

CULTIVOS TROPICALES

PAUTAS DE MANEJO

Técnicas de cultivo de la platanera en La Palma

Antonio Ortega Herrera

Ingeniero Agrónomo

Barlovento, La Palma (Santa Cruz de Tenerife).

antonioortega077@gmail.com

La producción de plátanos en España está concentrada en las Islas Canarias. En el siglo V, el plátano se llevó desde Madagascar hasta África continental, llegando al Mediterráneo en el siglo VI. A Canarias fue traída por los portugueses desde Guinea Ecuatorial. Desde Canarias el plátano fue llevado a América, recién colonizada por los españoles.



Detalle de racimos de plátanos sin desflorillar

En el año 2005, más del 90% de los plátanos producidos en Canarias fueron consumidos fuera de las islas (**Gráfico 1**), y sólo el 8% fue destinado a consumo local. Canarias tienen una producción media de unas 420.000 t al año. Tenerife y La Palma acumulan más del 80% de la producción de plátanos de Canarias.

Algunas de las técnicas culturales que se describen a continuación pueden variar en frecuencia y en forma respecto a otros países, ya que las que se detallan aquí son las realizadas en Canarias.

DESHIJADO

Es la eliminación de hijos no seleccionados para continuar el ciclo de cultivo. Es una práctica cultural que tiene por objeto obtener una densidad determinada por unidad de superficie, mantener una distancia uniforme entre plantas, regular el número de hijos por unidad de produc-

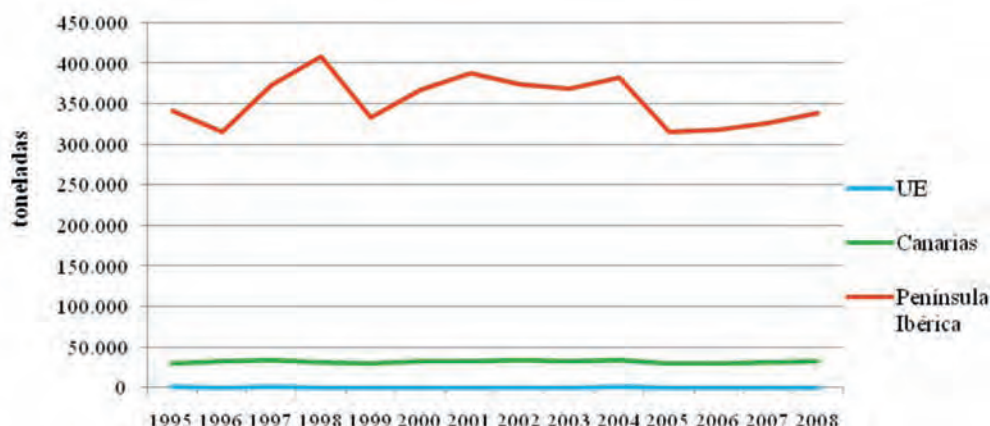
ción y seleccionar los mejores hijos. El deshijado se realiza tres veces al año. No obstante, la frecuencia del deshijado varía según la zona.

El deshijado puede realizarse de forma mecánica o química. De forma mecánica, se emplea un apero denominado barreta, que es una barra de hierro con el final ensanchado y afilado para cortar y arrancar los hijos no adecuados para la continuidad del ciclo. Los cortes deben realizarse de forma que se elimine la yema de crecimiento del hijo, evitando, de esta forma, el rebrote. El corte se dirige de dentro hacia fuera para no herir a la planta madre y posteriormente se procede a cubrir con tierra la parte cortada. El deshijado químico consiste en la inyección de queroseno a una concentración de 2 cm³ por hijo. Con este producto se produce la muerte del hijo.

Tras la plantación, no hay que deshijar hasta que la planta tenga 1 metro de altura, que será a los cuatro meses. En los primeros deshijados se utilizará preferiblemente el deshijado químico, sobre todo si se utilizan plantas procedentes de material *in vitro*, ya que emite un mayor número de hijos y nacen a mayor profundidad del cormo.



GRÁFICO 1 / Evolución del destino de la producción en toneladas desde 1995 a 2008



Fuente: Elaboración propia basado en datos de Asprocan, 2010

LIMPIADO DE FLORILLA

El limpiado de florilla o desflorellado consiste en cortar, de la flor femenina, su pistilo y tépalos para evitar la podredumbre de la parte terminal del fruto

por la permanencia de los mismos, y el ataque de *Verticillium theobromae*, cosa que ocasionaría el rechazo inmediato del fruto sin posibilidad de comercialización.

El desflorellado se debe reali-

zar en el momento óptimo. No se debe realizar nada más ha emergido el racimo y se han caído las primeras brácteas de protección rojizas, para evitar manchas de savia difíciles de lavar y evitar pérdidas

// ENTRE TENERIFE Y LA PALMA ACUMULAN MÁS DEL 80% DE LA PRODUCCIÓN DE PLÁTANOS DE CANARIAS //

por rechazo. Se realiza quince días después de la emisión del racimo.

AGACHADO DE HOJAS

Una práctica extendida es el doblado de una de las hojas más cercanas al racimo en aquellas plataneras más expuestas a la insolación del sol, para evitar quemaduras en los frutos. Normalmente, la parte terminal de la hoja se amarra a la parte baja del raquis del racimo de plátanos.

OFERTAS PACKS

- VADEMÉCUM 2012 + ECOVAD 2012 **45€**
- VADEMÉCUM 2012 + ECOVAD 2012 + CD **50€**
- VADEMÉCUM 2012 + ECOVAD 2012 + APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS O FERTIRRIGACIÓN EN RIEGO POR GOTE O ÁCAROS **75€**
- VADEMÉCUM 2012 + ECOVAD 2012 + APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS + FERTIRRIGACIÓN EN RIEGO POR GOTE O ÁCAROS DEPRADADORES + CD **125€**



haga su pedido ya!



Platanera calzada con horquetas de madera (izquierda) y con horquetas de aluminio (derecha)

CALZADO

El calzado, apuntalado o entutorado es necesario en todas aquellas plataneras con racimo para evitar la caída de la planta por el peso o por efecto del viento, para protegerlos. Algunos de los materiales que se utilizan para el calzado son la caña de bambú, troncos de faya, troncos de brezo o tubos de aluminios.

Las horquetas de aluminio son las de mayor coste unitario, pero las más duraderas en el tiempo. Se hacen con tuberías de aluminio de tres cuartas pulgadas cortadas y soldadas. Constituyen una horqueta o horcón, cuando en la parte superior posean una bifurcación en forma de Y, a la que poder poner en contacto con la platanera, por debajo del cuello del racimo. En el caso de no poseer esta bifurcación en el extremo se llamarán palos, y necesitarán de hilos para el amarra-do de la platanera.

Se utilizan dos horquetas o palos colocados en forma de tijera con el vértice hacia arriba y cruzándose a la altura del punto de inserción del racimo con la platanera. Principalmente se realiza en invierno para reducir los daños por viento, por ser el periodo con mayor frecuencia de viento. Sin embargo, como

buena práctica cultural se recomienda calzar durante todo el año.

Es una técnica de cultivo habitual, colocar una horquetilla de hierro o madera para calzar (le-

vantar) la piña, porque se puede destroncar por el peso de la misma, sobre todo en las plataneras más débiles. Se ponen las horquetillas después de limpiar la florilla.

// EL DESFLORILLADO CONSISTE EN CORTAR, DE LA FLOR FEMENINA, SU PISTILO Y TÉPALOS PARA EVITAR LA PODREDUMBRE DE LA PARTE TERMINAL DEL FRUTO Y EL ATAQUE DE *VERTICILLIUM THEOBROMAE* //



Piña de plátanos con bolsa en La Palma

EMBOLSADO

También es llamado enfundado, y consiste en proteger el racimo con una bolsa o funda de plástico. Se realiza para favorecer el llenado uniforme del fruto, evitar roces por las hojas en el campo y transporte, reducir el ataque de plagas e impedir daños por granizo.

El embolsado debe realizarse en el momento óptimo, una vez efectuado el desflorillado y tratada previamente la piña con productos fitosanitarios. Se debe verificar la total ausencia de plaga, porque, de haberla y el producto fitosanitario aplicado no la haya matado, los daños en el racimo serán superiores que si no tuviera la bolsa, porque el agricultor no apreciará a simple vista la plaga.

AGRADECIMIENTOS

Este estudio es parte del trabajo "Prototipo de modelo de simulación dinámica del cultivo del plátano (*Musa acuminata* Colla AAA): Aplicación a los sistemas de producción de La Palma (Islas Canarias)" desarrollado en la Grupo de Cooperación al Desarrollo en Sistemas Agrarios AgSystems de la Universidad Politécnica de Madrid bajo la supervisión del profesor Carlos G. Hernández Díaz-Ambrona.