

FORMACIÓN DE SEMILLAS EN LOS CAQUIS

La variedad que se cultiva mayoritariamente en la Comunitat Valenciana, 'Rojo Brillante', produce solamente flores femeninas y es partenocárpica (los frutos cuajan sin necesidad de polinización).



La **aparición de semillas** está directamente relacionada con la polinización de las flores femeninas, para lo que es necesario que otras plantas de caqui (patrones o variedades) generen en la misma época flores masculinas o hermafroditas, portadoras de polen capaz de fecundar.

La formación de flores masculinas de forma ocasional depende de la predisposición genética de cada **variedad** y de las **condiciones ambientales**. Las flores masculinas y hermafroditas (normalmente agrupadas y acampanadas) se distinguen fácilmente de las femeninas (aisladas y más redondeadas) (figuras 1 y 2). Además, tras la floración dejan restos fácilmente identificables en las ramas (figura 3).



Fig. 1.- Flores femeninas



Fig. 2.- Flores masculinas más pequeñas y acampanadas (normalmente agrupadas de 3 en 3)



Fig. 3.- Restos de flores masculinas tras la floración (en las axilas de las hojas)

El origen más probable del polen que fecunda a nuestras variedades es:

- Rebrotos del patrón *Diospyros virginiana* o de árboles aislados.
- Variedades de origen oriental, más propensas a floración masculina en determinadas condiciones meteorológicas, como: 'Hana Fuyu', 'Koda Goshō', 'Fukuro Goshō', 'Hana Goshō' y 'Fau Fau'
- Material de viveros no autorizados.

Es por tanto fundamental supervisar los rebrotos de los patrones de *virginiana*, y utilizar material vegetal que provenga de viveros autorizados.

- Para cualquier aclaración o duda diríjase a **la Oficina de Atención al Agricultor del IVIA** a través de: <http://www.ivia.gva.es/oficina-de-atencion-al-agricultor>

