

RESUMEN DEL SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (SISA)

Comportamiento de *Polyphagotarsonemus latus* (Banks) en el cultivo *Solanum tuberosum* L. en la empresa cultivos varios el Mambí, Ciego de Ávila, Cuba

Behavior of *Polyphagotarsonemus latus* (Banks) in the potato (*Solanum tuberosum* L.) crop at the enterprise of varied crops el Mambi, Ciego de Avila, Cuba

Raúl Alfredo Mur-Rodríguez^{I*}, Magdiel Quinta-Rodríguez^{II}

^ILABIOFAM. Sucursal Ciego de Avila. Cuba. *E-mail: calidad@labiofam.cav.minag.cu.

^{II}Empresa de Cultivos Varios El Mambí. Ciego de Avila. Cuba.

El trabajo se realizó en la empresa de cultivos varios el Mambí, Ciego de Ávila, durante la campaña de frío 2012/2013. Con el objetivo de determinar el comportamiento de *Polyphagotarsonemus latus* (Banks) en diferentes variedades en el cultivo de la papa, se seleccionaron las máquinas de Pivotes central 2 y 3, cada una dividida en 3 cuadrantes y se plantaron las variedades Santana blanca, Atlas, Romano y Spunta en un área total 44 ha. Se determinó el diagnóstico de la especie de ácaro que ataca el cultivo, la susceptibilidad ante las diferentes variedades, asociado a las variables climáticas. Se utilizó un diseño completamente aleatorizado; para determinar los valores de las medias de la cantidad de insectos por muestreo se aplicó un análisis de varianza simple por el test de rangos múltiples de Tuckey con el 5 % de probabilidad de error. Se realizó el análisis de un factor para determinar la significación entre variedades. Se utilizó el paquete estadístico SSPS en español versión 15. Se identificó el ácaro perteneciente a Phylum: *Arthropoda*, clase: *Arachnida*, Orden: *Acarina*, familia: *Tarsonemidae*., especie: *Polyphagotarsonemus latus* (Bank). Se detectó la presencia de este ácaro en todas las variedades después de los 30 días. La variedad Atlas fue la más susceptible a la incidencia y a la distribución del *P. latus* con un porcentaje de distribución de 25% y una incidencia de 4,5%. Las condiciones favorables para el incremento poblacional y de daños de *P. latus* se corresponden a las variables meteorológicas, temperatura mínima 19,0°C; temperatura media de 24,0°C y temperatura máxima 36,1°C.