

## عنوان مقاله:

بررسی اثر کمپوست تراشه های چوب و هیومیک اسید بر رشد، گلدهی و عمر گلجایی دو رگ لیلیوم (Longiflorum × Asiatic) رقم نشویل

## محل انتشار:

چهارمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

فاطمه رحمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

مهناز کریمی - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حسین مرادی - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر بستر کمپوست تراشه چوب و هیومیک اسید بر رشد، گلدهی و عمر گلجایی لیلیوم، آزمایشی به صورت فاکتوریلدر قالب طرح کاملا تصادفی در چهار تکرار صورت گرفته است؛ فاکتور اول کمپوست تراشه چلوب (0، 25، 50، 75 و 100 درصد) و فاکتور دوم اسید هیومیک در سه سطح (0، 250، 500 میلی گرم بر لیتر) در نظر گرفته شد. تیمار شاهد نیز ترکیب پیت ماس + پرلیت (به نسبت 2 به 1 حجمی) بوده است. طبق نتایج به دست آمده بلندترین ارتفاع ساقه در بستر شاهد با غلظت های 250 و 500 میلی گرم هیومیک اسید مشاهده شد. اثر بستر کشت بر تعداد غنچه تشکی شده معنی دار شد. بیشترین تعداد غنچه در 25% و 75% کمپوست تراشه چوب به دست آمد. بیشترین و کمترین عمر گلجایی به ترتیب در بستر 100 درصد تراشه چوب با اسید هیومیک 500 میلی گرم در لیتر و در بستر شاهد با غلظت صفر میلی گرم در لیتر اسید هیومیک بدست آمد. بیشترین نیتروژن برگ در کمپوست 100% و هیومیک اسید 500 میلی گرم در لیتر حاصل شد. با توجه به نتایج بدست آمده، می توان چنین نتیجه گیری نمود که اثر متقابل کمپوست تراشه چوب و اسید هیومیک باعث افزایش خصوصیات رویشی گیاه لیلوم می شود.

## کلمات کلیدی:

بستر کشت، پیت، پرلیت، شاخه بریدنی، نیتروژن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/979819>

