

# PODA DE PRODUCCIÓN EN EL KIWI



**Bizkaiko Foru  
Aldundia**

Nekazaritza Saila

**Diputación Foral de Bizkaia**

Departamento de Agricultura

## PODA DE PRODUCCIÓN EN EL KIWI



**E**n un árbol como el kiwi, de desarrollo vegetativo tan frondoso, se busca con la  *poda*  conseguir un equilibrio entre el desarrollo vegetativo y la fructificación.

Es imprescindible una continua renovación de ramas que faciliten la aireación y la insolación, indispensables para facilitar el acceso de las abejas y del aire para una buena fecundación, evitar enfermedades fúngicas (tipo botritis), así como una correcta evolución de las yemas por la luz recibida.

Nos referiremos al sistema de conducción en T-bar o túnel neozelandés, por ser el más generalizado en nuestras explotaciones.



## 1. Tipos de vegetación

De los brotes que salen de las dos ramas principales o guías, se pueden distinguir, de menor a mayor vigor los siguientes tipos de vegetación:

1. **Espuela o "spur"**: Es un pequeño brote de poco vigor, unos 20 cm, que suele salir cerca de la cruz de la rama principal y las ramas laterales. Este brote es portador de fruta.
2. **Brindilla**: Es un brote lateral pequeño, alrededor de 40-50 cm, cuyas yemas dan lugar a fruta.
3. **Rama lateral o de renovación**: Es un brote de vigor medio de 1 a 2,5 m, el cual se sujeta al alambre lateral de la estructura. Es ideal para portar fruta al año siguiente a su brotación.
4. **Chupón**: Es un brote de gran vigor vertical. No son interesantes porque crean una masa de vegetación embrollada. Deben ser eliminados totalmente o, en su caso, transformarlos en ramas laterales para la producción.
5. **Rama lateral fructífera**: Es en realidad la evolución de la rama lateral al pasar un año. Los brotes que salen de ella, las ramillas fructíferas, recuerdan a la "espinas de pescado". Son portadores de fruta, adquiriendo esta rama, por el peso, un aspecto colgante.

Los brotes, que salen normalmente de la parte superior de estas ramas laterales son para su renovación, dando fruta al año siguiente.



El kiwi, como la vid, fructifica exclusivamente en *brotos nacidos en el año*, sobre ramas formadas el año anterior.



El kiwi, por tanto, no fructifica nunca más donde ya ha producido, sino siempre sobre nuevos brotes.

## 2. Época de poda

En la poda de producción se distinguen dos períodos entre sí complementarios.

- **Poda de invierno:** Se efectúa sobre el árbol en reposo vegetativo, meses de diciembre a mediados de febrero, lo más tardar porque es una planta que mueve muy pronto la savia.

Tiene como misión disponer al árbol con una buena distribución de brotes fructíferos.

- Eliminar ramas laterales fructíferas que hayan producido.
- Escoger ramas laterales de renovación para su fructificación.
- Sujetar ramas sobre los alambres laterales.



- **Poda en verde:** Se realiza en pleno desarrollo vegetativo, consistente en efectuar pinzamientos, cuyas misiones son:
  - Aclareo de la vegetación para favorecer la ventilación, nutrición de frutos e insoluciones de las yemas para la fructificación del año siguiente.
  - Cuidar la armonía del cultivo, controlando los enzarcillados.
  - Transformar los posibles chupones en ramas laterales para la producción. En esta época también se realiza la poda de las *plantas machos* polinizadoras.

### 3. Práctica de la poda

#### 3.1. Poda de invierno

En la figura podemos ver las ramas de una planta en invierno antes de efectuar la poda.

El “*Spur*” (1) al ser una brotación fructífera que ha producido y está agotada, se eliminará.

La *brindilla* (2) brote del año que no ha producido, se deja sin podar, pues fructificará el próximo año.



La *rama lateral fructífera* (3) que ha producido sobre ramas y ramillas fructíferas se podará dejando para el próximo año la rama de renovación.

La *rama lateral* (4) que ha brotado en el año y que no ha producido fruta se dejará, pues esta rama posiblemente ente en producción el próximo año.

### 3.1.1. Diferentes casos prácticos



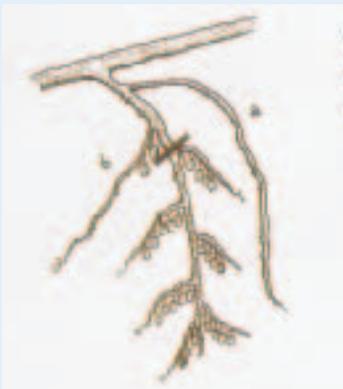
La distancia que sobre las ramas principales o guías deben guardar entre sí las ramas laterales es de unos 25-35 cm; sin embargo, en algunas ocasiones nos veremos obligados a dejar más distancia si no tenemos ramas de renovación.



a) La rama fructífera no tiene posibilidades de renovación sobre sí misma, debiendo ser eliminada totalmente.



b) Rama lateral fructífera con renovación en (a) y en rama lateral del año (b) que ha producido en los primeros centímetros y que se conserva para obtener fruta en los brotes que emita al año siguiente.



c) La rama lateral fructífera tiene en (a) y en (b) dos posibles ramas de renovación.



d) La rama lateral fructífera no tiene ninguna rama de sustitución y sobre la rama principal o guía hay un gran vacío de ramas, por roturas, heladas, etc. En esta circunstancia dejaríamos las ramas fructíferas de renovación (a), (b) y (c).

### 3.1.2. Atado de ramas

El kiwi al tener madera medular, algo hueca, es imprescindible el atado de las ramas a los alambres laterales para evitar las roturas por la acción del viento.

### 3.1.3. Longitud de las ramas laterales y fructíferas

La longitud de las ramas es un factor determinante para la renovación de la madera y el buen manejo de la plantación.



Con una rama podada muy corta, no se obtiene la productividad deseada. Se producen numerosas ramas fructíferas vigorosas y un crecimiento muy alargado, creando confusión en la plantación y aumentando su sensibilidad al viento.



La rama lateral con buena longitud suele tener unas 10 ramillas fructíferas con 4 ó 5 frutos por ramilla, lo que producirá unos 3-4 kilos por rama. Si se desea obtener calibres de 80-100 gr por fruto.

Esta rama lateral una vez sujeta al alambre se pinzará a unos 50 cm del suelo (altura de la rodilla) para evitar que la fruta al año siguiente toque al suelo quedando depreciada.

Es fundamental que las ramas de renovación estén insertas en los brazos principales o guías o en su proximidad porque si se **forman nudos muy gruesos de madera**, se crean espacios improductivos y cada año las ramas están más separadas del esqueleto y son más cortas, **disminuyendo**, como consecuencia, la producción.

Cuando la planta no emite los brotes de renovación convenientes, se procede a sustituir parte de la madera vieja de los brazos principales, derivándolos sobre una rama del año.

#### 3.1.4. Poda posterior a una helada

Cuando una helada primaveral marzo-abril, destruye los brotes fructíferos, éstos se eliminan respondiendo la planta con nueva brotación. Los nuevos brotes, sin embargo, son vegetativo y **no fructíferos**, eligiendo los más idóneos para la futura renovación.

### 3.2. Poda en verde

Los brotes que tienden a debilitarse con el extremo enroscado, se despuntan en cualquier momento por debajo de dicha zona.

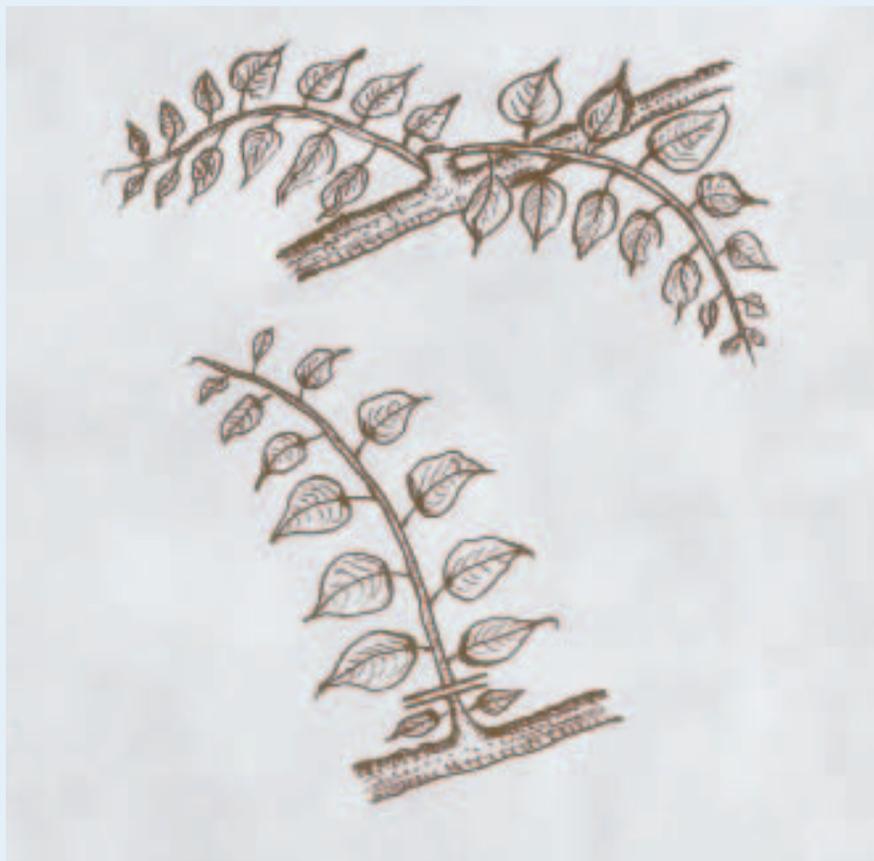


Los brotes que tienden a debilitarse con el extremo enroscado, se despuntan en cualquier momento por debajo de dicha zona

#### 3.2.1. Pinzamiento de chupones

Cuando tengamos espacios vacíos en la rama principal o guía nos podemos servir del chupón. Una o dos semanas después de la formación, o sea, veintiuno de junio, se cortará el chupón por encima de las dos hojas

pequeñas atrofiadas en la base con lo que se favorecerá la salida de una o dos ramas.



### 3.2.2. Pinzamiento de brotes fructíferos

Las ramillas fructíferas, brotes de escaso vigor, se pinzarán de dos a cuatro hojas después del último fruto.

Este pinzamiento lo realizaremos durante el *mes de julio*, y con él se contribuirá a engrosar los frutos además de favorecer al árbol con una mayor ventilación e iluminación.

Sin embargo, conviene ser prudente con estos pinzamientos, pues según el mayor o menor desarrollo vegetativo de la planta puede dar lugar a una pérdida de hoja elevada que podría llevar a una insolación excesiva y producir el asurado o quemazón de los frutos y a una coloración inadecuada de la piel del fruto.



### 3.2.3. Poda de la planta macho

La poda en verde se realiza después de la floración, a mediados de junio. Consiste en cortar las ramas que han producido flor para provocar la emisión de brotes y que, sobre sus prolongaciones, al año siguiente tengan lugar la nueva floración.

Hay que mantener un equilibrio entre el desarrollo de la planta y la producción de polen en abundancia, evitando el sombreo excesivo sobre las plantas hembras próximas.

En invierno se recortarán las ramas enzarzilladas y se eliminará la madera vieja que se haya dejado de podar en la poda en verde.

- La poda debe ser realizada, a ser posible, por la misma persona los años sucesivos, para observar la respuesta de los árboles a las operaciones efectuadas el año anterior y a las condiciones de cultivo.

En todas las operaciones de poda es recomendable el uso de gafas como medida de seguridad.

