

## عنوان مقاله:

ارزیابی نوع پایه، غلظت ساکاروز و سیستم حمایت کننده محیط کشت در گیرایی و سازگاری ریزیوندی لیموی آب (Citrus aurantifolia)

## محل انتشار:

فصلنامه بیوتکنولوژی کشاورزی، دوره 10، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

زینب پارسایی - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر، ایران.

محمد هدایت - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر، ایران.

ساسان راستگو - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر، ایران.

فرشته بیات - استادیار گروه اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر، ایران

## خلاصه مقاله:

ریزیوندی لیموی آب شیراز روی چهار پایه نارنج میوه ریز، نارنج میوه درشت، لیموی آب شیراز و لیمو خارکی در چهار سیستم حمایت کننده محیط کشت شامل پل کاغذی، پرلایت، ورمی کولایت با محیط نیم غلظت MS و پل کاغذی با غلظت کامل MS هر یک به همراه ساکاروز به میزان 60 و 75 گرم در لیتر مورد ارزیابی قرار گرفتند. همچنین سازگاری و رشد گیاهچه‌های ریزیوندی در سه نوع بستر کشت پرلایت، ورمی کولایت و پرلایت- ورمی کولایت بررسی شدند. تجزیه آماری ریزیوندی و سازگاری به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با پنج تکرار انجام شد. براساس نتایج تیمارهای مستقل، بیشترین میزان گیرایی ریزیوندی نوک شاخساره لیموی آب روی پایه‌های بذری لیمو خارکی به دست آمد. همچنین بهترین ریزیوندی در بالاترین غلظت ساکاروز به میزان 75 گرم بر لیتر محیط کشت- مشاهده گردید. در مجموع، بیشترین میزان گیرایی ریزیوندی نوک شاخساره لیموی آب روی پایه‌های بذری لیمو خارکی و نارنج میوه درشت در محیط کشت‌های پرلایت و پل کاغذی با نیم غلظت MS به همراه 75 گرم بر لیتر ساکاروز به دست آمد. پس از ریزیوندی، گیاهچه‌ها از محیط کشت‌های درون شیشه ای به بستر کاشت انتقال یافتند. حداکثر سازگاری ریزیوندی بر اساس تعداد برگ و طول پیوندک پس از 5 هفته توسط پایه‌های بذری لیمو خارکی و نارنج میوه درشت در بسترهای کشت پل پرلایت- ورمی کولایت مشاهده شد.

## کلمات کلیدی:

پایه بذری مرکبات، پرلایت، پل کاغذی، ریزیوندی، ورمی کولایت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/864824>

