

Módulo formativo: Manejo integral de una unidad de producción

Objetivo: Conocer el impacto ambiental que causan las actividades agropecuarias.

Ficha N.º BT22A2	
Tema: Medidas de protección del medio natural: impacto ambiental de los procesos de producción agropecuaria	Contenido procedimental: Aprender sobre el impacto ambiental que tienen las actividades agropecuarias y cómo minimizar dicho impacto en el medioambiente.
Contenidos	Actividades de aprendizaje
<p>Las actividades de producción agropecuaria son cada vez más intensas, debido al aumento en la demanda mundial de alimentos, producto del incremento de la población mundial.</p> <p>En este sentido, la agricultura moderna impacta negativamente en el medioambiente. La deforestación, la salinización y destrucción del suelo, la pérdida de biodiversidad de especies y la contaminación por el uso excesivo de fertilizantes y plaguicidas químicos son problemas muy graves.</p> <p>Otro de los impactos negativos por parte de las actividades agrícolas es el desequilibrio ecológico, que influye en el desarrollo de plagas que van a causar enfermedades en los cultivos.</p> <p>La aparición de plagas y enfermedades en los cultivos e, inclusive, en los animales destinados a la producción, hace que muchos agricultores y ganaderos intensifiquen el uso de agroquímicos para su control, causando daños en el medioambiente.</p> <p>Los pesticidas son muy usados en la agricultura para controlar plagas y enfermedades, por lo que es necesario usarlos de una manera adecuada con todas las medidas de protección.</p> <p>Debemos aprender a leer las instrucciones de uso de las etiquetas de los productos, además de conocer qué acciones debemos tomar si nos ocurre un accidente al momento de usar los agroquímicos.</p> <p>Es importante usar las dosis y concentraciones recomendadas por el fabricante al momento de aplicar los productos para no causar daños a los cultivos y al medioambiente.</p> <p>Los equipos que sirven para aplicar los pesticidas, como bombas para fumigar, deben estar en buen estado, sin</p>	<p>Tareas:</p> <p>Pida a los estudiantes que investiguen los principales problemas ambientales causados por las actividades agropecuarias.</p> <p>Con base en las investigaciones realizadas, haga que los alumnos formen grupos y que cada uno analice un problema ambiental y proponga una solución para mitigar el impacto ambiental de las actividades agrícolas en la naturaleza.</p> <p>Finalmente, junto con los alumnos, analice los problemas que pueden causar un mal manejo de los agroquímicos y sus desechos en la salud humana, de los animales y de la naturaleza.</p>

fisuras y listas para su uso. Luego de cada aplicación, se debe limpiar los equipos y guardarlos de manera adecuada.

Al momento de la aplicación, el personal técnico debe usar gafas, mascarilla, guantes, ropa y botas adecuadas para el manejo de los pesticidas y así evitar daños a su salud.

Los envases, luego de terminado el producto, deben lavarse tres veces con agua. Se debe realizar un hueco para que no se los pueda reutilizar, antes de ser descartados.

Finalmente, es muy importante recopilar todos los envases lavados y perforados para llevarlos a un lugar y desecharlos de la manera correcta. No se los debe enviar en la basura común.

Muestre el video, haga las pausas para hacer preguntas de activación como: ¿Cuál es la manera correcta de usar productos agroquímicos?

Profundice en los procesos para el manejo adecuado de los desechos de los agroquímicos.

Actividades recomendadas

Para trabajar el tema de impacto ambiental, se recomienda investigar en las casas comerciales que venden productos agroquímicos si cuentan con un sistema de manejo de desechos y cómo funciona.