

Módulo formativo: Manejo integral de una unidad de producción agropecuaria (UPA)

Objetivo: Conocer cómo se elaboran los microtúneles, sus tipos y usos.

Ficha N.º BT32A3	
Tema: Los microtúneles: construcción y tipos	Contenido procedimental: Aprender la elaboración de los microtúneles y sus principales usos.
Contenidos	Actividades de aprendizaje
<p>Los <i>microtúneles</i> son estructuras que van a dar protección a diferentes cultivos, por ejemplo, las hortalizas desde sus primeros días de desarrollo.</p> <p>Muchos cultivos de plantas como las hortalizas son atacados por virus, hongos o bacterias que producen enfermedades y pueden matar a los cultivos, por lo que requieren de una protección para evitar ser atacadas por estos microorganismos.</p> <p>También los microtúneles sirven para proteger de condiciones climáticas adversas a los cultivos como lluvias intensas o heladas.</p> <p>Los microtúneles también nos van a ayudar a dar las condiciones de humedad y temperatura que un cultivo requiere para su desarrollo.</p> <p>Al parecer los microtúneles son muy útiles para cultivar y producir varias especies vegetales de una manera adecuada.</p> <p>Los microtúneles tienen una altura desde el suelo hasta su parte más alta de máximo un metro y medio, por lo que sirven para cultivos como las hortalizas, algunas frutas como la fresa.</p> <p>Muestre el video, haga las pausas para hacer preguntas de activación como: ¿Para qué sirven los microtúneles?</p> <p>Profundice en los tipos de microtúneles que existen, de qué materiales se pueden construir.</p> <p>Actividades recomendadas</p> <p>Para trabajar el tema de microtúneles, se recomienda con los alumnos construir un pequeño microtúnel con materiales sencillos que puedan conseguir los alumnos, y que cubran un pequeño huerto que se pueda hacer en la institución educativa.</p>	<p>Tareas:</p> <p>Revise con los estudiantes el uso de los microtúneles, para qué sirven y en qué cultivos se los recomienda.</p> <p>Pida que elaboren una lista de los materiales que se pueden usar para elaborar los microtúneles y qué condiciones se deben cumplir para su construcción.</p> <p>Finalmente, sugiera a los alumnos que investiguen cómo la tecnología ha mejorado los microtúneles y los ha automatizado. Cada grupo deberá exponer las nuevas tecnologías encontradas y cómo estas mejoran el cultivo de diferentes cultivos.</p>