BOLETÍN INFORMATIVO. Centro de Experiencias de Paiporta.

El Huerto

CAJAMAR ADN Agro

GRUPO COOPERATIVO CAJAMAR

Número: 174 | Líderes en el Negocio Agroalimentario

# PODA EN VERDE DEL CAQUI

El caqui, *Diospyros kaki* Thunb., en condiciones adecuadas de cultivo, presenta una gran envergadura, algunos ejemplares alcanzan alturas superiores a los 10 m. Una de las prácticas importantes a realizar con el fin de regular el vigor del árbol, conseguir luminosidad en el interior del mismo, reducir la caída fisiológica de frutos, obtener mayor cosecha y de mejor calidad al año siguiente, es la realización de la poda en verde.

El caqui produce únicamente en las brotaciones del mismo año (foto 1 y 2). No se encontrarán flores en ramas de los años anteriores.

Foto 1.

Foto 2.

Con la poda, se pretende conseguir formar árboles con una zona baja productiva, una zona media, donde estará la mayor parte de la producción y una zona alta, más recortada y productiva (foto 3). En la foto 4 se puede observar un árbol con una poda adecuada, al contrario que sucede en la foto 5 donde la cosecha se encuentra cada vez más alta y se pierden posibles zonas de producción.

Foto 3.

Foto 4.

Foto 5.

Los órganos vegetativos del caqui son los siguientes:

- **Brindillas:** Son brotaciones de 10 a 30 cm de longitud. Las brindillas de buen tamaño, producen fruto de buena calidad. El segundo año se ramifican en dos o tres brindillas de menor diámetro, produciendo frutos de menor calibre. Tienen una vida máxima de 3 años, período tras el cual se secan. Con este órgano no se puede formar la estructura del árbol.

Foto 6. Brindilla de primer año

Foto 7. Brindilla ramificada

- **Ramos mixtos de flor:** Son brotaciones de 60 cm a 1 m de longitud. De diámetro de 0.5 – 1 cm. Las yemas de estos ramos son mixtas (al año siguiente brotarán y tendrán capacidad de producir flores). Producen fruto de buena calidad.

Fotos 8 y 9. Ramos mixtos de flor

Foto 10. Yemas mixtas

- **Ramos mixtos de madera:** Son brotaciones que alcanzan de 1 a 3 m de longitud en un período vegetativo. Las yemas de estos ramos en el tercio superior son mixtas, pero en los dos tercios inferiores son yemas de madera o vegetativas. Cuando en la poda de invierno se cortan estas ramas a una altura de 20-30 cm, se quedan con las yemas de madera, que brotarán, pero no florecerán. Este órgano vegetativo se empleará para formar la estructura del árbol.

Foto 11. Ramos mixtos de madera

Foto 12. Yemas de madera

Si cuando los ramos mixtos tienen un tamaño entre 60 y 90 cm, se interviene sobre ellos con la poda en verde, no se permite que sigan desarrollando y lleguen a formar ramos mixtos de madera. Con esta práctica, se deja preparado el ramo para producir al año siguiente, se consigue una mayor acumulación de reservas en las yemas, se mejora la iluminación en el interior del árbol y si estas ramas tienen fruta, habrá una menor caída fisiológica debido al exceso de vigor.

Se puede comenzar a podar en verde cuando cumpla una de las siguientes condiciones:

- Longitud de ramo 60-90 cm
- Diámetro mayor 0,5 cm
- La madera comience a lignificar: comience a pasar de consistencia herbácea a leñosa, es decir, de tonalidad verdosa a marrón en la base de la rama.

Cuando se interviene en poda sobre un ramo mixto, al año siguiente, las 2 a 4 yemas terminales darán lugar a ramos mixtos y hasta la base se producirán formaciones de brindillas (foto 13), órganos vegetativos que como se ha dicho anteriormente tienen una vida máxima de 3 años. Las zonas de ramas con formaciones de brindillas con el tiempo estarán sin vegetación y por tanto serán zonas improductivas. Si la intervención de poda sobre el ramo mixto se realiza a 20-25 cm de la base, se producirán ramos mixtos sin prácticamente brindillas. (fotos 14 y 15)

Foto 13.

Foto 14.

Foto 15.

**Primer verde:**

Sobre la plantación que se realizó el invierno pasado, se puede intervenir sobre alguna rama que esté muy centrada, la cual se cortará a unos 20 cm (foto 16). El resto de ramas no se intervendrá sobre ellas hasta la poda de invierno. Se eliminarán también los rebrotes del portainjerto, práctica se continuará realizando en los años sucesivos (foto 17). Si no se ha eliminado el tocón del portainjerto en el momento de la plantación, se aprovechará para eliminarlo y conseguir una buena cicatrización (foto 18).

Foto 16

Foto 17

Foto 18.

**Segundo verde:**

Según el marco de plantación, se elegirán entre 3 y 5 guías principales, siempre situadas en la parte interior del árbol y orientadas hacia las calles. Esas guías no se tocarán durante el período vegetativo (foto 19), se intervendrá sobre ellas rebajándolas en invierno. Del resto de ramos mixtos, se podarán una tercera parte de ellos, cuando cumplan una de las condiciones anteriormente descritas, a una altura de la base de unos 20-25 cm (foto 20). Si la rama tuviera caqui o pedúnculo de fruto que ha caído, se podará 4-5 hojas por encima del mismo (fotos 22 y 23).

Se realizarán un total de 3 intervenciones de poda en verde, espaciadas unas 3 semanas entre ellas. En este año, no interesará obtener cosecha a favor del desarrollo vegetativo del árbol.

Foto 19.

Foto 20

**Tercer verde y sucesivos:**

Se seleccionarán las 3-5 guías principales, siguiendo el mismo criterio del segundo verde. Sobre el resto de ramos mixtos se actuará sobre un tercio de ellos de la siguiente manera:

- Ramos mixtos sin fruto: poda a 20-25 cm de la base (foto 21)
- Ramos mixtos con fruto o pedúnculo: poda 4-5 hojas por encima del último fruto (foto 22) o pedúnculo de fruto que ha caído (foto 23).

Foto 21

Foto 22

Foto 23

Se realizarán como mínimo 3 podas en verde, ya que si se reducen el número de intervenciones y se intenta realizar de una sola vez, se puede producir un desequilibrio en el árbol, con la posible formación de multitud de rebrotes (fotos 24 y 25), así como una posible caída de frutos. En ocasiones, sobre las ramas que se han podado en verde, alguna yema inicia de nuevo el crecimiento (foto 26). Se actuará sobre ella rompiéndola (foto 27) y si esta intervención es en el mes de julio, normalmente formará yemas laterales (foto 28).

Foto 24

Foto 25

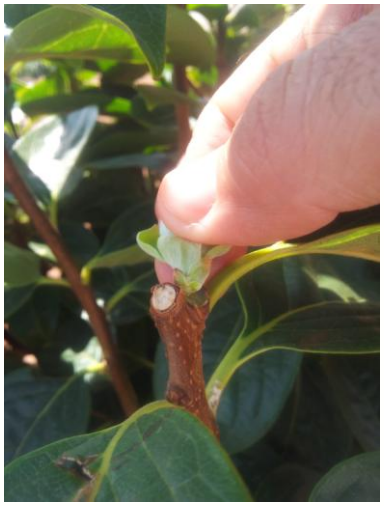

Foto 26

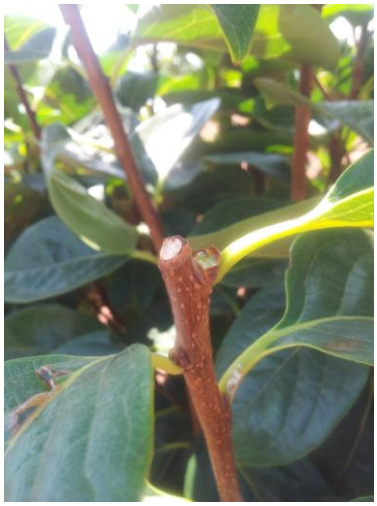

Foto 27

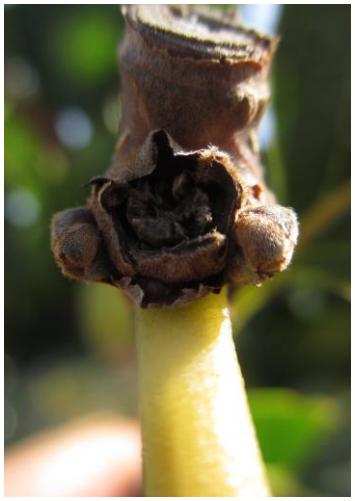

Foto 28

Al podar en verde, sólo se actuará sobre brotaciones del año. Se dará preferencia en las primeras intervenciones a los ramos más vigorosos, que no sean las guías, y dentro de éstos a los que tengan flor o fruto, con el fin de evitar en la medida de lo posible la caída de los mismos.

Cuando el árbol es ya adulto y se tiene la altura deseada, se interviene también sobre las guías principales en la poda en verde.

Para más información consultar el libro: “El cultivo del caqui”, capítulo 5, escrito por D. Emilio Mataix.