

Tradicionalmente el control de la cochinilla se ha basado, casi exclusivamente, en el empleo de insecticidas. Esto se ha debido a que el productor platanero no disponía de una alternativa real al control químico para afrontar el problema, al no haber enemigos naturales de probada eficacia disponibles comercialmente.

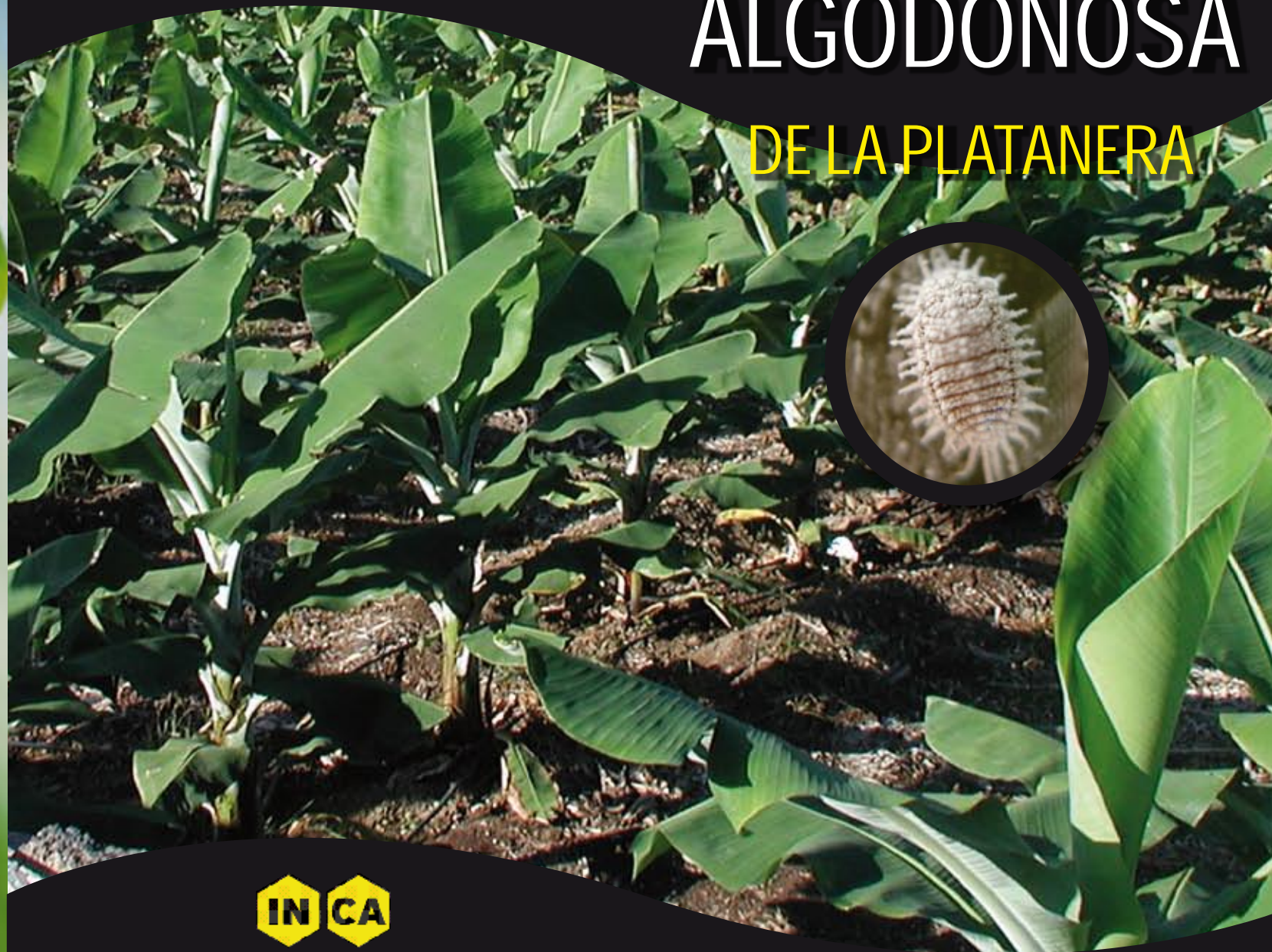
Métodos de control

Con el fin de disminuir el consumo de plaguicidas que se hace en las islas ofreciendo productos más sanos y de calidad, que garanticen la seguridad alimentaria y respeten el medio ambiente, INCA Islas Canarias mantiene desde el año 2009, un acuerdo de colaboración con el Dpto. de Protección Vegetal del ICIA, financiando una línea de investigación enfocada principalmente a la búsqueda de parasitoides y depredadores autóctonos, que permitan establecer programas de control biológico de *D. grassii* en los cultivos de platanera de Canarias.



AUTORES:
C. Ramos Cordero
E. Hernández Suárez
Y. Velásquez Hernández
A. Carnero Hernández

COCHINILLA ALGODONOSA DE LA PLATANERA



Problemática de la cochinilla algodonosa en Canarias

Dysmicoccus grassii Leonardi (Hemiptera: Pseudococcidae), también denominada “pulgón blanco” o “mangla” es una especie cosmopolita que se conoce por atacar a la platanera en diversos lugares del mundo. Recientemente ha surgido como plaga de otros cultivos como papaya y café. En Canarias está distribuida en todas las islas en que se cultiva platanera.

Su daño es directo, debido a la succión de savia, pero fundamentalmente indirecto por una abundante excreción de melaza que da lugar al llamado “rocío de miel”, el cual es un caldo de cultivo para la aparición de “negrilla”. El mayor daño lo hace al refugiarse entre los dedos del racimo, ya que aquellas piñas que son atacadas necesitan un lavado intenso para ser aptas para la comercialización, ocasionando numerosas pérdidas económicas.



Un problema añadido es la asociación mutualista de las hormigas con las cochinillas algodonosas: por un lado, las hormigas encuentran en la melaza de las cochinillas un rico alimento; y a cambio, las cochinillas se ven libres de estas sustancias azucaradas, son transportadas de unas plantas a otras, y son protegidas de posibles enemigos naturales.

En la actualidad esta plaga representa uno de los principales problemas fitosanitarios del plátano en Canarias.



