

بررسی تأثیر ساکاروز و اسید سیتریک بر ماندگاری گل شاخه بریدنی ژربرا رقم وندر پس از برداشت

الهام عابدینی، سمیه جزقاسمی، لیلی زینل خانی، سیده فرحناز طالبی، سحر
کلانتری، ندا کلانتری، فائزه مهدوی ابهری

گروه علوم باغبانی دانشگاه آزاد واحد ابهر

این طرح در سال ۱۳۸۵ و در آزمایشگاه گروه باغبانی دانشگاه آزاد واحد ابهر انجام شد. هدف اصلی از اجرای این طرح بررسی تأثیر ساکاروز و اسید سیتریک در افزایش عمر انبساطی گل شاخه بریده ژربرا و از طریق آن افزایش نگهداری، عرضه و صادرات بیشتر گل ژربرا می باشد. گل های شاخه بریده ژربرا از پاکدشت تهران تهیه

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

شد. این پژوهش در قالب طرح فاکتوریل بر پایه RBCD در ۳ تکرار به همراه ۲ فاکتور آزمایشی شامل ساکاروز در سه سطح ۴، ۶ و ۸ درصد و اسید سیتریک در چهار سطح ۰، ۱۵۰، ۴۵۰ و ۶۵۰ پی پی ام اجرا گردید. در زمان اجرای طرح صفات مختلفی از قبیل ماندگاری، درصد نسبی آب، میزان جذب محلول، درصد خمیدگی، طول ساقه گل، قطر گل، حجم گل و وزن خشک گلبرگ ها را اندازه گیری نمودیم. نتایج بعد از تجزیه واریانس توسط نرم افزار MSTATC و رسم گراف توسط نرم افزار exel و مقایسات میانگین از طریق آزمون دانکن به شرح زیر می باشد. سطح ۶ درصد ساکاروز و ۱۵۰ پی پی ام اسید سیتریک تاثیر معنی داری در افزایش ماندگاری و میزان جذب محلول دارند و طول عمر گل ها را نسبت به شاهد افزایش می دهند.