

## عنوان مقاله:

اثرات تیمار کوتاه مدت پلی آمین ها بر برخی ویژگی های کمی، کیفی و طول عمر گل های شاخه بریده رز رقم grand prix

## محل انتشار:

فصلنامه گیاه و زیست فناوری ایران، دوره 9، شماره 3 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

زهرا رزم آور - دانشجوی دکتری علوم باغبانی، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

در این آزمایش اثرات تیمار کوتاه مدت پوترسین، اسپرمین و اسپرمیدین روی گل های شاخه بریده رز مورد بررسی قرارگرفت. پوترسین، اسپرمین و اسپرمیدین هر یک در دو سطح ۱۰۰ و ۲۰۰ میلی گرم در لیتر مورد استفاده قرارگرفتند. این آزمایش روی ۱۲۰ شاخه گل رز در آزمایشگاه علوم باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار بصورت طرح آماری کاملا تصادفی صورت گرفت. صفاتی مانند طول عمر، وزن تر نسبی، قطر گل، آنتوسیانین گلبرگ و پروتئین ارزیابی شد. نتایج نشان داد که تیمار ۲۰۰ میلی گرم اسپرمین موجب افزایش طول عمر، محتوی پروتئین و آنتوسیانین و در نهایت جذب محلول می شود و رابطه مستقیمی بین طول عمر، تغییرات آنتوسیانین و هدایت آبی وجود دارد.

## کلمات کلیدی:

اسپرمین، اسپرمیدین، پوترسین، طول عمر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1327523>

