

**Módulo formativo:** Producción y propagación de cultivos de ciclo corto a campo abierto y/o bajo cubierta

**Objetivo:** Conocer la importancia de la asociación y rotación de cultivos.

| Ficha N.º BT20A1   |  |
|--|--|
| Tema: Asociación y rotación de cultivos  | Contenido procedimental:<br>Aprender las características de los procesos de asociación y rotación de cultivos y su importancia para el desarrollo de los cultivos.   |
| Contenidos   | Actividades de aprendizaje   |
| <p>La rotación y asociación de cultivos se consideran técnicas para una buena gestión de los cultivos.</p> <p>La asociación consiste en combinar, en un mismo espacio de terreno, en el mismo período, dos o más cultivos. El asociar varios cultivos permite que las plantas se ayuden mutuamente.</p> <p>El asociar diferentes plantas en un huerto también ayuda mucho al aprovechamiento de los nutrientes del suelo o de los sustratos sin desgastarlos ni degradarlos.</p> <p>La rotación, en cambio, es una técnica de agricultura tradicional, que consiste en alternar, a lo largo del tiempo, distintos cultivos en el mismo suelo. Todo ello con el objetivo de mantener la biodiversidad para aprovechar las diferencias que tienen los cultivos en el ritmo de absorción de los nutrientes del sustrato.</p> <p>Muestre el video, haga las pausas para hacer preguntas de activación como: ¿Qué es la <i>rotación de cultivos</i>? ¿Cuáles son los beneficios de la rotación de los cultivos? ¿Qué es la <i>asociación de los cultivos</i>? ¿Cuáles son los beneficios de la asociación de los cultivos?</p> <p>Profundice en los beneficios que tienen la rotación y asociación para los cultivos, especialmente en el cultivo de hortalizas.</p> <p><b>Actividades recomendadas</b></p> <p>Para trabajar el tema de la <i>asociación y rotación de cultivos</i>, se recomienda hacer un huerto en la institución, donde se siembren hortalizas de ciclo corto como la zanahoria, rábano, ajo y cebollas, algunas medicinales como la menta, observar la presencia de insectos. Luego de cultivarlas, volver a sembrar. Por ejemplo, sembrar lechugas donde antes se sembraron zanahorias.</p> | <p>Tareas:</p> <p>Revise con los estudiantes los conceptos de <i>rotación y asociación de cultivos</i>.</p> <p>Pida que elaboren una lista de los cultivos que se pueden asociar y cuáles pueden rotar.</p> <p>A continuación, en grupos, y sobre la base de lo investigado, pida que expongan qué cultivos asociarían y por qué razón. De igual manera, qué cultivos rotarían y por qué razón.</p> <p>Si se realizó el huerto en la institución al momento de la siembra y la cosecha, analice con los estudiantes los beneficios que traen estas prácticas para un mejor desarrollo de los cultivos.</p> |