

## 7. APROVECHAMIENTO DEL AGRAZ



¿Cómo podemos hacer aprovechamiento del agraz?



El agraz se puede aprovechar como fruto silvestre o se puede manejar como cultivo.

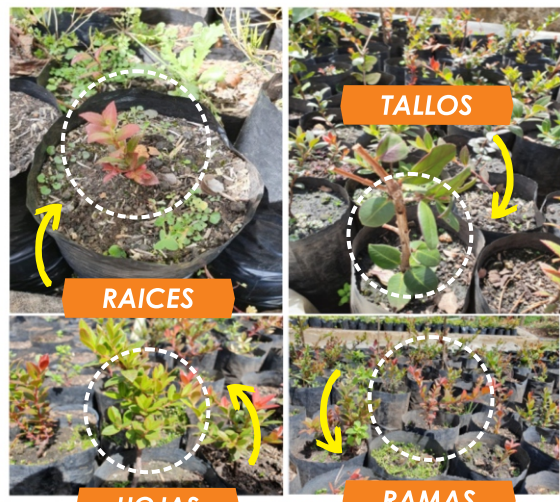
En Colombia, la colecta y comercialización de agraz silvestre es una de las formas más comunes de aprovechamiento de este fruto. En Boyacá, los campesinos recolectan los frutos silvestres principalmente durante las épocas de mayor fructificación que son entre mayo y julio y diciembre y enero.

Existen también experiencias de aprovechamiento de agraz en sistemas de producción silvestres, como es el caso de ASOTORRES en el municipio de Ráquira (Boyacá).

El manejo agronómico incluye operaciones mínimas tales como trasplante de plántulas de agraz, podas, manejo de rastrojos para la fertilidad del suelo, prácticas de conservación de suelo y agua, entre otras [5]. Además, esta asociación se encuentra trabajando en la integración de la apicultura en los predios de agraz, con el fin de mejorar la producción en el sistema silvestre y diversificar su oferta de productos.



## ¿Cómo se hace el Manejo de agraz como cultivo?



La producción de agraz debe realizarse siguiendo las Buenas Prácticas Agrícolas.

A nivel nacional, existen pocos cultivos de agraz con manejo agronómico. El agraz se puede propagar mediante semilla sexual o vegetativamente. La propagación por semilla sexual es el método más común; este genera alta variabilidad genética (i.e., heterogeneidad del cultivo).

Sin embargo, el número de semillas por frutos es muy variable (entre 8 y 48 semillas), el tamaño de la semilla dificulta su manipulación, el porcentaje de germinación es bajo y el proceso de desarrollo de plántulas es lento [3], [6].

Además, el agraz se puede propagar por brotes o reiteraciones, estacas, acodos aéreos y propagación clonal *in vitro*. Entre ellas, la propagación *in vitro* a mostrado resultados promisorios para el establecimiento de cultivos comerciales dado que permite obtener materiales idénticos a plantas madres seleccionadas por sus características superiores; con menos susceptibilidad a plagas y enfermedades y en cortos periodos de tiempo [6].