

حافرة أنفاق البندورة *Tuta absoluta* والدودة الرفيعة *Keiferia lycopersicella* عوارض متشابهة على البندورة لحشرتين متشابهتين

م. زينبات موسى
مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية

تتشابه عوارض حافرة أنفاق البندورة "توتا أبلوتا" *Tuta absoluta* (1 - b) على أوراق وثمار وبراعم البندورة بعوارض دودة البندورة الرفيعة *Keiferia lycopersicella* (1 - a) بحيث يصعب التمييز بينهما. كما أن دورة حياتهما متشابهة جداً ويمكن أن تتواجد الحشرتين معاً على شتول البندورة. إلا أن نسبة إصابة البندورة بالدودة الرفيعة وقيمة الأضرار لعالم ٢٠١٠ كانت أقل بكثير من الإصابة بالتوتا أبلوتا وذلك بسبب الإنتشار السريع لهذه الحشرة الجديدة وسيطرتها في كافة المناطق زراعة البندورة في لبنان. إن الوسيلة الوحيدة للتمييز بين الحشرتين هي استخدام المصائد الفرومونية الخاصة بكل منهما حيث أن ذكور حافرة أنفاق البندورة تتجذب فقط الى مادة E3, Z8, Z11-tetradecatrien-1-yl acetate بينما تتجذب ذكور دودة البندورة الرفيعة الى مادة Z/E4-tridecadienyl acetate. كما يمكن أن تمييز يرقات حافرة أنفاق البندورة توتا أبلوتا (2 - b) بوجود خط أسود عند منطقة الرأس بينما للدودة الرفيعة (2 - a) حلقات بنية على طول جسدها.

