

La Cochinilla y su cultivo.

Unidad 5

conceptos básicos

Guardianes del territorio



¡Hola Chic@s... Otro día más en el equipo de **Los Guardianes del Territorio!**

Soy una cabra conejera, me llamo Bernabee. Vivo en el campo de Lanzarote y conozco muy bien a la gente que vive y trabaja en el campo. En esta unidad les voy a hablar de un cultivo muy peculiar y diferente...

¿Saben por qué?

¡Porque se cultivan bichos!

Hablamos del cultivo de la cochinilla. La cochinilla es un parásito que vive en las tuneras de la isla y cuya sangre funciona muy bien para ser utilizada como colorante rojo para teñir la ropa o como un componente en la barra de labios.

Los lugares en donde pueden verse campos de tuneras más fácilmente son Mala y Guatiza. A continuación les explicaré un poco mejor cómo es el proceso del cultivo de la Cochinilla.



Campo de tuneras en Guatiza

¿Cómo se cultiva la cochinilla?

Para empezar, los campesinos seleccionan los campos de peor calidad, más secos y porosos, ya que aquí se da bien la tunera (son cactus y por tanto, plantas muy resistentes) y los campos ricos preferían utilizarlos para cultivar otras cosas como legumbres y verduras.

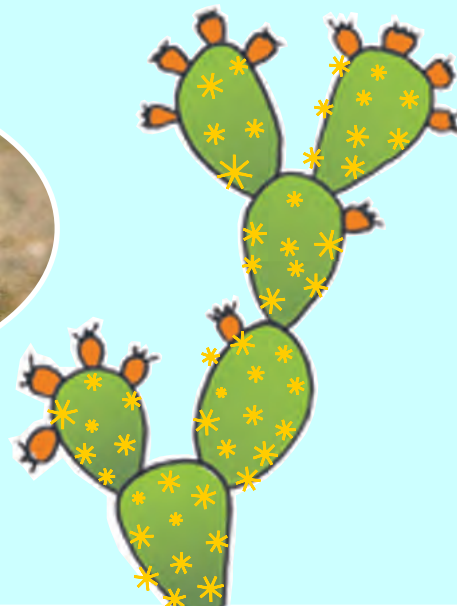
Como siempre, lo primero que se hace es cubrir el campo con Rofe. Es decir, "Enarenar" el campo.

A continuación se enterraban las paletas en el suelo de forma vertical y separándolas entre sí unos dos o tres metros. Lo vemos más fácilmente en la fotografía. La paleta es como se le llama a las diferentes partes del cuerpo de la tunera. Si te fijas bien parece una pala para jugar al tenis de mesa.

Forma de recolectar la cochinilla



Paleta de la tunera



La Cochinilla y su cultivo.

Cuando las tuneras crecen y se desarrollan plenamente, le salen sus frutos. ¿Sabes cuál es el fruto de las tuneras? ¡Muy bien, guardián! ¡Son los higos picos!



Los campesinos recolectan los higos picos. Y lo hacen por dos razones:

- Para venderlos y que la gente pueda comerlos.. Pero teniendo mucho cuidado con los picos, ¡recuerda que es parte de un cactus!
- Para que la tunera se mantenga muy fuerte y alimentada y no tenga que repartir sus nutrientes con todo su fruto.

A continuación, una vez que la tunera está desarrollada y fuerte se le "infecta" con la cochinilla. Para ello, se le colocan en sus paletas unos sacos pequeños de tela llenos de cochinilla. Al cabo de unos días, la cochinilla sale de los sacos y se instala sobre las paletas de la tunera.

La Cochilla.

La Cochinilla es un insecto que se alimenta de la tunera, por eso necesitamos que las plantas estén fuertes para que puedan resistir esta "Infección".

Los insectos hacen esa sustancia blanca que utilizan para cubrirse el cuerpo y de esta manera protegerse del sol.

Una vez están en la tunera, las cochillas se reproducen.



La recolección:

Una vez la cochinilla es adulta, el campesino la recoge raspando la paleta con una especie de cuchara. A continuación va pasando lo recogido por bandejas de red (minas) para ir eliminando polvo y fibras y que queden sólo los insectos.

Una vez la cochinilla está limpia, los campesinos la dejan secarse al sol y seguidamente las almacenan en sacos de tela hasta que puedan venderse.

Las industrias compran la cochinilla en Lanzarote y a partir de aquí le realizan algunos tratamientos para utilizar su sangre como colorante rojo en muchos productos como barras de labios, esmalte de uñas, telas, etc.

¿Qué hemos aprendido hoy?

- En Lanzarote se desarrolla el cultivo de la cochinilla, aunque realmente la cochinilla es un insecto que "infecta" a las tuneras.
- La cochinilla se vende porque su sangre se utiliza como colorante rojo en la industria.
- Las plantaciones de tuneras más importantes de Lanzarote se encuentran en Guatiza y Mala.
- Los campesinos recolectan la cochinilla raspando la paleta de la tunera.
- La cochinilla se pasa por filtros de red, llamados "Minas" para eliminar polvo e impurezas.
- La cochinilla se seca al sol y se almacena en sacos de tela hasta su venta.

¡Recuerda, compañero Guardián del Territorio, que ahora te toca a ti responder unas preguntas para comprobar si has aprendido muchas cosas con la lección de hoy!

1. ¿Puedes ordenar correctamente los pasos que se realizan para cultivar cochinilla?

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Se colocan pequeños sacos llenos de cochinilla sobre las paletas de la tunera. | <input type="checkbox"/> Se retira el fruto de las tuneras. | <input type="checkbox"/> Se selecciona la tierra menos fértil y se cubre con rofe. |
| <input type="checkbox"/> Se recoge la cochinilla raspando las paletas con una especie de cuchara. | <input type="checkbox"/> Se deja que la cochinilla se instale y reproduzca en la tunera. | <input type="checkbox"/> Se entierran la mitad de las palas de las tuneras. |
| <input type="checkbox"/> Se guarda la cochinilla en sacos de tela para ser almacenada hasta su venta. | <input type="checkbox"/> Se limpia de polvo y partículas y se seca al sol. | <input type="checkbox"/> La cochinilla se vende para utilizar su sangre como colorante rojo en diferentes productos. |

2. ¿Puedes decirme cómo se llaman las partes de una tunera que se entierran en el suelo para ser plantada?

3. ¿Sabes cómo se llaman los frutos que da una tunera?

4. ¿Sabes qué producto se obtiene de la cochinilla? ¿Qué se hace con ese producto?

5. ¿Es cierto que las tuneras se cultivan en la tierra más fértil y rica de la isla? Razona tu respuesta.

La Cochinilla y su cultivo

6. Observa bien las fotografías. ¿Puedes relacionarlas con el texto?



La cochinilla crea una sustancia blanca para protegerse del sol.

Con el colorante obtenido se tiñen telas y lanas.



La cochinilla se seca en unas bandejas al sol.

El colorante se utiliza para hacer barras de labios.



La cochinilla sale de los campos de tuneras.

El colorante se saca de la sangre de la cochinilla.



7. Realiza esta sopa de letras buscando palabras ocultas de arriba a abajo y de izquierda a derecha.

H J O R O L O J P I L
T U N E R A S M A L A
C O C H I N I L L A R
A M L A N Z L A A H O
M I O G O A L N Z I J
P N E N A R E N A D O
O A C O L O R A N T E
S F E F H T H I G O S
H E R O F E C H I N E
R E C O L E C T A C S

Las palabras que debes encontrar son:

cochinilla,
enarenado,
tuneras,
higos,
colorante,
mina,
rofe,
pala,
Mala,
rojo,
Lanzarote,
campos y
recolecta.