

## عنوان مقاله:

تاثیر تنظیم کننده های رشد جیبرلین و بنزیل آدنین بر تولید گیاه گلدانی شیپوری رقم چایلدسیانا

## محل انتشار:

مجله علوم باغبانی، دوره 25، شماره 4 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

نسرین مجیدیان

روح انگیز نادری - کرج

احمد خلیقی

مجید مجیدیان

## خلاصه مقاله:

چکیده به منظور مطالعه تاثیر دو هورمون جیبرلین و بنزیل آدنین بر روی مشخصات گیاه گلدانی شیپوری رقم گل سفید، نیساگ ها قبل از کشت در محلول جیبرلین با غلظت های صفر، ۱۰۰، ۲۰۰ و ۵۰۰ ppm فرو برده شد و اسپری برگ گیاهان هر دو هفته یک بار تا زمان گلدهی با محلول های صفر، ۱۰۰، ۲۰۰ و ۵۰۰ ppm بنزیل آدنین انجام شد. این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی و با سه تکرار انجام گردید. نتایج نشان داد که اثر متقابل این دو عامل در سطح احتمال ۱٪ بر تعداد روزها از کشت تا رویش، معنی دار می باشد. بالاترین تعداد روز از کشت تا رویش، در تیمار شاهد و ۲۴ روزه اتفاق افتاد و کمترین آن هم مربوط به کاربرد همزمان محلول ۵۰۰ ppm جیبرلین و ۱۰۰ ppm بنزیل آدنین (۱۲ روز) بود. همچنین اثر متقابل بین دو هورمون مورد استفاده بر میزان کلروفیل در سطح احتمال ۵٪ معنی دار بود. بیشترین مقدار کلروفیل مربوط به کاربرد همزمان جیبرلین و بنزیل آدنین به غلظت ۵۰۰ ppm و کمترین آن نیز در تیمار شاهد (آب مقطر) دیده شد. این نتایج نشان داد که اثر متقابل بین دو هورمون مورد استفاده در سطح ۱٪ بر صفت تعداد برگ گیاه معنی دار می باشد. بیشترین تعداد برگی که تولید گردید، در تیمار صفر ppm جیبرلین و ۵۰۰ ppm بنزیل آدنین بود. همچنین زمانی که محلول جیبرلین ۵۰۰ ppm و صفر ppm بنزیل آدنین (آب مقطر) استفاده گردید، کمترین تعداد برگ تولید شد. مقایسه میانگین اثر متقابل سطوح متفاوت دو هورمون مورد استفاده بر صفت افزایش وزن نیساگ ها پس از گلدهی، نشان داد که کاربرد این هورمون ها باعث شده که افزایش کمتری در وزن نیساگ ها بعد از گلدهی اتفاق بیفتد. بنابراین با افزایش غلظت هورمون ها، افزایش وزن نیساگ ها نسبت به شاهد (آب مقطر) کاهش یافت. واژه های کلیدی: بنزیل آدنین، شیپوری، جیبرلین، کلروفیل، تعداد برگ

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1416897>

