

ارزبابی برخی از صفات کیفی میوه گوجه فرنگی رقم فالکاتو با افزایش سطوح شوری محلول غذایی در سیستم هیدروپونیک

معصومه لایق، غلامعلی پیوست، حسین آذریان

کارشناس ارشد باغبانی

دانشیار گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

گوجه فرنگی یکی از مهمترین محصولات باغی در دنیاست که به طور وسیع در گلخانه ها پرورش می یابد. میوه های گوجه فرنگی منبع ارزشمندی از مواد معدنی، ویتامین ها، کادرتنوئیدها و ترکیبات آبی اکسیدان است که نقش موثری در سلامت انسان دارند. لذا به منظور بررسی اثر شوری در کیفیت خوراکی این محصول، آزمایشی با چهار تیمار هدایت الکتریکی محصول غذایی در گلخانه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان انجام شد. هدایت الکتریکی محلول پایه $1/5$ دسی زیمنس بر متر بود و سایر سطوح با افزودن نمک NaCl، به مقادیر $2/5$ ، $3/5$ و $6/5$ دسی زیمنس بر متر افزایش یافت. نتایج نشان دادند که با افزایش هدایت الکتریکی محلول غذایی، میزان جامد محلول، اسید قابل تیتر و هدایت الکتریکی عصاره میوه، درصد ماده خشک میوه، میزان ویتامین ث به طور معنی داری افزایش یافت. این در حالی است که pH عصاره میوه تفاوت معنی داری بین تیمارها نشان نداد. افزایش سطوح شوری محلول غذایی، مقادیر پتاسیم، ازت و کلسیم میوه را کاهش و مقادیر سدیم و کلر را افزایش داد.