

## عنوان مقاله:

تأثیر برخی از تنظیم کننده های رشد گیاهی بر تاخیر پیری برگ ها و افزایش عمر گلجایی گل بریده آلسترومریا رقم "فرتالزا"

## محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 2، شماره 6 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مهدی مکوندی - *Department of Hort., College of Agric., Isf. Univ. Technol., Isfahan, Iran*

علی اکبر رامین - *Department of Hort., College of Agric., Isf. Univ. Technol., Isfahan, Iran*

مصطفی مبلی - *Department of Hort., College of Agric., Isf. Univ. Technol., Isfahan, Iran*

## خلاصه مقاله:

آلسترومریا یکی از زیباترین گل های جهان می باشد که رقم بالایی از صادرات گل های شاخه بریده را به خود اختصاص داده است. یکی از عمده ترین مشکلات در تجارت این گل، زرد شدن پیش از بلوغ برگ های آن می باشد. بنابراین مطالعه حاضر به منظور افزایش عمر گلجایی و به تاخیر انداختن زرد شدن برگ گل بریده آلسترومریا بر روی رقم "فرتالزا" (Fortaleza) انجام گرفت. این آزمایش به صورت اسپلیت پلات در زمان ، بر پایه طرح کاملا تصادفی با ۳ تکرار اجرا گردید. شاخه های گل آلسترومریا به مدت ۲۴ ساعت تحت تیمار کوتاه مدت با محلول های حاوی غلظت های صفر، ۲۵، ۵۰، ۷۵ و ۱۰۰ میلی گرم در لیتر اسید جیبرلیک (GA<sub>3</sub>) و بنزیل آدنین (BA) قرار گرفتند. در طول آزمایش، اثر تیمارها به وسیله ثبت صفاتی مربوط به گلچه های اولیه، برگ ها و کل گل آذین ارزیابی شد. نتایج این پژوهش نشان داد تیمارهای اسید جیبرلیک نسبت به بنزیل آدنین تاثیر بیشتری بر بهبود خصوصیات فیزیکی شیمیائی و به تاخیر انداختن زردی برگ ها و افزایش عمر گل های بریده آلسترومریا داشته اند. بر این اساس تیمار اسید جیبرلیک به ویژه غلظت ۵۰ میلی گرم در لیتر را می توان به عنوان یک تیمار کوتاه مدت مناسب در حفظ موثر کلروفیل و به تاخیر انداختن پیری برگ و افزایش عمر گلجایی گل بریده آلسترومریا معرفی نمود.

## کلمات کلیدی:

Alstroemeria, benzyl adenine, gibberellic acid, Vase life, Leaf senescence  
آلسترومریا، بنزیل آدنین، اسید جیبرلیک، عمر گلجایی، پیری برگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1220352>

