

RECURSOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL MODULO

EQUIPOS Y MAQUINAS	HERRAMIENTAS Y MATERIALES	MATERIAL DIDACTICO
IDENTIFICACION	IDENTIFICACION	IDENTIFICACION
<ul style="list-style-type: none"> - Tractor. - Tanque aspersor. - Aspersora. - Bomba inyectora. - Boquillas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Baldes. - Probeta. - Balanza. - Jeringa plástica. - Herbicidas. - Agua. 	

F O R M A T O 4

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Subdirección Técnico-Pedagógica	Sector: <u>Agropecuario</u> 1
	Especialidad: <u>Cultivo de Piña</u> 1 1 2 0 9
	Bloque Modular: <u>Labores del Cultivo</u> 1 1 2 0 9 1 3
	MODULO INSTRUCCIONAL: <u>Fertilización</u> 1 1 2 0 9 1 3 0 3

Objetivo del Módulo:

Dados los resultados de análisis de suelos, los materiales necesarios, los conocimientos y las orientaciones del instructor, el trabajador-alumno será capaz de interpretar los resultados del análisis, establecer el plan de fertilización, aplicar correctivos, abonos y fertilizantes, teniendo en cuenta las técnicas y métodos contenidos en el módulo.

Requisitos:

O P E R A C I O N E S

- | | |
|--------------------------|-----|
| 1. Preparar el lote. | 7. |
| 2. Aplicar riego. | 8. |
| 3. Alistar insumos | 9. |
| 4. Alistar materiales. | 10. |
| 5. Aplicar fertilizante. | 11. |
| 6. | 12. |

CONTENIDOS		
TECNOLOGICOS	BASICOS (De Fundamentación)	DE INTEGRALIDAD
<ul style="list-style-type: none"> - Papel de los fertilizantes. - Maneras de conocer las deficiencias (síntomas). - Cuando aplicar los fertilizantes. - Concepto de fórmulas en fertilizantes. - Fertilizantes simples. - Fertilizantes compuestos. - Elementos mayores, menores funciones que cumple. - Formas de aplicar el fertilizante. 	<ul style="list-style-type: none"> - Medidas de peso. - Medidas de volumen. - Cálculo matemático para la aplicación y jornales. - Diferenciar entre fertilizante, herbicida, insecticida y fungicida. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cuidados al aplicar fertilizantes - Seguridad en el empleo de esos productos.

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE SUGERIDAS
<ul style="list-style-type: none"> - Demostraciones. - Práctica.

RECURSOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL MODULO

EQUIPOS Y MAQUINAS	HERRAMIENTAS Y MATERIALES	MATERIAL DIDACTICO
IDENTIFICACION	IDENTIFICACION	IDENTIFICACION
<ul style="list-style-type: none"> - Tractor. 	<ul style="list-style-type: none"> - Baldes - Canastos - Chuzo - Machete - Balanza - Cuchara - Tarros. - Fertilizante. 	

F O R M A T O 4

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Subdirección Técnico-Pedagógica	Sector: <u>Agropecuario</u> 1 Especialidad: <u>Cultivo de Piña</u> 1 1 2 0 9 Bloque Modular: <u>Labores del Cultivo</u> 1 1 2 0 9 1 3 MODULO INSTRUCCIONAL: <u>Control de Plagas.</u> 1 1 2 0 9 1 3 0 4
--	--

Objetivo del Módulo:

En un cultivo de piña con problemas de plagas el trabajador-alumno podrá identificarlas y controlarlas, eligiendo el método más adecuado, defendiendo el medio ambiente de modo que después de una semana el ataque haya disminuido al aplicar los conocimientos y técnicas dadas con el módulo instruccional.

Requisitos:

O P E R A C I O N E S

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Determinar plagas. 2. Determinar daños económicos. 3. Alistar insumos y equipos. 4. Calibrar equipos. 5. Hacer premezclas y mezclas. 6. Hacer el control. | <ol style="list-style-type: none"> 7. Evaluar el control. 8. 9. 10. 11. 12. |
|---|---|

CONTENIDOS		
TECNOLOGICOS	BASICOS (De Fundamentación)	DE INTEGRALIDAD
<ul style="list-style-type: none"> - Insectos plagas en la piña. - Control integrado de plagas en piña. - Dosificación de insecticidas. - Compatibilidad de los insecticidas. - Importancia de hacer premezclas en la aplicación de insecticidas. - Equipos de aspersión. - Calibración de equipos de aspersión. - Boquillas. - Nivel de daño económico. - Sistemas de inspección - Clases de daños. - Control biológico. 	<ul style="list-style-type: none"> - Medidas de peso. - Medidas de volumen. - Cálculo matemático para la aplicación y jornales. - Diferenciar entre insecticida, fungicida, herbicida, fertilizante. - Diferenciar la aspersion de la fumigación. 	<ul style="list-style-type: none"> - Normas de seguridad al aplicar insecticidas. - Seguridad en el manejo de equipos. - Cuidado con la contaminación de aguas con sobrantes o envases. - Cuidados con el manejo de fauna benéfica. - Cuidados con el cultivo del vecino

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE SUGERIDAS
<ul style="list-style-type: none"> - Demostraciones. - Práctica. - Determinar daños. - Determinar densidad de población de insectos.

RECURSOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL MODULO		
EQUIPOS Y MAQUINAS	HERRAMIENTAS Y MATERIALES	MATERIAL DIDACTICO
IDENTIFICACION	IDENTIFICACION	IDENTIFICACION