

## تأثیر محلول پاشی زمستان آورده بر خصوصیات کمی و کیفی و میزان میوه بندی در پرتقال والنسیا

سکینه اکبری چرمهینی ، نوراله معملی، علیرضا شفیعی زرگر

به ترتیب دانشجوی سابق کارشناسی ارشد باغبانی، دانشگاه شهید چمران اهواز،  
استاد یار گروه باغبانی، دانشگاه شهید چمران اهواز و  
مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول

به منظور بررسی تأثیر محلول پاشی زمستانه آورده بر میزان گلدهی و میوه بندی درختان ۳۰ ساله پرتقال 'والنسیا' پیوند شده بر روی پایه نارنج پژوهشی در سال زراعی ۸۵-۱۳۸۴ در مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول صورت گرفت. تیمارهای مورد استفاده شامل محلول پاشی آورده در سه سطح (۰، ۱/۵ و ۱)٪ و دو زمان (۹ و ۶ هفته قبل از تمام گل) بود. پژوهش با یک آزمایش فاکتوریل با طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی و ۴ تکرار انجام شد. صفات مورد بررسی شامل درصد نیتروژن و کربوهیدرات محلول در

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

برگ، تعداد گل، قطر تخمدان و سطح میوه‌بندی بود. نتایج این پژوهش نشان داد که محلول‌پاشی زمستانه اوره، به مدت ۲ هفته، به طور موقت، موجب افزایش سطح نیتروژن برگها شد که در همین زمان مقدار کربوهیدرات محلول در برگها کاهش یافت. همچنین غلظتهای مختلف اوره موجب افزایش تعداد گل، تحریک رشد تخمدان و افزایش سطح میوه‌بندی شد و بیشترین تأثیر مربوط به بالاترین غلظت اوره (۱٪) بود. از نظر زمان کاربرد، محلول‌پاشی ۹ هفته قبل از تمام گل تأثیر بیشتری در افزایش تعداد گل داشت ولی اعمال تیمار ۶ هفته قبل از تمام گل موجب تحریک بیشتر رشد تخمدان و افزایش سطح میوه‌بندی شد.