

Comentarios finales

A manera de resumen sobre el sistema de producción de estevia, en la figura 16 se muestra una representación simplificada, basada en el enfoque de sistemas de Hart (1985).

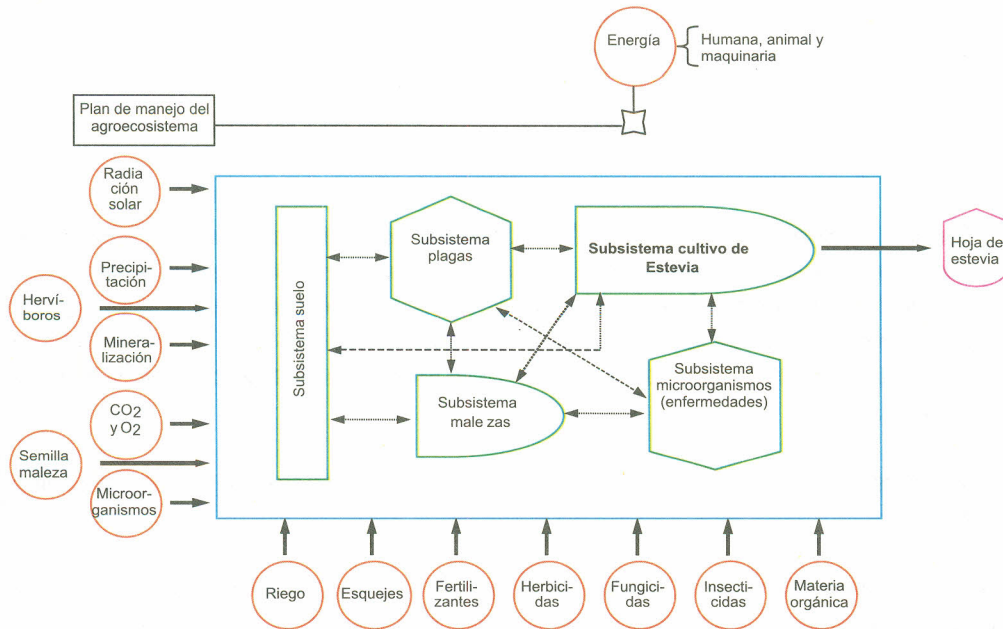


Figura 16. Representación simplificada de un agroecosistema con un subsistema de cultivo de estevia.

Una metodología participativa, como la empleada en desarrollo del presente trabajo, es muy apropiada, pues permite conocer con mayor profundidad los aspectos técnicos, pero también la opinión de los productores frente a las dificultades que enfrentan en el proceso de aprendizaje sobre el cultivo de estevia, de reciente implementación en el Piedemonte Llanero colombiano (el 93% de los cultivos abarcados en la muestra tienen una edad de menos de cuatro años).

En la región se requiere comenzar procesos de investigación y de validación de las prácticas de manejo agronómico, que generen un soporte tecnológico para el cultivo. Un primer paso en este proceso es la realización de un censo o inventario de los cultivos existentes y de sus características, para disponer de estadísticas claras. El presente estudio constituye una primera aproximación.

De acuerdo con lo observado en este trabajo, en futuras investigaciones sobre las tecnologías para el sistema de producción de estevia en la región, se debe dar prioridad a los siguientes temas:

- Densidad de siembra adecuada, considerando el tipo de suelo, las precipitaciones y el rendimiento a obtener.
- Determinar los requerimientos nutricionales de la planta, el tipo y cantidad de fertilizantes necesarios para suplirlos y obtener el rendimiento esperado, ya que los abonos orgánicos usados por la mayoría de los cultivadores no tienen los contenidos de elementos minerales necesarios para la completa nutrición de la estevia.
- Frecuencia y duración de los riegos, examinando su eficiencia, de acuerdo con el tipo de suelo y variables climáticas como la temperatura y los vientos.
- Manejo de los problemas fitosanitarios, especialmente *Septoria* sp. y de plagas: comején sabanero. Se debe evaluar la efectividad de los extractos vegetales que son aplicados en la mayoría de los cultivos. El ensayo de coberturas para el control de malezas se debe enfocar al uso de materiales de fácil consecución (preferiblemente de la zona) y bajo costo. El grado de toxicidad y el periodo de carencia de algunos agroquímicos hacen que su aplicación sea altamente riesgosa, por lo que no es recomendable su uso o debería restringirse a ciertos periodos durante el ciclo de producción.
- Asociatividad de los cultivadores, que les permita ofertar volúmenes mayores y acceder a mercados más grandes y estables.

La entidad competente debe regular las condiciones fitosanitarias del material vegetal (esquejes) que se propaga en la región, para evitar la diseminación de enfermedades, especialmente las radicales, que son de difícil manejo.

Se debe buscar la preparación de profesionales con los conocimientos requeridos para brindar asesoría técnica en estevia, ya que por ser una especie nueva no existen personas capacitadas en el tema.

Las entidades encargadas del sector agropecuario en la región deben incluir el cultivo de estevia en los programas de planeación y apoyo, tanto financiero como tecnológico. Es importante iniciar la conformación de una cadena productiva que agrupe y organice a productores, comercializadores y sector industrial, con el fin de garantizar los precios a los primeros y los volúmenes de producción a los últimos.

Los productores deben prestar atención a los costos de producción, pues, al igual que en el tema de las prácticas de manejo agronómico, varían de una región a otra, de acuerdo con el tipo y cantidad de insumos usados.

Las bondades de la estevia como endulzante y planta medicinal deben ser más promocionadas, como una estrategia para fomentar su consumo y buscar la expansión de este cultivo promisorio.