Samuel Cruz-Esteban

Investigador Cátedras CONAHCYT

Instituto de Ecología A. C.

Red de Diversidad Biológica del Occidente Mexicano.

Avenida Lázaro Cárdenas 253, 61600 Pátzcuaro, Michoacán, México.

Email: samuel.cruz@inecol.mx or jrojas@ecosur.mx

**Visual stimulus brightness influences the efficiency of attractant-baited traps for catching *Drosophila suzukii* Matsumura (Diptera: Drosophilidae)**

Samuel Cruz-Esteban1,2\*, Edith Garay-Serrano1,2, Francisco J. González3, Julio C. Rojas4\*

1 Instituto de Ecología, A.C., Centro Regional del Bajío, Red de Diversidad Biológica del Occidente Mexicano. Avenida Lázaro Cárdenas 253, 61600 Pátzcuaro, Michoacán, México.

2 CONAHCYT. Avenida Insurgentes Sur 1582, 03940 Ciudad de México, México.

3 Coordinación para la Innovación y la Aplicación de la Ciencia y la Tecnología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Sierra Leona 550, Lomas 2da. Sección, 78210 San Luis Potosí, SLP, Mexico.

4 Grupo de Ecología de Artropodos y Manejo de Plagas, Departamento de Agricultura, Sociedad y Ambiente, El Colegio de la Frontera Sur, Carretera Antiguo Aeropuerto Km 2.5, 30700 Tapachula, Chiapas, Mexico.

**Supplementary information**

**Figure S1:** Shades yellow evaluated.

 Yellow 1 Yellow 2 Yellow 3 Yellow 4 Yellow 5 Yellow 6

**Figure S1:** Shades yellow evaluated.

Half circle Circle Rhombus Triangle Square Yellow 4

The geometric shapes evaluated were circle (4 cm in diameter), half circle (4 cm in diameter), square (4 x 4 cm), rhombus (3 cm/side), and triangle (4 cm/side). A yellow-4 card (5 × 8 cm) without a green background was used as the positive control. Traps with yellow-4 shade showed the highest capture rate in the first experiment.