

## عنوان مقاله:

برهمکنش تنظیم کننده های رشد گیاهی و نیتروژن بر ویژگی های گل گلابول رقم وایت فرندشیپ

## محل انتشار:

مجله علوم و فنون باغبانی ایران، دوره 17، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مهدی بذرافکن - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین اهواز

محمدحسین دانشور - استاد علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین اهواز

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنظیم کننده های رشد گیاهی و نیتروژن بر ویژگی های گل گلابول رقم وایت فرندشیپ، پژوهشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار در مزرعه تحقیقاتی گروه باغبانی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین اهواز در سال 1392-1393 انجام و از سطح های مختلف نیتروژن، جیبرلین و بنزیل آدنین استفاده شد. نتیجه ها نشان داد که برهمکنش نیتروژن، جیبرلین و بنزیل آدنین اثر معنی داری بر قطر ساقه، طول شاخه گل، طول گل آدین، قطر گلچه اول و طول گلچه اول و دوم داشت ( $P=0.05$ )، در حالی که بر تعداد گلچه، قطر گلچه دوم و تعداد برگ اثر معنی داری نشان نداد. تیمار 200 کیلوگرم درهکتار نیتروژن همراه با 100 میلی گرم در لیتر جیبرلین و 250 میلی گرم در لیتر بنزیل آدنین بیشترین قطر ساقه، طول شاخه گل و قطر گلچه اول را داشت. تیمار صفر کیلوگرم در هکتار نیتروژن همراه با 500 میلی گرم در لیتر جیبرلین و 250 میلی گرم در لیتر بنزیل آدنین بیشترین قطر گلچه اول را داشت. تیمار 200 کیلوگرم در هکتار نیتروژن همراه با 500 میلی گرم در لیتر جیبرلین و 250 میلی گرم در لیتر بنزیل آدنین بیشترین قطر گلچه دوم متعلق به تیمار 200 کیلوگرم در هکتار نیتروژن همراه با 500 میلی گرم در لیتر بنزیل آدنین بیشترین وزن گل را داشت. بیشترین قطر گلچه دوم متعلق به تیمار 500 میلی گرم در لیتر بنزیل آدنین بیشترین وزن گل را داشت. با سایر تیمارها اختلاف معنی داری داشت. در پایان، نتیجه ها نشان داد که برهمکنش تیمارهای جیبرلین و بنزیل آدنین به همراه نیتروژن بر ویژگی های زایشی گلابول تاثیرگذار و بهتر است که مقدار مصرف این تنظیم کننده های رشد گیاهی کنترل و در زمان مناسب استفاده شد. البته در شرایط آب و هوایی مختلف لازم است که مطالعه های بیشتری در این زمینه انجام شود.

## کلمات کلیدی:

بنزیل آدنین، جیبرلین، گلابول، نیتروژن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/792819>

