

## وقوع آلودگی ویروس کوتولگی بوته انبوه گوجه فرنگی در مزارع گوجه فرنگی شهرستان ورامین

شیرین فرزادفر، رضا پوررحیم، داریوش شهریاری، علی رضا گلنراقی و کرامت الله ایزدپناه  
بخش تحقیقات ویروس شناسی، مؤسسه تحقیقات آفات و بیماری های گیاهی تهران - ورامین، آزمایشگاه  
تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی ورامین - مؤسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی تهران - گروه  
گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز.

بیماریهای ویروسی یکی از عوامل مهم کاهش محصول در گوجه فرنگی می باشند. در سالهای زراعی ۷۸ و ۱۳۷۹، در مزارع گوجه فرنگی ورامین بوته هایی با علائم کوتولگی شدید، کاهش طول میانگره ها و کپه ای شدن، پیچیدگی برگ و ساقه، کوچک شدن برگ، بدشکلی، سفتی، سبز ماندن و تاوولی شدن پوست میوه مشاهده گردید. در این بررسی آلودگی این گوجه فرنگی ها به ویروس کوتولگی بوته انبوه گوجه فرنگی *Tomato bushy stunt virus* (TBSV) با استفاده از خصوصیات بیولوژیکی و سرولوژیکی اثبات گردید. TBSV از جمله ویروسهای مهم بیماریزا در گوجه فرنگی میباشد که دارای پایداری زیادی در طبیعت بوده و در صورت شیوع در مزارع گوجه فرنگی کنترل آن بسیار مشکل است. این اولین گزارش از آلودگی گیاهان گوجه فرنگی به این ویروس در ایران می باشد.