه های آن انباشته می شود. ریشه های روناس محصول اقتصادی آن می باشد. در پژوهش حاضر، اثر تیمارهای مختلف اکسین IAA و تیمین B1 با مقادیر 0، 0/1، 0/2 گرم در لیتر (g/l) بر عملکرد اقتصادی گیاه روناس در 5 گروه گیاهی، با پاشیدن 10 میلی لیتر از هر یک طی 4 دوره 10 روزه و برداشت گیاه در هر دوره صورت گرفت. تیمارها در قالب طرح آماری کاملاً تصادفی با 3 تکرار انجام شد. نتایج نشان داد عملکرد اقتصادی روناس در فواصل زمانی 10 روزه با تیمارهای اکسین IAA تیمین تغییر می کند و تغییرات معنی دار است. به طور کلی در 10 روز دوم، گیاهان تیمار شده با اکسین و تیمین، بیشترین عملکرد اقتصادی را نسبت به شاهد داشتند. تیمین 0/1 g/l بیشترین اثر و اکسین 0/2 g/l، IAA کمترین اثر را داشت. اثر متقابل فواصل زمانی و تیمارها معنی دار و حاکی از وجود بیشترین عملکرد اقتصادی حاصل از تیمار تیمین 0/2 g/l در 10 روز دوم بود.

## کلمات کلیدی:

اکسین IAA، تیمین B1، روناس، عملکرد اقتصادی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275161>

