



Camotes: ¿Cómo prevenir el ataque del picudo *Euscepes postfasciatus*?

Alejandro Morán V., Natalia Olivares P., Ignacio Ahumada G. y Antonieta Cardemil O./ INIA La Cruz
alejandro.moran@inia.cl

El camote es uno de los cultivos más importantes en Rapa Nui y de él se obtienen productos que forman parte primordial de la dieta de la población en la isla, destinándose, además del autoconsumo, a la venta en ferias, hostales y hoteles, significando ingresos monetarios extras para la economía familiar.

En la isla es posible encontrar diversos ecotipos de camote, cada uno con características propias en relación al color de su piel, pulpa, duración de su ciclo productivo y rendimiento. Sin embargo, todos durante su desarrollo en campo se enfrentan a un enemigo común, el picudo del camote *Euscepes postfasciatus*. Éste es un pequeño coleóptero que se desarrolla formando galerías en las guías y raíces tuberosas de las plantas, reduciendo el vigor de éstas y el potencial productivo. Esta plaga es de amplia distribución en Rapa Nui y para prevenir su ataque y lograr un cultivo de camote sano es necesario realizar una serie de labores de anticipación, que tienen como objetivo reducir las opciones para que los insectos alcancen el cultivo, sobretodo en sus etapas iniciales.

Establecer un barbecho en el terreno, con una duración de al menos 3 meses sin producción de camote, corta el ciclo de la plaga, reduciendo al mínimo las poblaciones de picudo para cuando se vuelva a usar el terreno para plantaciones futuras, por falta de alimento o estructuras para completar su desarrollo.

Incorporar al camote en un sistema de rotaciones de cultivos permitirá, en el caso de existir picudo en el terreno, interrumpir su ciclo a través del establecimiento de especies vegetales que no constituyan una fuente de alimento para la plaga, ni le dan opciones para su desarrollo, por ejemplo, algún cereal como la avena. Esta práctica produce sobre la plaga un efecto similar al señalado anteriormente, entregando la oportunidad de incorporar materia orgánica y nutrientes al terreno por la incorporación de los cultivos intermedios.



Foto 1. Estados de desarrollo del picudo del camote. a) huevo; b) larva; c) pupa; d) adulto.

La selección de guías para establecer las nuevas plantaciones es fundamental, porque en estas estructuras es posible encontrar huevos, larvas y pupas del picudo. Su presencia en el material de propagación facilita su traslado a nuevas plantaciones, comenzando el desarrollo del cultivo con la plaga en el terreno. El material recomendado para hacer las nuevas plantaciones es la parte terminal de las guías, de un largo aproximado de 20 cm, con 4 a 5 nudos desde donde se generarán las raicillas de las nuevas plantas. Esta es la sección de las guías que presenta una reducida o nula cantidad de individuos de picudo en sus distintos estados de desarrollo. El material seleccionado debe ser inspeccionado previo a la plantación, eliminando cualquier guía que muestre evidencia de presencia de picudo.



Foto 2. El uso de guías de camote libres de picudo es una de las prácticas culturales más eficaces para establecer una plantación nueva con alto rendimiento.

La práctica del “puke” dos semanas después del trasplante, es decir, aporcar con las manos las plantas para la obtención de raíces abundantes, también ayuda a minimizar la probabilidad de oviposición sobre las raíces tuberosas por parte de las hembras del picudo del camote. Ésto, asociado a las prácticas indicadas



Foto 3. Puke o aporcamiento de las plantas nuevas, práctica ancestral destinada a estimular la producción de raicillas.

anteriormente, pueden generar plantas vigorosas, con un potencial de producción mayor y que eventualmente se enfrenten a la plaga cuando el cultivo se encuentre lo más avanzado posible, pudiendo incluso terminar sin tener ataques intensos de picudo. En base a experiencias realizadas por INIA en Rapa Nui, con la implementación de estas medidas, realizadas de forma previa al inicio de las plantaciones, ha sido posible la obtención de producciones libres de picudo por sobre el 95%.



Foto 4. Camote Kuma cubano, cosecha de diciembre 2019

INIA más de 50 años
aportando al sector agroalimentario nacional

Más información:

INIA LA CRUZ / Chorrillos N° 86

La Cruz, Región de Valparaíso

<http://biblioteca.inia.cl/link.cgi/fichas-tecnicas-y-manuales>