

لقد نالت العثات النباتية اهتمام علماء الفلك والمزارعين التقدميين من جميع انحاء العالم و العثات النباتية في آفات خطيرة في النظم البيئية الزراعية الداخلية والخارجية وهي معروفة جيدا بالتسبب في أضرار جسيمة في المحاصيل الرئيسية للغت رباعي هو النوع الرئيسي والاقات العالمية للحث على المحاصيل الزراعية العطاوي وآخرون Tetranychus utricie Koch الأجنحان (2005) هذا النوع هو الفت الأكثر شيوعا والنشازا على الخضروات هذه الحشرة بشكل كبير في البيوت الزجاجية حيث تعتبر آفة خطيرة على الخضروات )، وقد قام العديد من الباحثين بمسح العديد من أنواع الحشرات والعناكب التي تتغذى على النباتات هو (Banks) Polyphagotarsonemus latus والتي تصيب الخضروات في جميع أنحاء العالم حسن وآخرون العت العريض آفة مهمة للمحاصيل الاستوائية والمعتدلة مثل القطن والحمضيات والطماطم والبطاطس والفلفل الحار والفاصوليا والبابايا والمانجو . ويتركز الضرر على الأوراق الصغيرة، ولكنه يسبب أحيانا تلقا الأجزاء معينة من النبات مثل الساق أو الزهرة أو أطراف البراعم الخسائر الاقتصادية الناجعة عن هذه الفت كبيرة حلا وسط الظروف المناخية غير المستقرة التي تلائمها