

المركبات المضادة للأكسدة بعد سبعة أيام من المعاملة، كما أدت المعاملة إلى تأخير ظهور فيروس إكس البطاطس في الأوراق غير المحقونة بالفيروس من نباتات الطماطم المحقونة ميكانيكياً، وحفزت البناء الضوئي في النباتات المصابة بالفيروس (Falcioni وآخرون ٢٠١٤).

الهالوك

المكافحة بالتطعيم

يُعد الهالوك *Phelipanche aegyptiaca* (سابقاً: *Orobanche aegyptiaca*)، و *P. ramosa* من آفات الطماطم الهامة، وقد أفاد استعمال الأصول المقاومة — كثيراً — في الحد من إصابة الطماطم، إلا أن استعمال تلك الأصول لم ينتشر على النطاق التجاري بعد (Louws وآخرون ٢٠١٠).