

## عنوان مقاله:

تاثیر غلظت های مختلف جیبرلین و 6- بنزیل آدنین روی خصوصیات کمی و کیفی گل مریم رقم پرپر

## محل انتشار:

فصلنامه به زراعی کشاورزی، دوره 13، شماره 1 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

عزیزاله خیری - دانشجوی دکتری گروه مهندسی علوم باغبانی و فضای سبز، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج - ایران

احمد خلیقی - استاد گروه مهندسی علوم باغبانی و فضای سبز، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج - ایران

یونس مستوفی - دانشیار گروه مهندسی علوم باغبانی و فضای سبز، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج - ایران

روح انگیز نادری - دانشیار گروه مهندسی علوم باغبانی و فضای سبز، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج - ایران

## خلاصه مقاله:

گل مریم یکی از مهمترین گل های شاخه بریده در ایران و جهان است و در طول سال به دلیل داشتن گل های زیبا و خوش بو استفاده فراوانی در گل آرایی دارد. این تحقیق بر روی گل مریم رقم پرپر با هدف تولید گلهایی با کیفیت بالا به صورت آزمایش فاکتوریل چهار چهار بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در گلخانه گروه باغبانی پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران واقع در شهرستان پاکدشت در سال 1385 انجام شد. اسانس گلها با استفاده از حلال هگزان استخراج شد. جیبرلیک اسید و بنزیل آدنین هر کدام با چهار سطح غلظت بر روی پیازها استفاده شد. نتایج حاصل از آزمایش اختلاف معنی داری را بین تیمارها روی شاخصهای اندازه گیری شده نشان داد. جیبرلین در غلظت های 500 پی پیام موجب افزایش طول ساقه گل دهنده، طول خوشه گلآذین و نیز موجب تسریع ظهور ساقه گل دهنده گردید. بنزیلآدنین در غلظت های 500 پی پیام باعث افزایش ماندگاری، افزایش قطر ساقه گل دهنده، زیاد شدن تعداد گلچه ها و نیز سبب تسریع گل دهی شد. هر دو تنظیم کننده رشد میزان تولید اتیلن را کاهش، اما میزان جذب آب و قطر دومین گلچه را افزایش دادند. کاربرد هر دو تنظیمکننده رشد موجب کاهش میزان تولید اسانس گلها شد، هر چند در غلظت 1000 پیپیام بنزیل آدنین مقدار اسانس گلها بیشتر از آن در سایر غلظتها بود.

## کلمات کلیدی:

اسانس، بنزیل آدنین، جیبرلیک اسید، کیفیت، گل مریم رقم پرپر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/682567>

