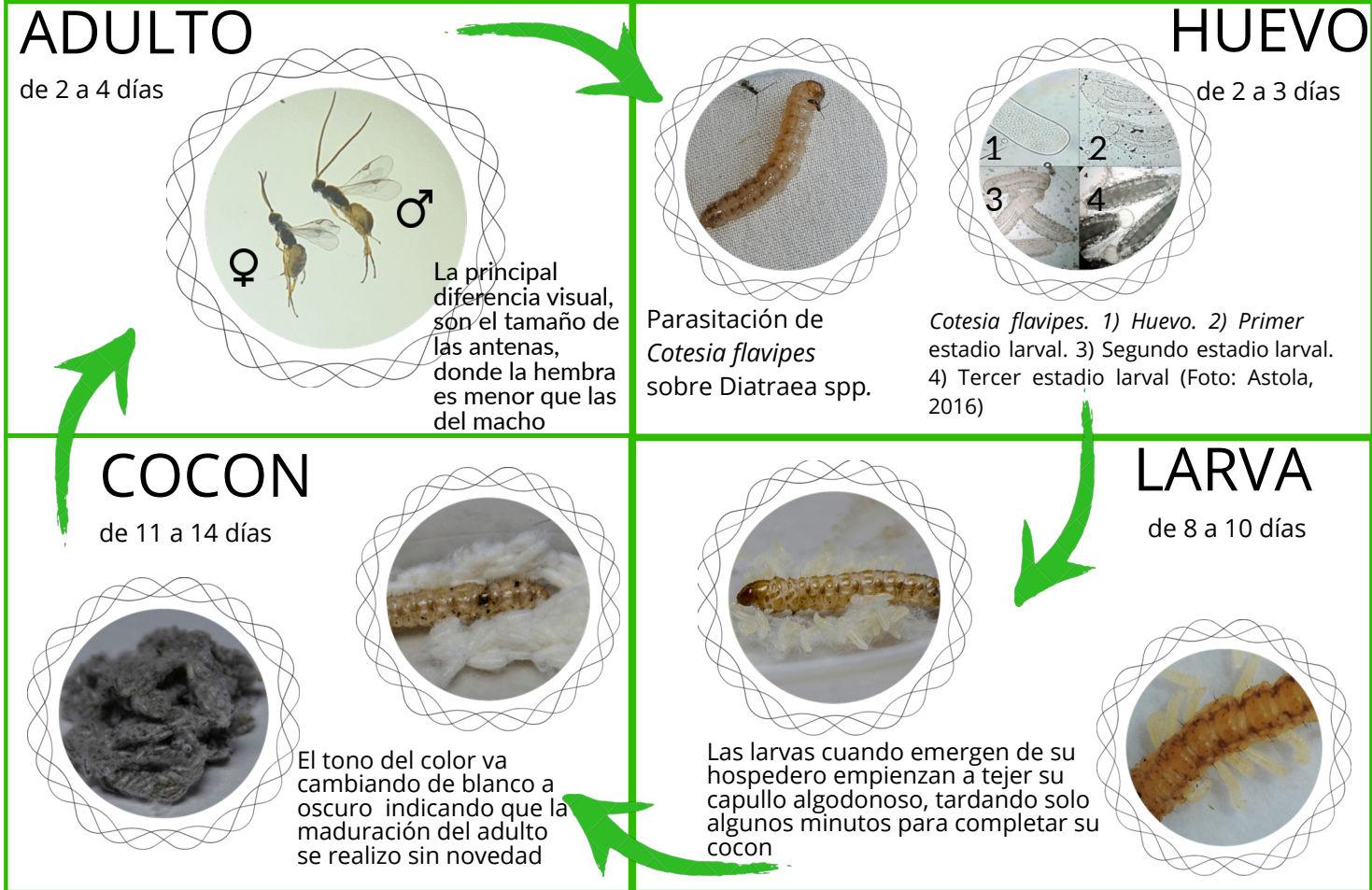




FICHA TÉCNICA

COTESIA-AMA

Registro de venta ICA No 14371



TAXONOMÍA	CONTROL BIOLÓGICO <i>Cotesia flavipes</i>	
<i>Reino: Animalia</i> <i>Filo: Arthropoda</i> <i>Clase: Insecta</i> <i>Orden: Hymenoptera</i> <i>Familia: Braconidae</i> <i>Subfamilia: Microgastrinae</i> <i>Género: Cotesia</i> <i>Especie: flavipes</i>	PLAGA Lepidóptera	CULTIVO Caña de azúcar Caña panelera Gramíneas Cereales Aguacate Palma Aceitera Yuca Caucho.

DESCRIPCIÓN:
La *Cotesia flavipes* es una pequeña avispa de color pardo oscuro con patas de color pardo claro amarillento. El macho se diferencia de la hembra principalmente por su tamaño, el número de segmentos antenales y por la forma del último segmento abdominal. El macho es más pequeño (2,5 mm) que la hembra (2,78 mm) y presenta de 17 a 19 segmentos antenales, mientras que la hembra presenta de 14 a 16 y un abdomen fusiforme, puntiagudo en su extremo distal.

MECANISMO DE ACCIÓN:
Las avispas se dirigen a posarse en las zonas sombreadas de la planta de caña de azúcar y hacia los agujeros de entrada a los túneles de barrenos, siendo atraídas por la fermentación de los tejidos dañados, alimentándose del jugo que se encuentra en los túneles.
Una vez la avispa detecta la presencia de larvas de la plaga, se dispone a ovipositar sobre ellas de tal modo que al cabo de 10 días la larva afectada muere y de ella surgen un promedio de 70 avispas que continuarán el ciclo del insecto parasitoide.

LIBERACION EN EL CULTIVO:
Una vez iniciada la emergencia de las avispas se llevan al campo y si la edad de la caña permite el ingreso de operarios, se camina el lote por surcos distanciados 30 metros entre sí, dejando volar libremente las avispas; si no es posible esta práctica porque el cultivo ya esté cerrado, entonces se ubican los vasos de cartón en el interior del lote, teniendo en cuenta que el radio de acción del insecto es de 35 metros.

PRECAUCIONES:
El producto debe ser mantenido en un lugar fresco y protegido de las hormigas.
Refrigerar a 7°C por un máximo de cinco días, en caso de necesidad y únicamente si no se ha iniciado el proceso de emergencia de adultos.

VIDA UTIL:	RECOMENDACIONES DE USO:		
El producto comercial, cuando se almacena bajo condiciones de refrigeración controlada (7°C), garantiza una concentración mínima de 1.000 avispas viables por gramo durante los primeros 5 días posteriores a la fecha de tratamiento.	CULTIVO	PLAGA	DOSIS
	Caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i>)	<i>Diatraea</i> spp	4 grs. /ha/ciclo
	Caña Panelera (<i>Saccharum officinarum</i>)	<i>Diatraea</i> spp	6 grs. /ha/ciclo

