
**EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE AQ6121QRD31.013 Y EL ADYUVANTE
BREAK THRU EN EL CONTROL DE FALSA ARAÑITA ROJA DE LA VID EN UN
VIÑEDO DE LA REGIÓN DEL MAULE****SERGIO ORELLANA SALDAÑA
INGENIERO AGRONOMO****RESUMEN**

La plaga primaria de la vid vinífera en Chile es la falsa arañita roja de la vid (*Brevipalpus chilensis*), la cual es un ácaro polífago y nativo ampliamente distribuido en el país. El presente estudio evaluó la eficiencia de cuatro dosis del acaricida experimental AQ6121QRD31.013, junto al adyuvante BREAK THRU, así como de una dosis del acaricida sin adyuvante, en comparación con dos tratamientos estándar (spirodiclofen y abamectina) y un testigo sin aplicación, en el control de *B. chilensis* en un viñedo de la Región del Maule. Para esto se realizó un ensayo, en el cual se establecieron los siguientes tratamientos: T1: tratamiento testigo, T2: AQ6121QRD31.013 + BREAK THRU (125 g/HL + 100 cc/HL), T3: AQ6121QRD31.013 + BREAK THRU (250 g/HL + 100 cc/HL), T4: AQ6121QRD31.013 + BREAK THRU (500 g/HL + 100 cc/HL), T5: AQ6121QRD31.013 + BREAK THRU (1.000 g/HL + 100 cc/HL), T6: AQ6121QRD31.013 (250 g/HL), T7: spirodiclofen (Envidor 50 cc/HL) T8: abamectina (Abamite 75 cc/HL). Las evaluaciones fueron realizadas a los 7, 14, 30, 60, 90 y 120 días después de la aplicación. Los tratamientos más eficientes para controlar a *B. chilensis* fueron los tratamientos estándar (spirodiclofen y abamectina) y la dosis más alta del acaricida AQ6121QRD31.013 junto al adyuvante BREAK THRU (1.000 g/HL + 100 cc/HL). El tratamiento con el acaricida AQ6121QRD31.013 sin adyuvante no mostro diferencias significativas con los tratamientos menos efectivos (dosis bajas de acaricida y adyuvante, más el tratamiento testigo. En conclusión el acaricida AQ6121QRD31.013 junto al adyuvante BREAK THRU son eficientes en el control de la falsa arañita roja de la vid, en dosis de 1000 g/HL + 100 cc/HL respectivamente. La plaga primaria de la vid vinífera en Chile es la falsa arañita roja de la vid (*Brevipalpus chilensis*), la cual es un ácaro polífago y nativo ampliamente distribuido en el país. El presente estudio evaluó la eficiencia de cuatro dosis del acaricida experimental AQ6121QRD31.013, junto al adyuvante BREAK THRU, así como de una dosis del acaricida sin adyuvante, en comparación con dos tratamientos estándar (spirodiclofen y abamectina) y un

testigo sin aplicación, en el control de *B. chilensis* en un viñedo de la Región del Maule. Para esto se realizó un ensayo, en el cual se establecieron los siguientes tratamientos: T1: tratamiento testigo, T2: AQ6121QRD31.013 + BREAK THRU (125 g/HL + 100 cc/HL), T3: AQ6121QRD31.013 + BREAK THRU (250 g/HL + 100 cc/HL), T4: AQ6121QRD31. 013 + BREAK THRU (500 g/HL + 100 cc/HL), T5: AQ6121QRD31.013 + BREAK THRU (1.000 g/HL + 100 cc/HL), T6: AQ6121QRD31.013 (250 g/HL), T7: spiroadiclofen (Envidor 50 cc/HL) T8: abamectina (Abamite 75 cc/HL). Las evaluaciones fueron realizadas a los 7, 14, 30, 60, 90 y 120 días después de la aplicación. Los tratamientos más eficientes para controlar a *B. chilensis* fueron los tratamientos estándar (spiroadiclofen y abamectina) y la dosis más alta del acaricida AQ6121QRD31.013 junto al adyuvante BREAK THRU (1.000 g/HL + 100 cc/HL). El tratamiento con el acaricida AQ6121QRD31.013 sin adyuvante no mostro diferencias significativas con los tratamientos menos efectivos (dosis bajas de acaricida y adyuvante, más el tratamiento testigo. En conclusión el acaricida AQ6121QRD31.013 junto al adyuvante BREAK THRU son eficientes en el control de la falsa araña roja de la vid, en dosis de 1000 g/HL + 100 cc/HL respectivamente.

ABSTRACT.

The primary pest of vineyards in Chile is the false red mite (*Brevipalpus chilensis*), which is a polyphagous and native mite widely distributed in the country. This study assessed the efficiency of four doses of the experimental acaricide AQ6121QRD31.013 with the adjuvant BREAK THRU, and a single dose of the acaricide without adjuvant, compared with two standard treatments (spirodiclofen and abamectine) and a check treatment without acaricide sprays, on the control of *B. chilensis* in a vineyard from the Maule Region. The following treatments were established: T1: untreated check, T2: AQ6121QRD31.013 + BREAK THRU (125 g/HL + 100 cc/HL), T3: AQ6121QRD31.013 + BREAK THRU (250 g/HL + 100 cc/HL), T4: AQ6121QRD31.013 + BREAK THRU (500 g/HL + 100 cc/HL), T5: AQ6121QRD31.013 + BREAK THRU (1.000 g/HL + 100 cc/HL), T6: AQ6121QRD31.013 (250 g/HL), T7: spirodiclofen (Envidor 50 cc/HL) T8: abamectine (Abamite 75 cc/HL). Evaluations were performed at 7, 14, 30, 60, 90 and 120 days after application. The most efficient treatments to control *B. chilensis* were the standard treatments (spirodiclofen and abamectine) and the highest dose of AQ6121QRD31.013 with the adjuvant BREAK THRU (1.000 g/HL + 100 cc/HL). Treatment with AQ6121QRD31.013 without adjuvant did not show significant differences with the less effective treatments (low doses of the acaricide with adjuvant and untreated check). In conclusion, the acaricide AQ6121QRD31.013 with the adjuvant BREAKTHRU are effective in controlling of false red mite of the Vine, in a dose of 1000 g / hl + 100 cc / HL respectively.