

## عنوان مقاله:

تأثیر چهار سطح متفاوت از هورمون های جیبرلین و بنزیل آدنین بر خصوصیات کمی و کیفی گل شیپوری رقم چاپلوسیانا

## محل انتشار:

ششمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

روح انگیز نادری - عضو هیئت علمی گروه باغبانی پردیس کشاورزی کرج، دانشگاه تهران

نسرین مجیدیان - دانشجوی دکتری گروه باغبانی پردیس کشاورزی کرج، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

گلدهی، رخداد مورفولوژیکی مهم و پیچیده ای است که در مریستم انتهایی ساقه اتفاق می افتد. در این پژوهش اثر دو هورمون جیبرلین و بنزیل آدنین بر روی تولید گل بریده شیپوری مورد مطالعه قرار گرفته است. نیساک ها قبل از کشت 200 و 500 پی پی ام فرو برده شد و برای مطالعه اثرات بنزیل آدنین بر ، در محلول جیبرلین با غلظت های صفر ، 100200 و 500 پی پی ، روی گلدهی، اسپری برگ گیاهان هر دو هفته یک بار تا زمان گلدهی با محلول های صفر ، 100 ام بنزیل آدنین انجام شد. نتایج نشان می دهد که بیشترین عملکرد گل مربوط به زمانی است که محلول 500 پی پی ام جیبرلین با هر یک از غلظت های 500 و 200 پی پی ام بنزیل آدنین به کار گرفته می شود. جدول تجزیه واریانس نشان داد که اثر متقابل میان جیبرلین و بنزیل آدنین، در سطح احتمال 1% معنی دار بود. به طور کلی، چنین نتیجه می شود که گلدهی در گیاهان شاهد زودتر از سایر گیاهان اتفاق می افتد. در مطالعه اثرات متقابل دو هورمون مذکور بر صفت وزن گل بریده، دیده شد که بیشترین وزن گل (54/97 گرم) در تیمار جیبرلین 200 پی پی ام و بنزیل آدنین صفر پی پی ام و کمترین آن هم (38/09 گرم) با کاربرد همزمان جیبرلین 500 پی پی ام و بنزیل آدنین 500 پی پی ام به وجود آمد. هورمون جیبرلین در غلظت های بالا باعث تولید بیشترین تعداد گل های غیر عادی شد ولی بنزیل آدنین چنین اثری نداشت. نتایج پیشنهاد می کند که جیبرلین عامل اصلی تولید گل های غیرعادی می باشد. به طور خلاصه، این دو هورمون اثرات متفاوت معنی داری بر هر یک از عوامل مورد بررسی داشتند.

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/99803>

