Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INTA

JICA

Elaboración de trampas para MIP



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

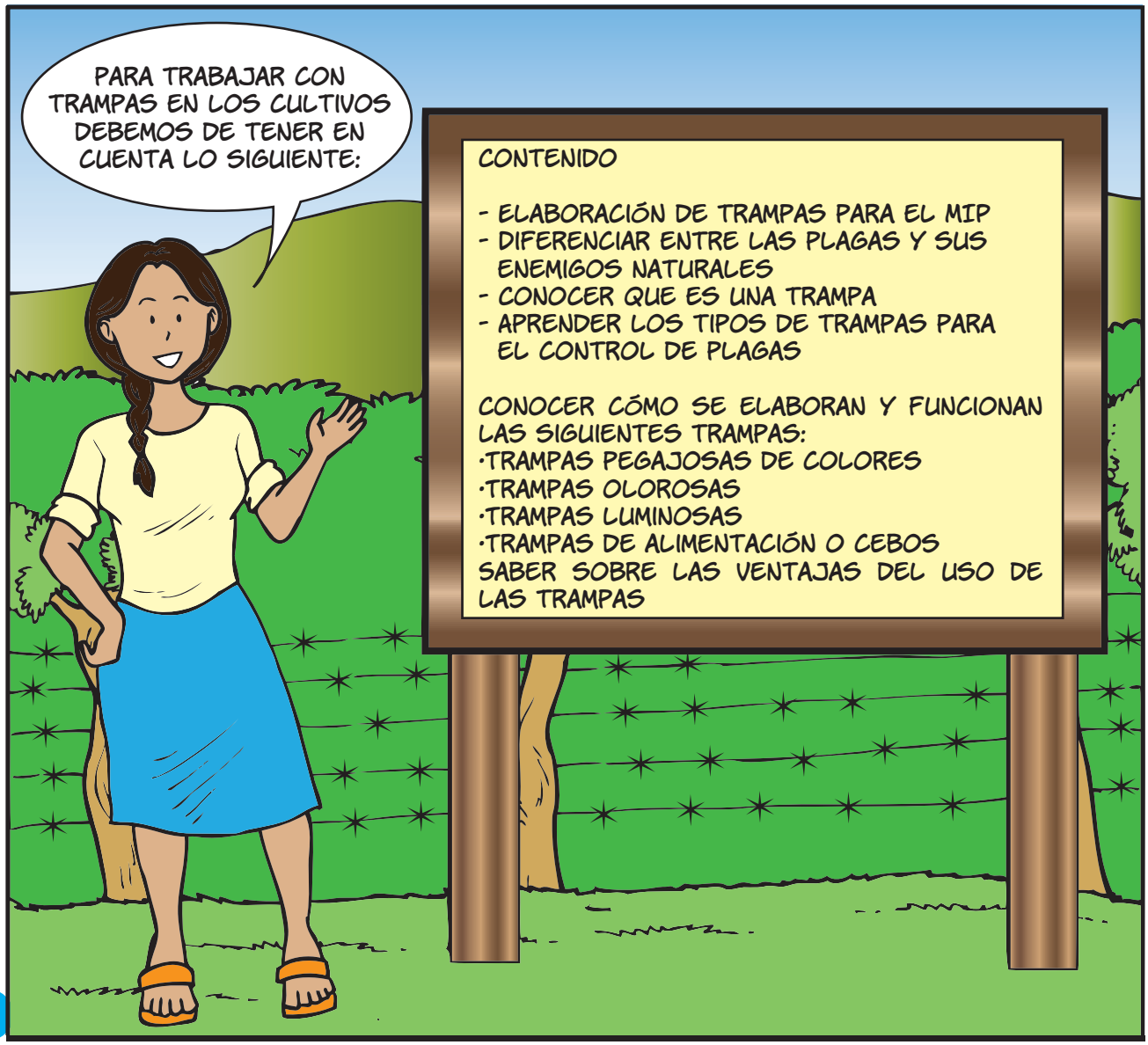
INTA

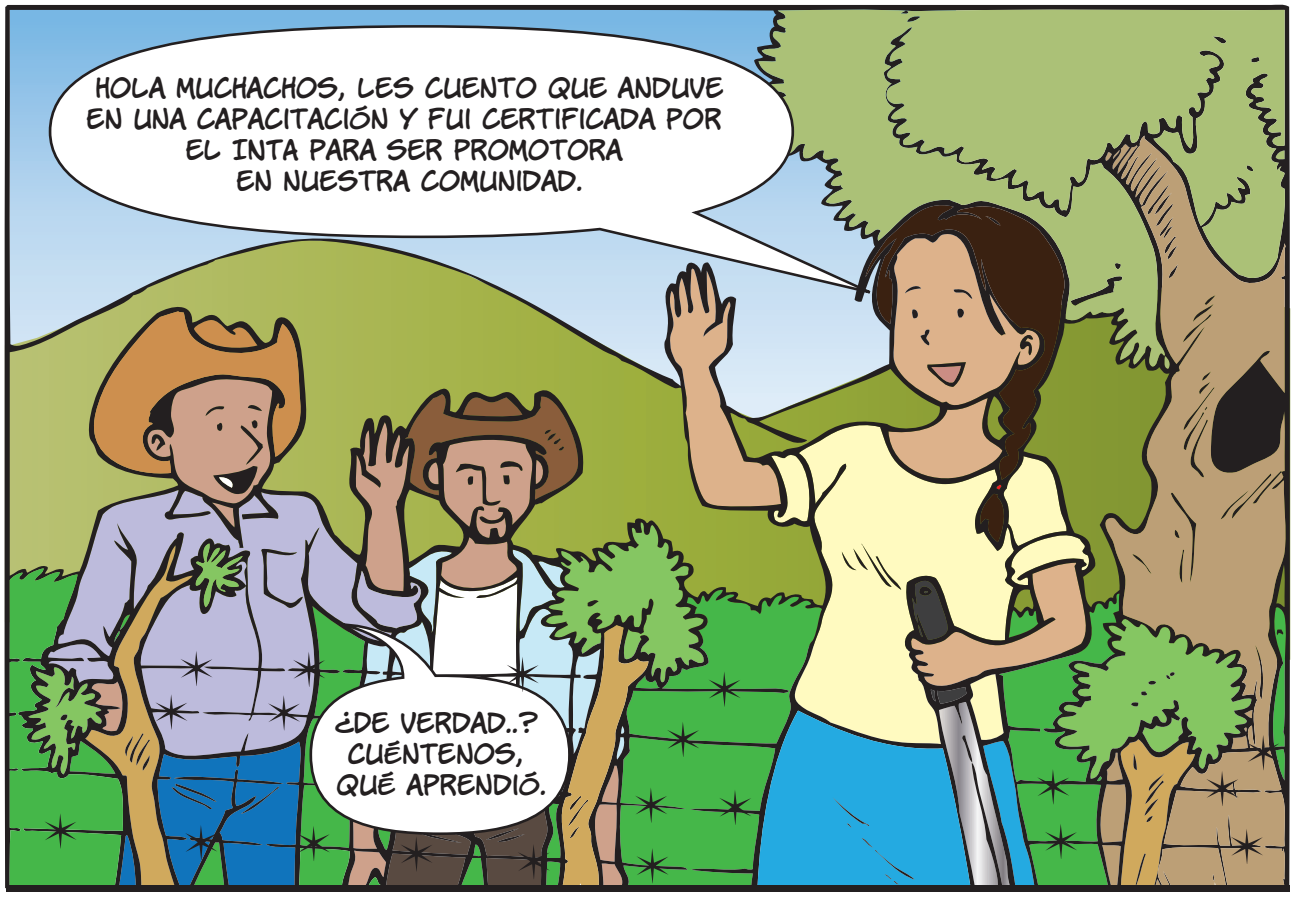
JICA

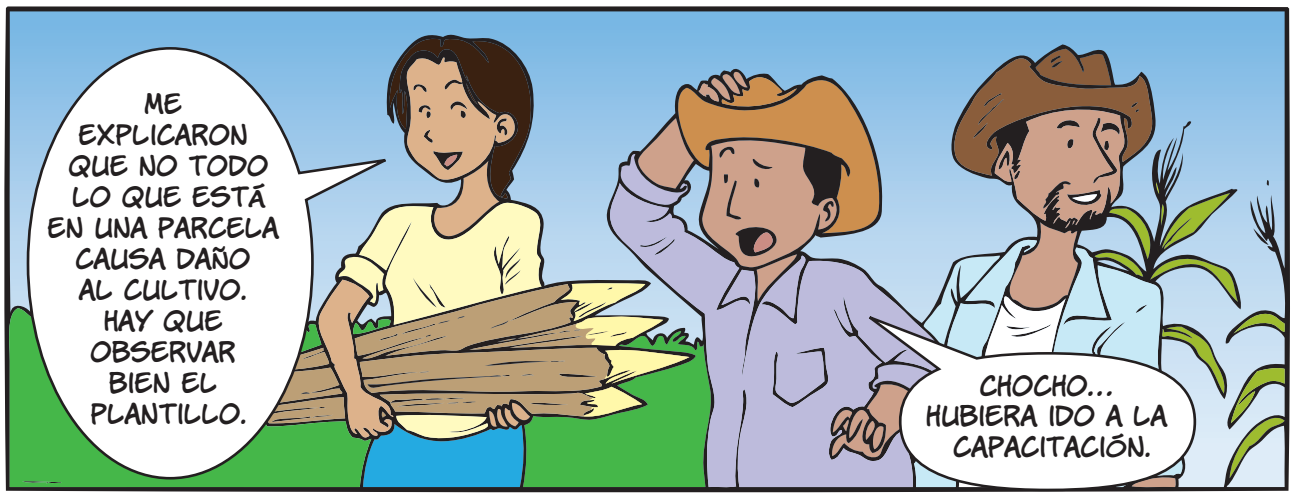
Elaboración de trampas para MIP



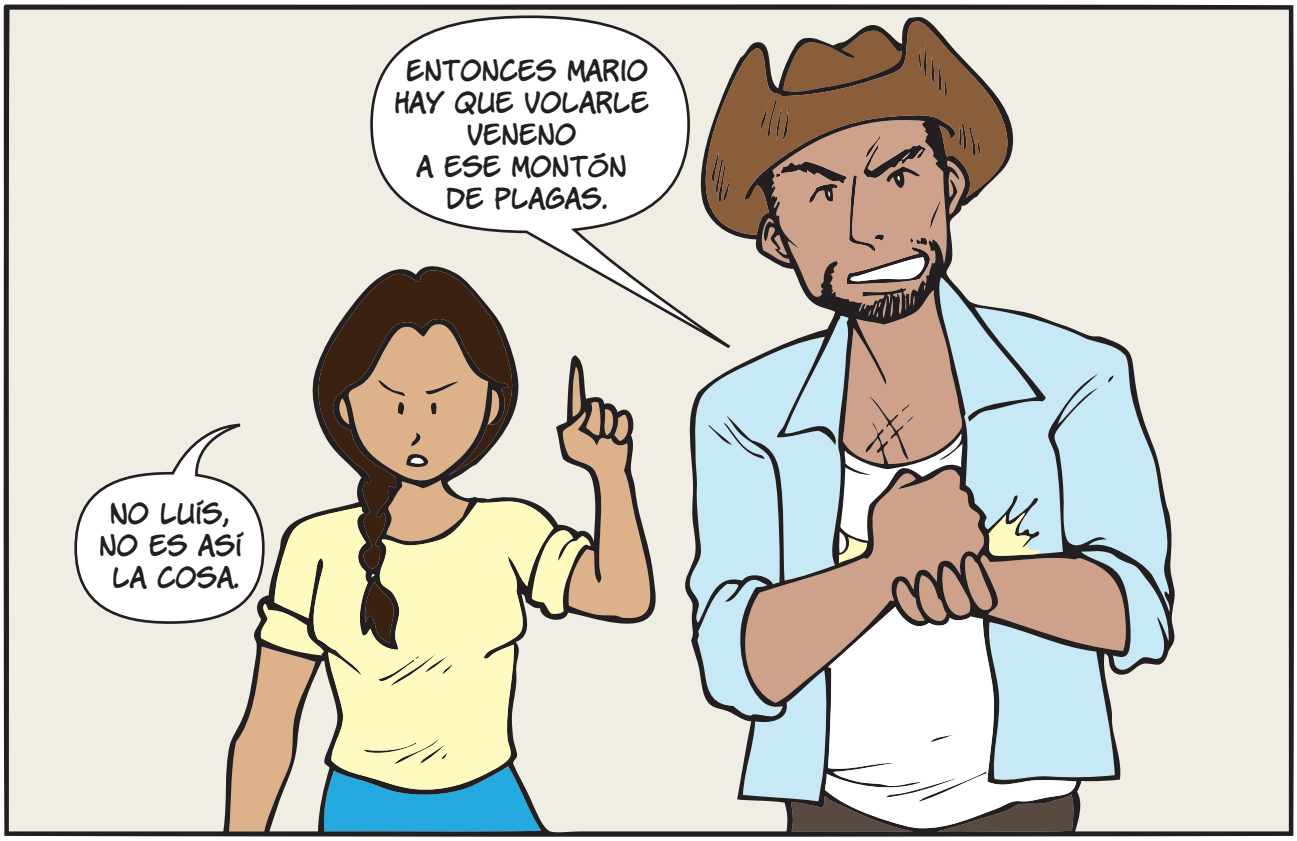

HOLA PRODUCTORAS Y PRODUCTORES, MI NOMBRE ES MARÍA Y SOY PROMOTORA DEL INTA. HOY LES VENGO A CONTAR SOBRE LA ELABORACIÓN DE TRAMPAS PARA EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS, QUIERO COMPARTIR CON USTEDES LO QUE HE APRENDIDO.

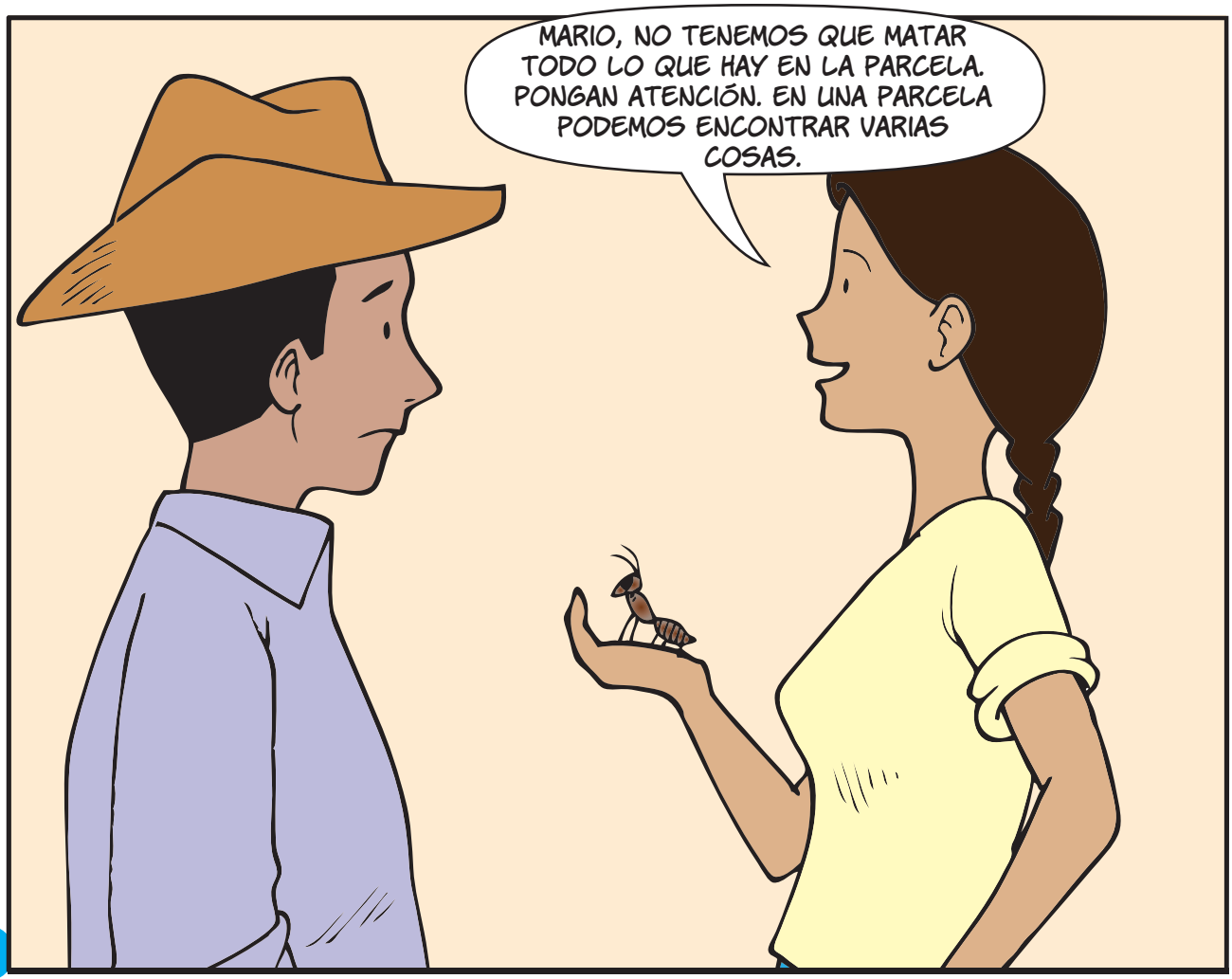

PARA TRABAJAR CON TRAMPAS EN LOS CULTIVOS DEBEMOS DE TENER EN CUENTA LO SIGUIENTE:
CONTENIDO
- ELABORACIÓN DE TRAMPAS PARA EL MIP
- DIFERENCIAR ENTRE LAS PLAGAS Y SUS ENEMIGOS NATURALES
- CONOCER QUE ES UNA TRAMPA
- APRENDER LOS TIPOS DE TRAMPAS PARA EL CONTROL DE PLAGAS
CONOCER CÓMO SE ELABORAN Y FUNCIONAN LAS SIGUIENTES TRAMPAS:
·TRAMPAS PEGAJOSAS DE COLORES
·TRAMPAS OLOROSAS
·TRAMPAS LUMINOSAS
·TRAMPAS DE ALIMENTACIÓN O CEBOS
SABER SOBRE LAS VENTAJAS DEL USO DE LAS TRAMPAS


HOLA MUCHACHOS, LES CUENTO QUE ANDUVE EN UNA CAPACITACIÓN Y FUI CERTIFICADA POR EL INTA PARA SER PROMOTORA EN NUESTRA COMUNIDAD.
¿DE VERDAD..? CUÉNTENOS, QUÉ APRENDIÓ.


ME EXPLICARON QUE NO TODO LO QUE ESTÁ EN UNA PARCELA CAUSA DAÑO AL CULTIVO. HAY QUE OBSERVAR BIEN EL PLANTILLO.
CHOCHO... HUBIERA IDO A LA CAPACITACIÓN.


¿QUÉ PASA MARIO? TE VEO PREOCUPADO.
FÍJESE MARÍA QUE YO TENGO PLAGAS EN MI MAÍZ Y VARIAS PLANTAS ESTAN COMO DORMIDAS Y NO SE QUÉ HACER.

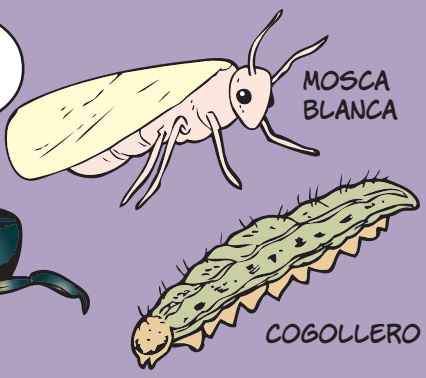

ENTONCES MARIO HAY QUE VOLARLE VENENO A ESE MONTÓN DE PLAGAS.
NO LUÍS, NO ES ASÍ LA COSA.


MARIO, NO TENEMOS QUE MATAR TODO LO QUE HAY EN LA PARCELA. PONGAN ATENCIÓN. EN UNA PARCELA PODEMOS ENCONTRAR VARIAS COSAS.

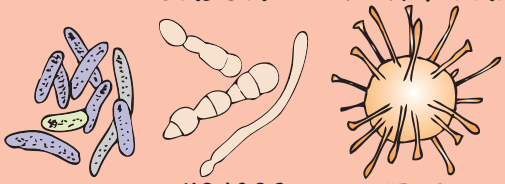
PLAGAS



INSECTOS

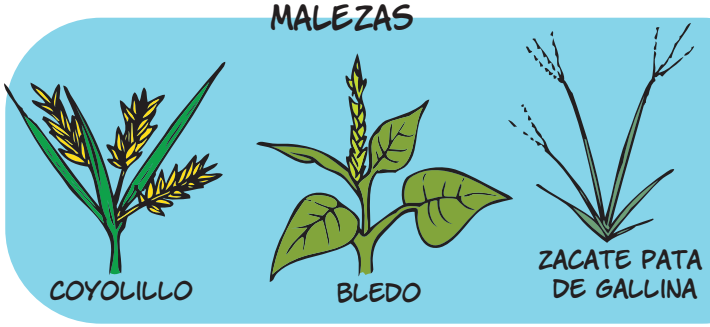


MICROORGANISMO QUE CAUSAN ENFERMEDADES:

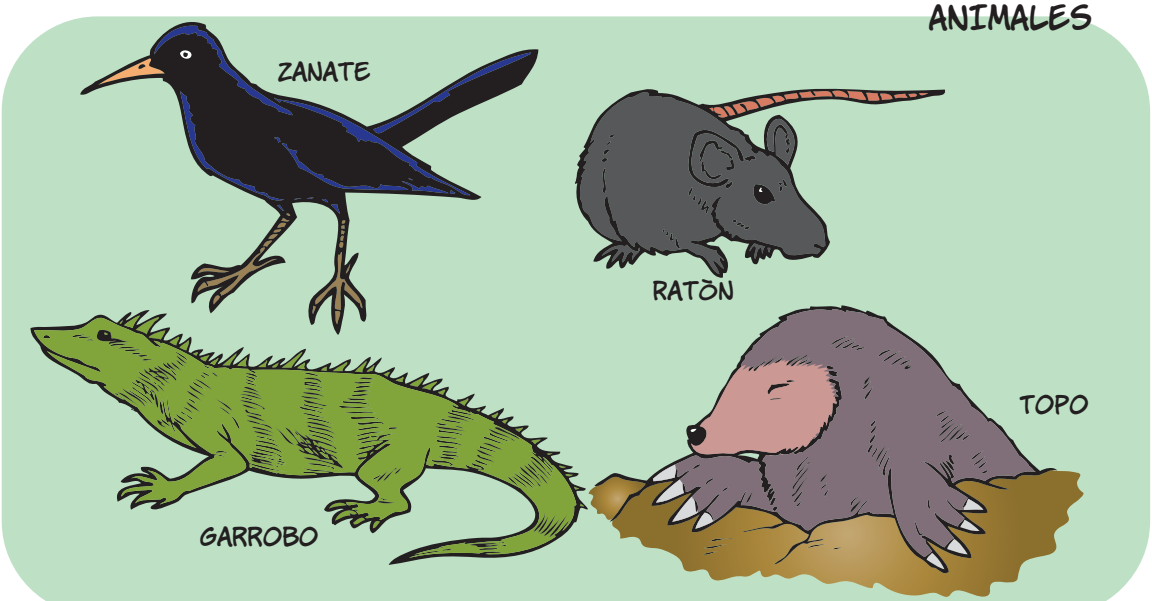


- -TIZÓN TARDÍO.
- -TIZÓN TEMPRANO
- -CRESPO
- -BACTERIOSIS

MALEZAS



ANIMALES

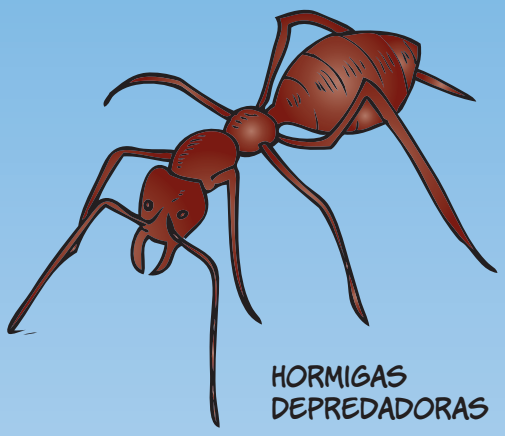


EL SER HUMANO PUEDE TRANSPORTAR DE UN LUGAR A OTRO PLAGAS EN SU ROPA O EN LAS HERRAMIENTAS QUE USA.

ENEMIGOS NATURALES

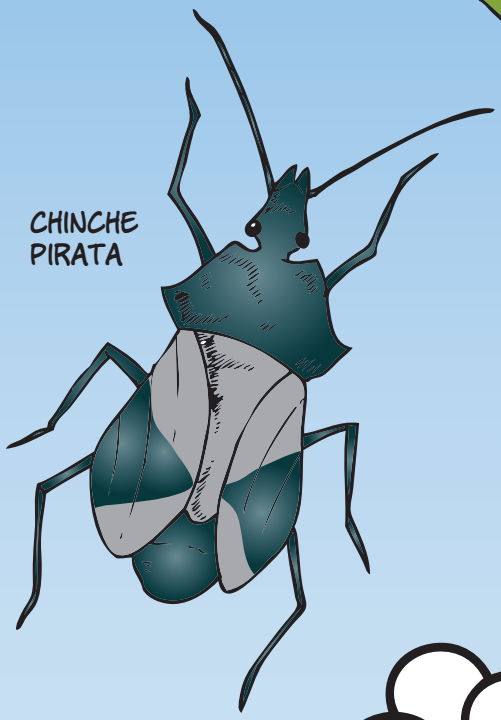
PARÁSITOS DE GUSANOS





HORMIGAS DEPREDADORAS

CHINCHE PIRATA

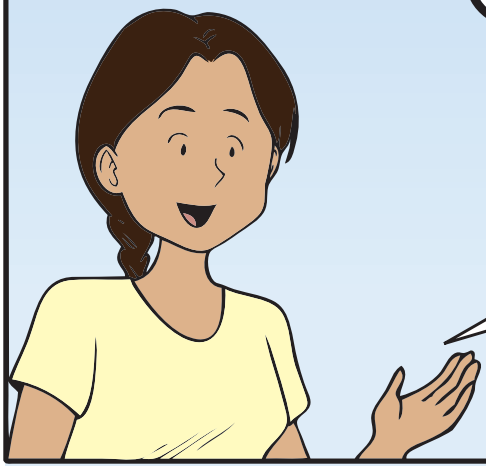




HONGOS QUE MATAN INSECTOS

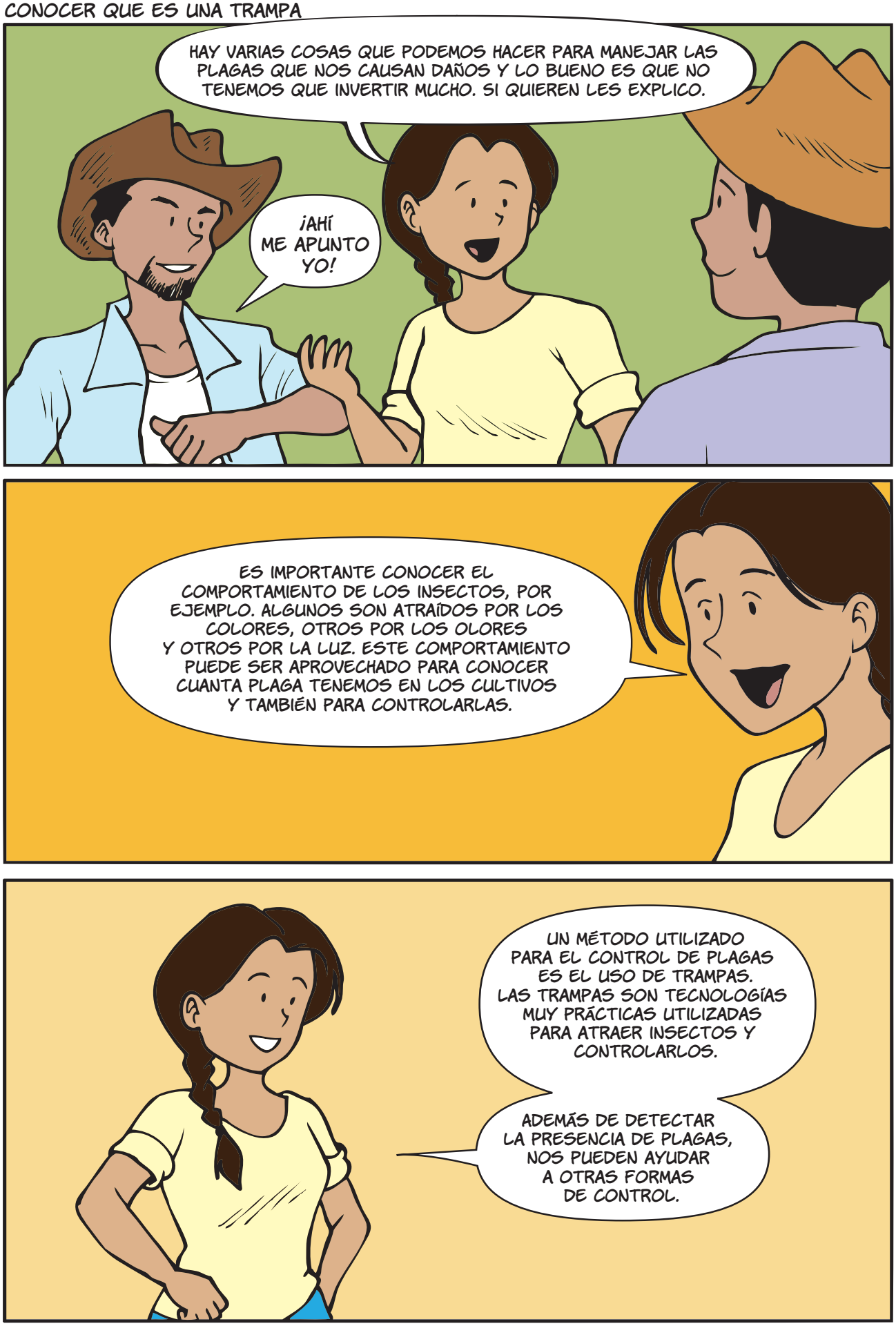


PARASITOIDE DE HUEVOS

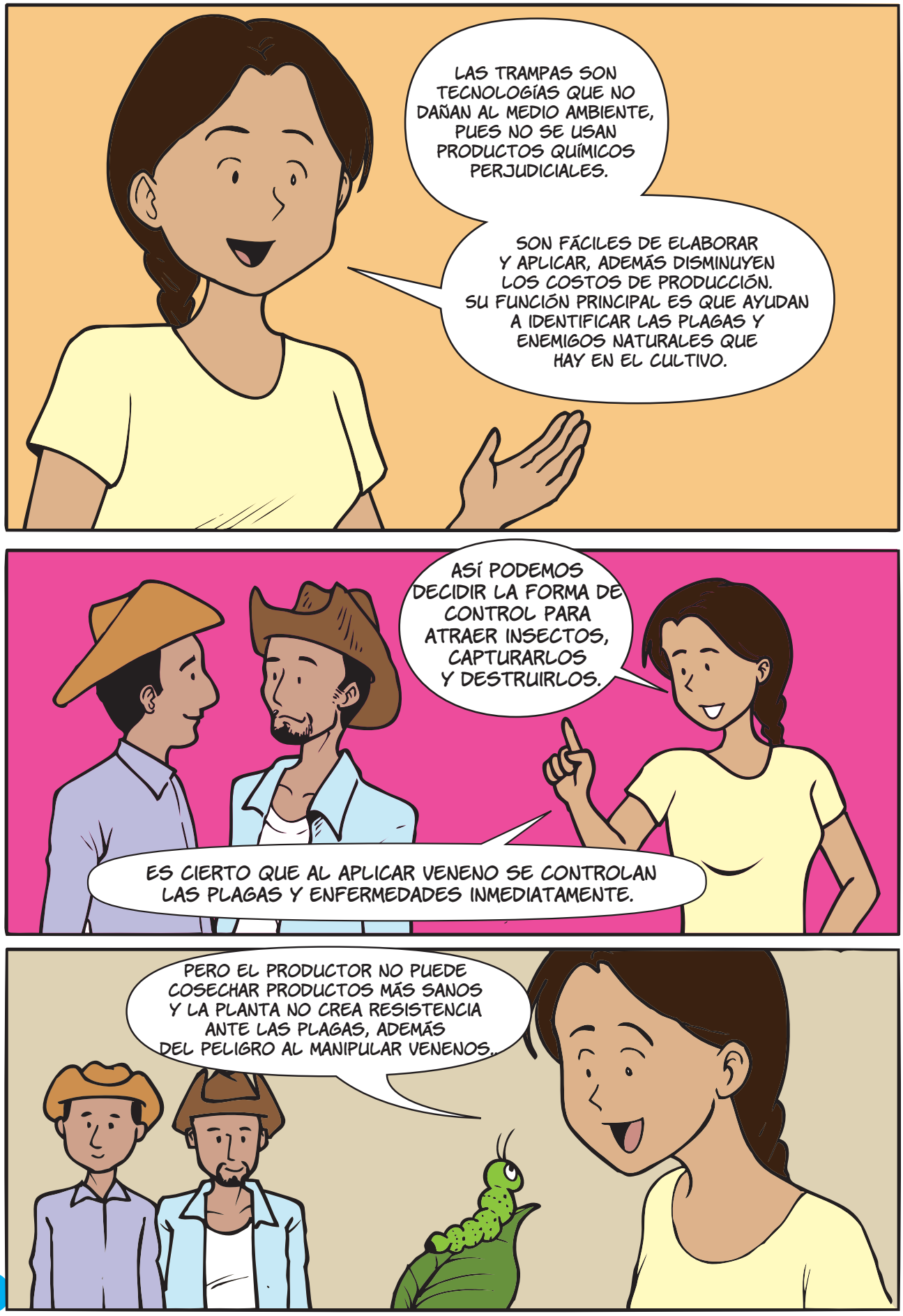


A ESTOS SI HAY QUE BUSCAR CÓMO CUIDARLOS PORQUE MÁS BIEN NOS AYUDAN A CONTROLAR LAS PLAGAS QUE ATACAN AL CULTIVO.

CONOCER QUE ES UNA TRAMPA



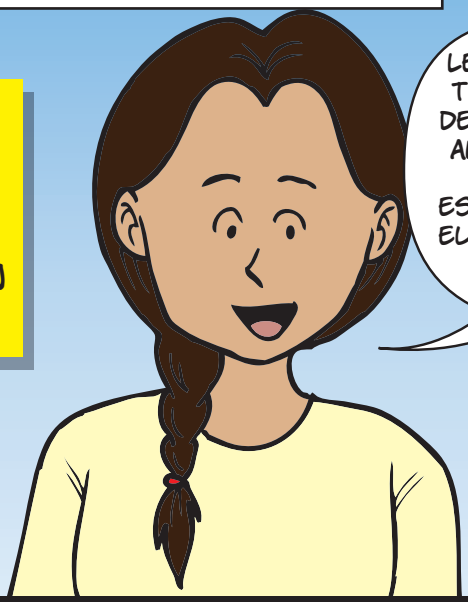
CONOCER QUE ES UNA TRAMPA



APRENDER LOS TIPOS DE TRAMPAS PARA EL CONTROL DE PLAGAS

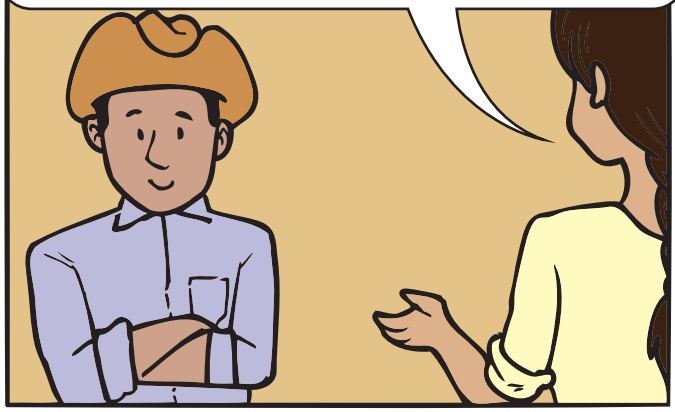
EXISTEN DIFERENTES TIPOS DE TRAMPAS Y SEGÚN EL INSECTO QUE SE QUIERA ATRAPAR PUEDEN UTILIZARSE LAS SIGUIENTES:

-TRAMPAS PEGAJOSAS DE COLOR
-TRAMPAS OLOROSAS
-TRAMPAS LUMINOSAS
-TRAMPAS DE ALIMENTACIÓN O CEBOS



LES CUENTO QUE LAS TRAMPAS PEGAJOSAS DE COLOR PUEDEN SER AMARILLAS, AZULES Y BLANCAS. HAY QUE ESCOGER CON CUIDADO EL COLOR QUE SE VA A USAR.

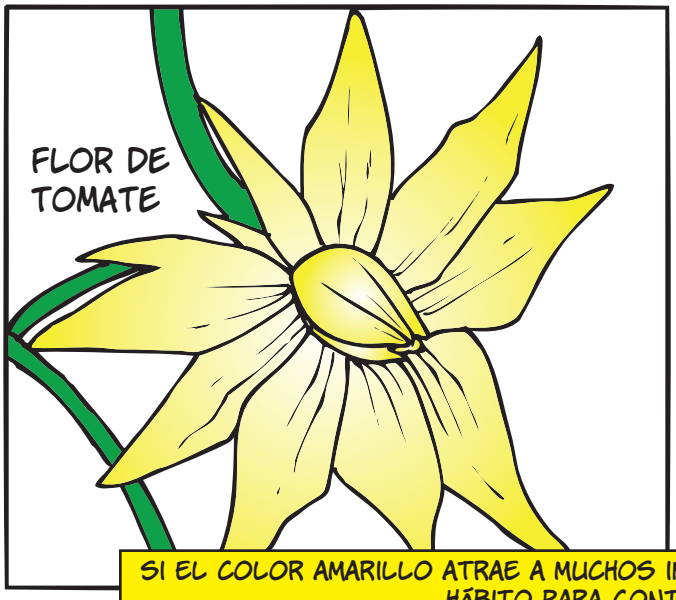
A LOS INSECTOS LES GUSTAN DIFERENTES COLORES, HAY UNOS QUE PREFIEREN EL COLOR AZUL, OTROS EL BLANCO Y OTROS EL AMARILLO.





LA MAYORÍA DE LOS CULTIVOS TIENEN FLORES DE COLOR AMARILLO QUE ATRAEN A MUCHOS INSECTOS. SE ALIMENTAN Y DISPERSAN EL POLEN DE LAS FLORES Y ASÍ LAS PLANTAS PUEDEN REPRODUCIRSE.

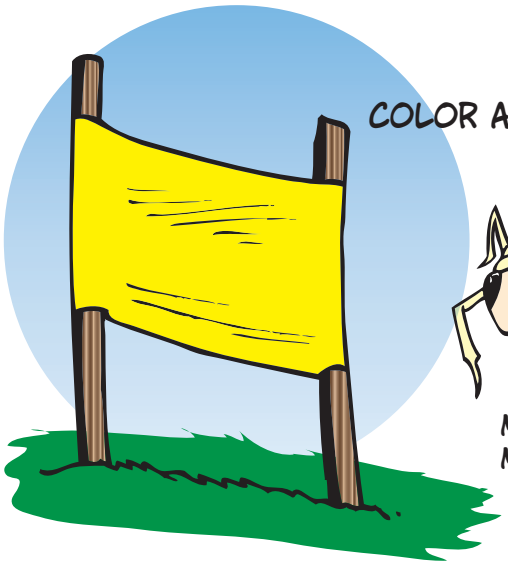




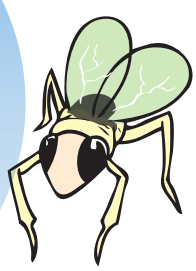


SI EL COLOR AMARILLO ATRAE A MUCHOS INSECTOS, SE PUEDE APROVECHAR ESTE HÁBITO PARA CONTROLAR PLAGAS.

CONOCER CÓMO SE ELABORAN Y FUNCIONAN LAS SIGUIENTES TRAMPAS:
TRAMPAS PEGAJOSAS DE COLORES



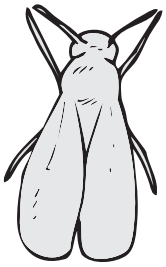
COLOR AMARILLO



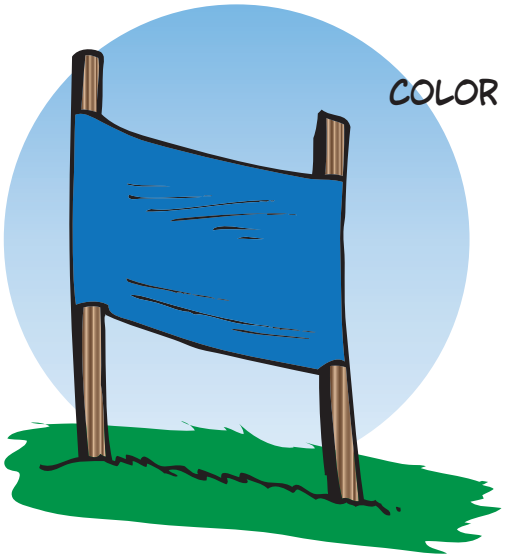
MOSCA MINADORA



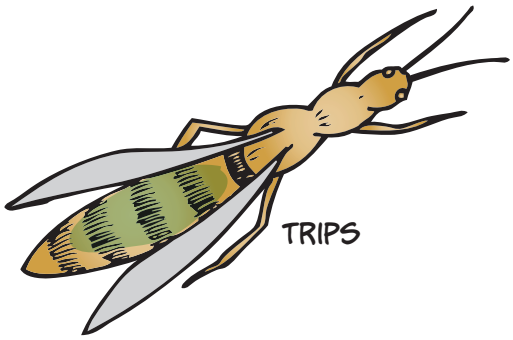
ÁFIDOS



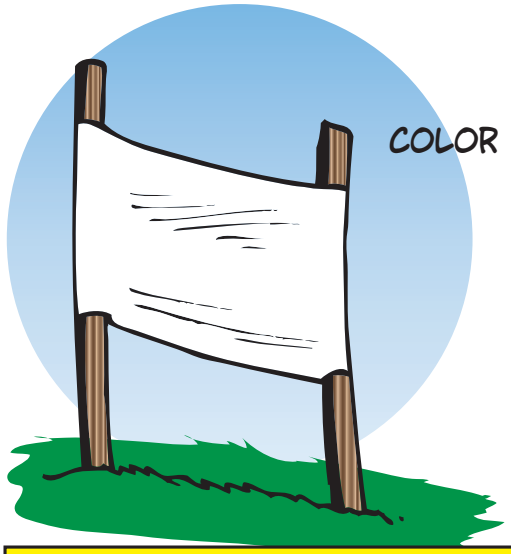
MOSCA BLANCA



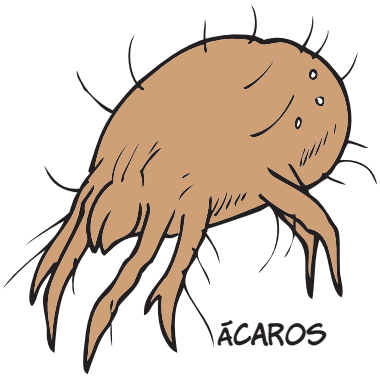
COLOR AZUL



TRIPS



COLOR BLANCO



ÁCAROS

LAS TRAMPAS SON UNA TECNOLOGÍA PARA CONTROLAR PLAGAS EN BASE AL COMPORTAMIENTO DE LOS INSECTOS DE SER ATRAÍDOS POR LOS COLORES, CREYENDO QUE SON FLORES.

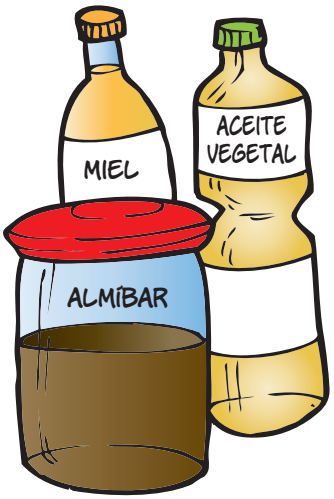
CONOCER CÓMO SE ELABORAN Y FUNCIONAN LAS SIGUIENTES TRAMPAS:
TRAMPAS PEGAJOSAS DE COLORES

MATERIALES PARA CONSTRUIR UNA TRAMPA

PLÁSTICO DE DIFENTES COLORES.



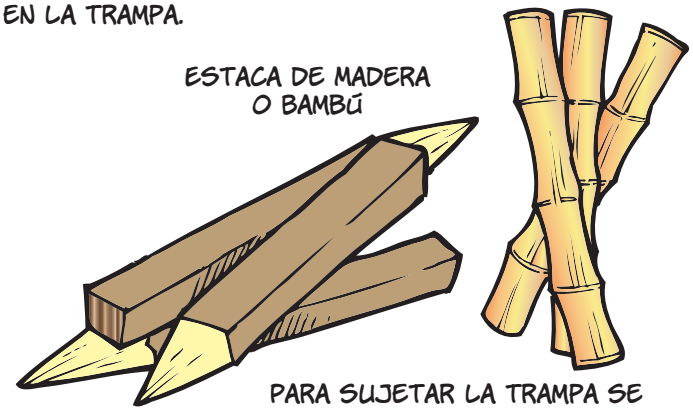
ACEITE, MIEL O ALMÍBAR
PARA LOGRAR QUE EL INSECTO
QUEDE ATRAPADO EN LA TRAMPA.





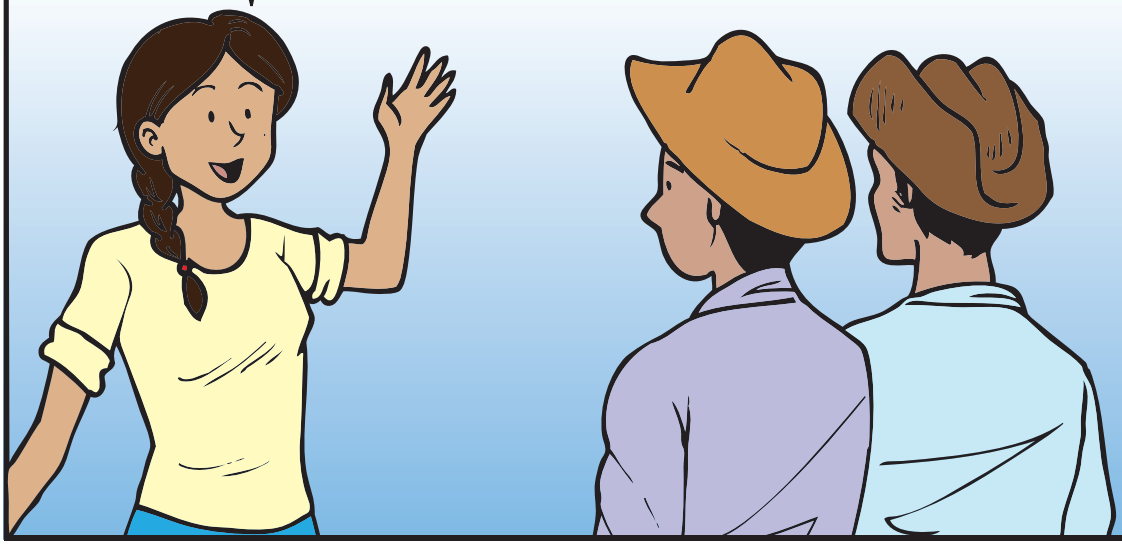
PINCEL, UN PEDAZO
DE TELA SUJETO A
UNA VARA O TROZO
DE ESPONJA PARA
ADICIONAR EL
PEGAMENTO EN LA TRAMPA.

ESTACA DE MADERA
O BAMBÚ



PARA SUJETAR LA TRAMPA SE
PUEDE USAR ESTACAS.

ESTOS SON LOS
MATERIALES QUE NECESITAMOS
PARA ELABORAR LAS
TRAMPAS DE COLORES,
TODAS SE HACEN DE LA MISMA
FORMA LO ÚNICO QUE
CAMBIA ES EL COLOR
DEL PLÁSTICO.



CONOCER CÓMO SE ELABORAN Y FUNCIONAN LAS SIGUIENTES TRAMPAS:
TRAMPAS PEGAJOSAS DE COLORES

PASOS PARA CONSTRUIR UNA TRAMPA

PASO 1. CORTAR UN PEDAZO DE PLÁSTICO DEL COLOR QUE HAYAMOS ELEGIDO. DEBEMOS CORTAR UN TAMAÑO DE 1M² APROXIMADAMENTE.





PASO 2. LAS TRAMPAS DE COLORES SE ELABORAN EN FORMA DE BANDERA, AGARRADAS CON UNA ESTACA A CADA LADO.

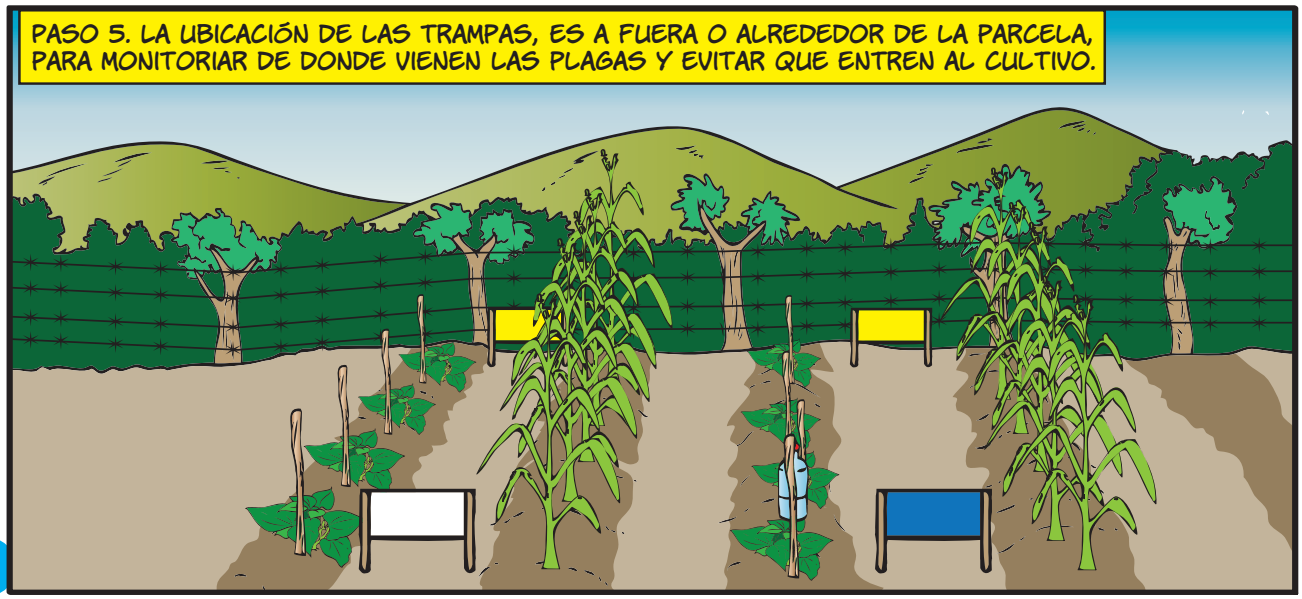
PASO 3. PEGAR EL PLÁSTICO CORTADO A LA ESTACA CON CHINCHES O CLAVOS PEQUEÑOS.



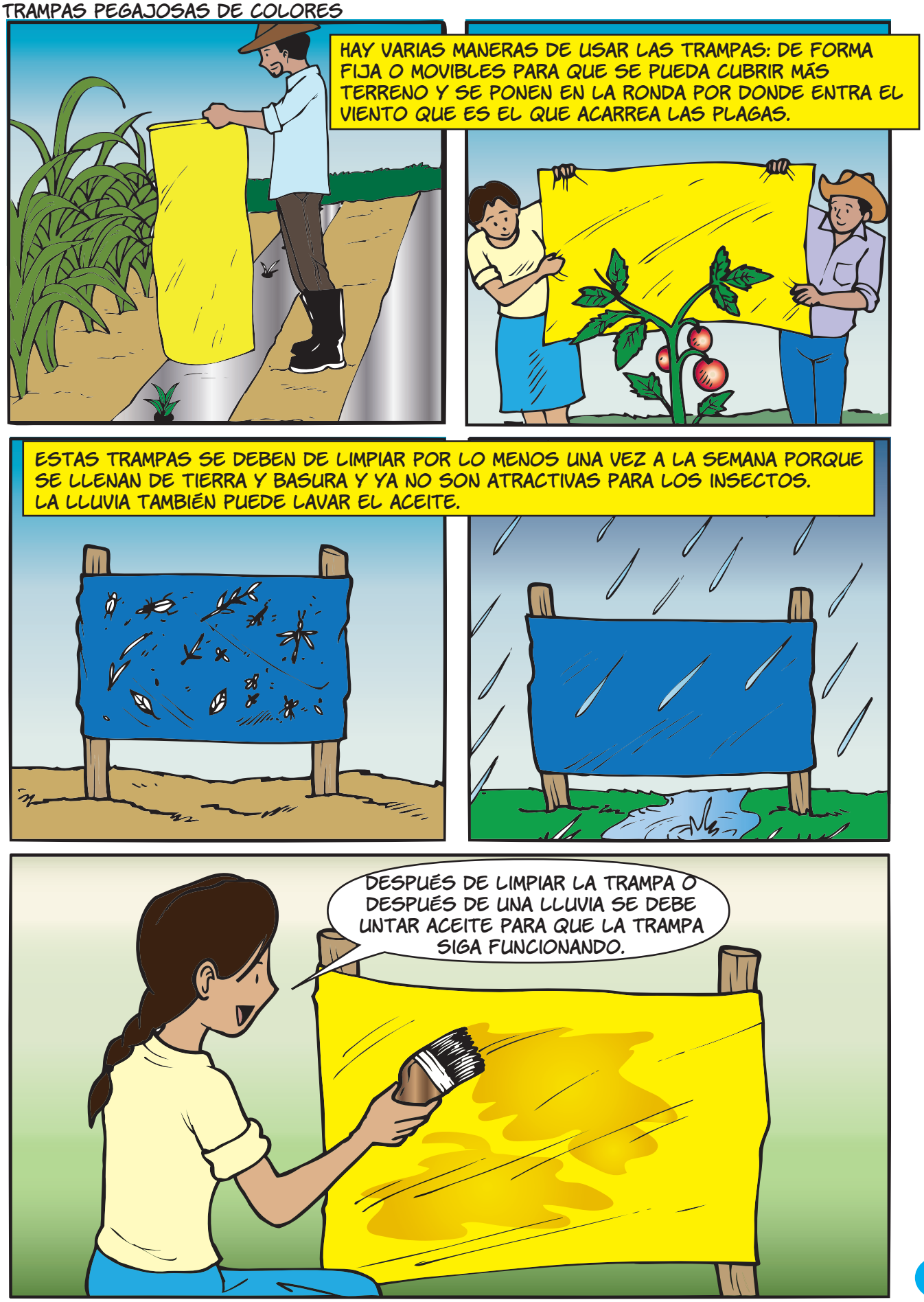
PASO 4. PONGALE UNA SUSTANCIA PEGAJOSA PARA QUE LOS INSECTOS SE QUEDEN PEGADOS Y MUERAN, UTILIZANDO UNA BROCHA, PEDAZO DE TELA SUJETO A UNA VARA O TROZO DE ESPONJA PARA AGREGAR LA SUSTANCIA AL PLÁSTICO.



PASO 5. LA UBICACIÓN DE LAS TRAMPAS, ES A FUERA O ALREDEDOR DE LA PARCELA, PARA MONITORIAR DE DONDE VIENEN LAS PLAGAS Y EVITAR QUE ENTREN AL CULTIVO.

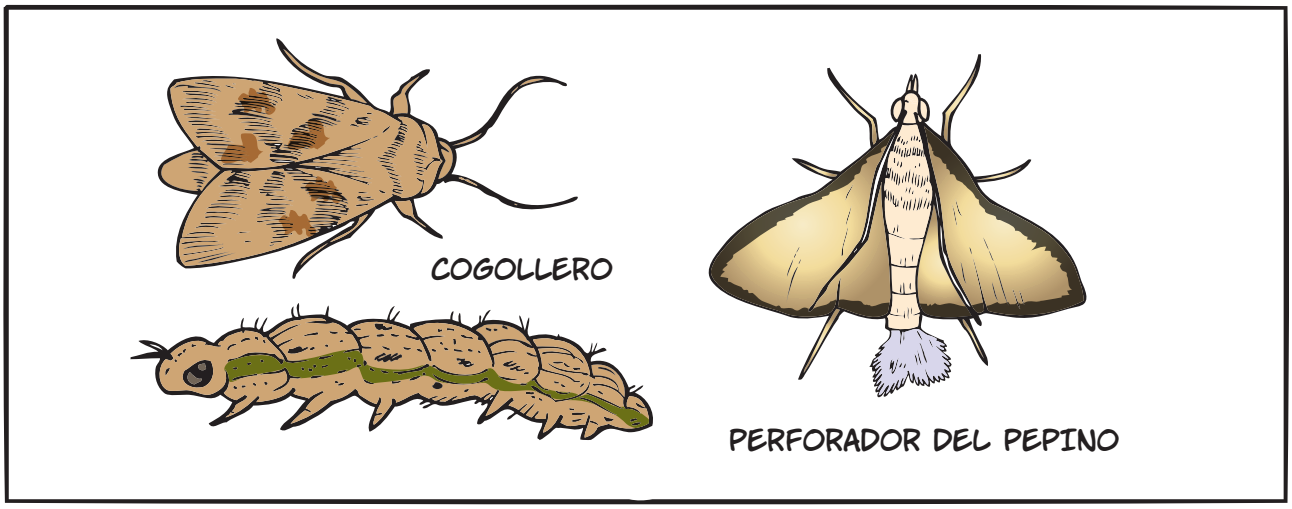


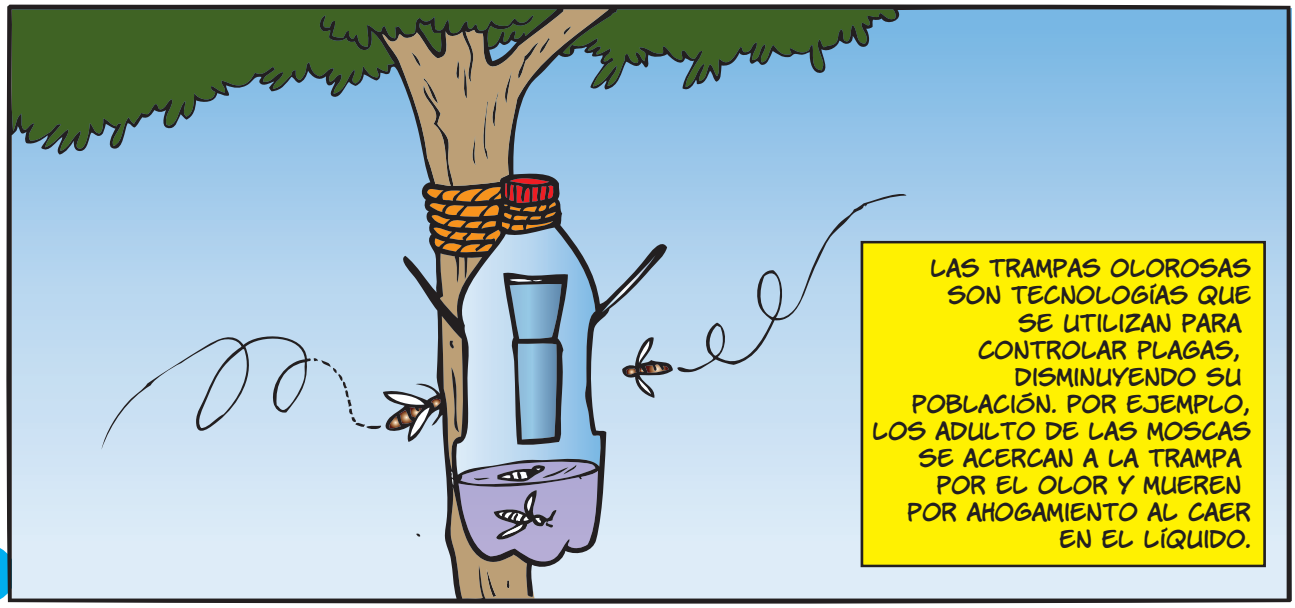
CONOCER CÓMO SE ELABORAN Y FUNCIONAN LAS SIGUIENTES TRAMPAS:
TRAMPAS PEGAJOSAS DE COLORES



CONOCER CÓMO SE ELABORAN Y FUNCIONAN LAS SIGUIENTES TRAMPAS:







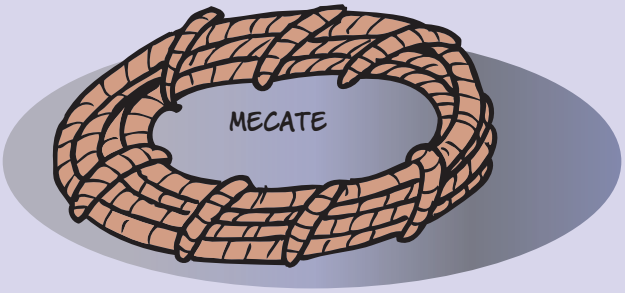
MATERIALES PARA ELABORAR UNA TRAMPA OLOROSA



AMBIENTADOR LÍQUIDO
DE DIFERENTES AROMAS



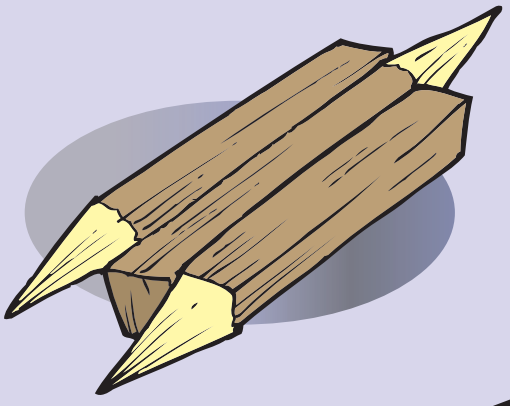
BOTELLAS PLÁSTICAS
O GALONES VACÍOS



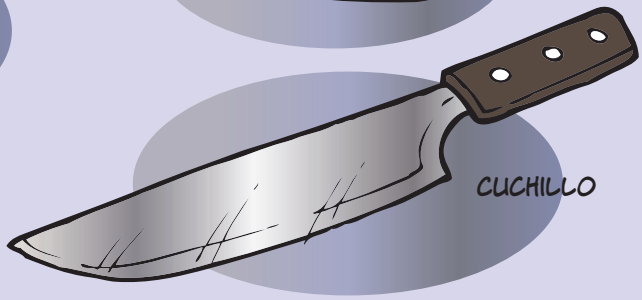
MECATE



AGUA



ESTACAS DE 1M
DE LARGO

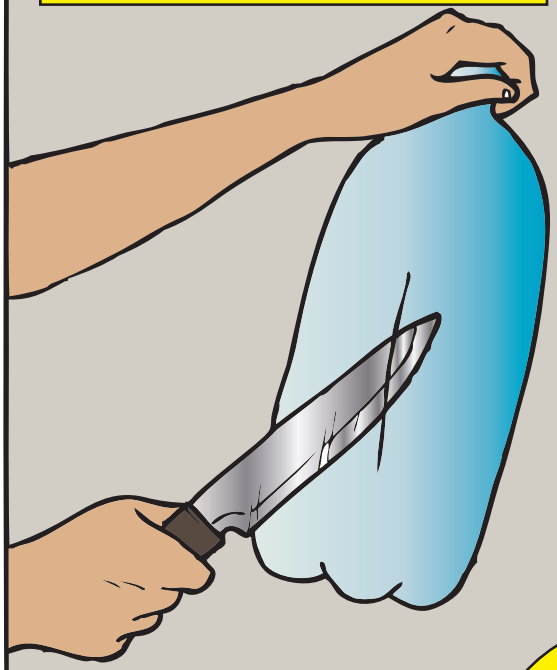


CUCHILLO

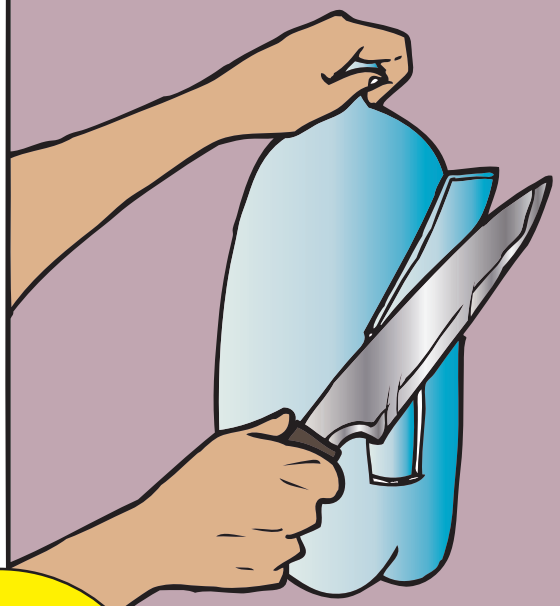
TAMBIÉN SE PUEDEN UTILIZAR COMO FUENTES DE OLOR LA MELAZA, JUGO DE FRUTAS, AGUA CON AZÚCAR, RON.

CONOCER CÓMO SE ELABORAN Y FUNCIONAN LAS SIGUIENTES TRAMPAS: TRAMPAS OLOROSAS

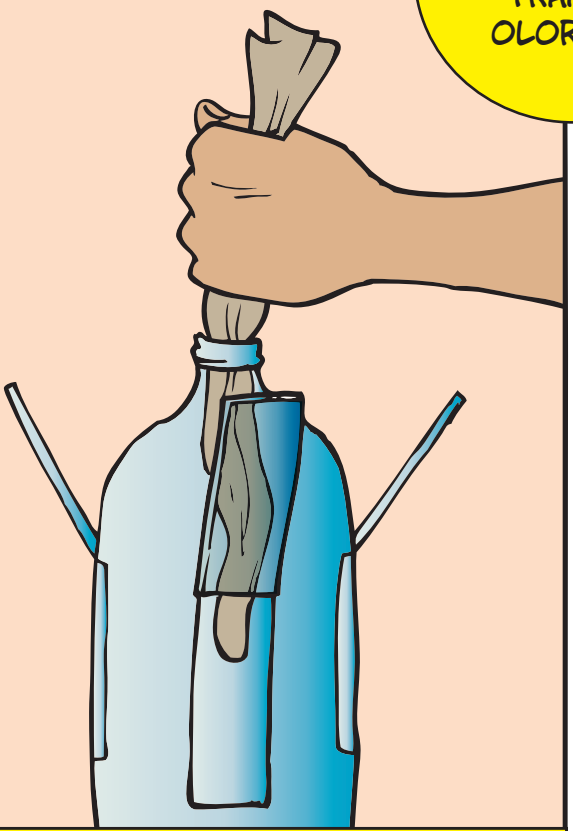
PASO 1: HACER CORTES EN LOS LADOS DE LA BOTELLA.



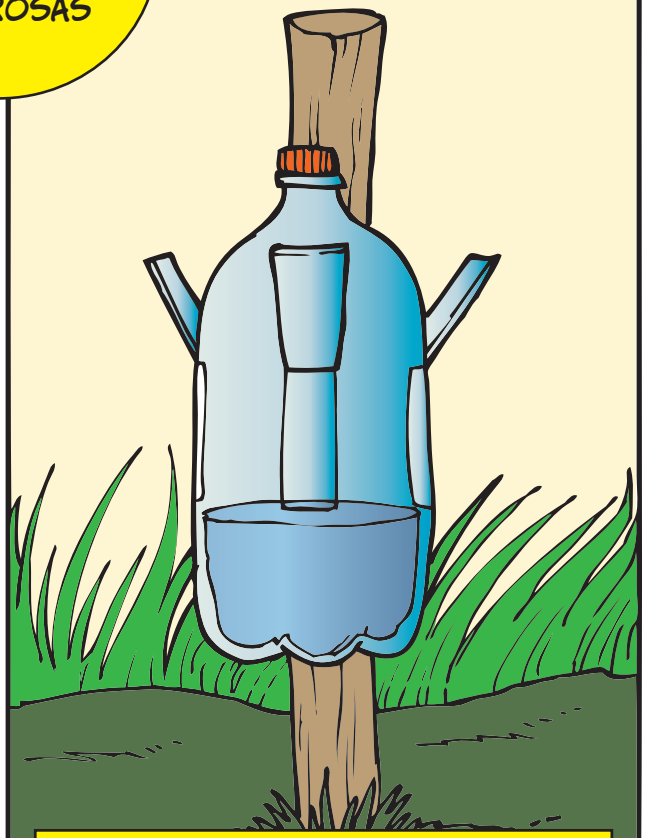
PASO 2: SE ABREN VENTANILLAS EN AMBOS LADOS. ESTAS SIRVEN TAMBIÉN DE TECHO PARA QUE NO ENTRE AGUA.



ELABORACIÓN DE LAS TRAMPAS OLOROSAS



PASO 3: SI LA BOTELLA NO TIENE TAPA, COLOCAR UN PEDAZO DE PLÁSTICO DENTRO DE LA BOTELLA, PARA EVITAR QUE LOS INSECTOS SALGAN.

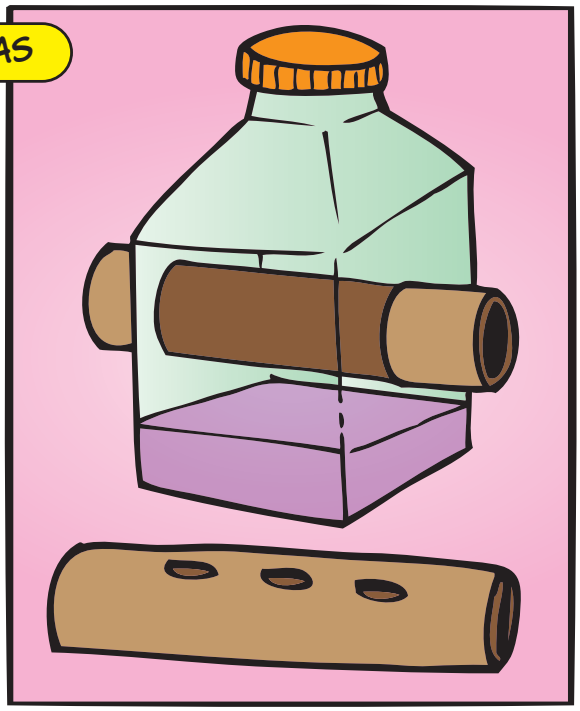


PASO 4: LA BOTELLA SE AMARRA A LA ESTACA Y SE UBICA EN LA PARCELA, YA CON EL LÍQUIDO OLOROSO

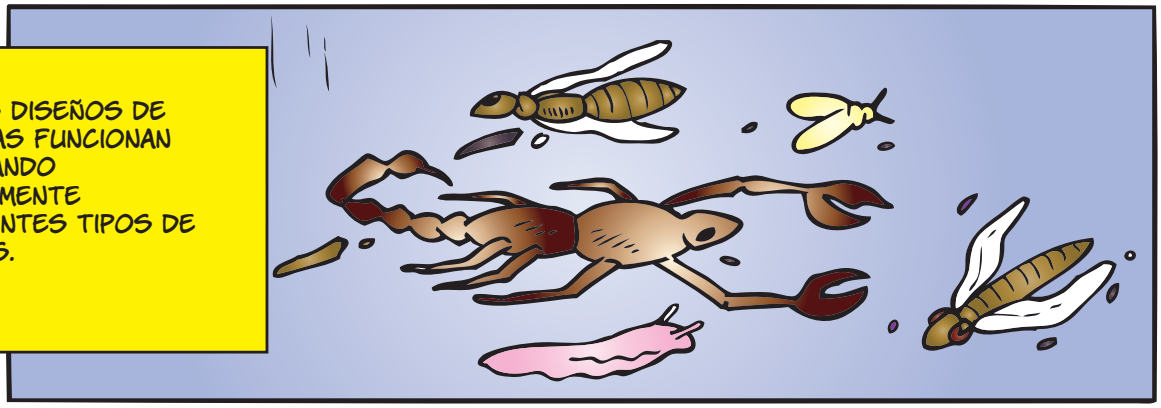
CONOCER CÓMO SE ELABORAN Y FUNCIONAN LAS SIGUIENTES TRAMPAS: TRAMPAS OLOROSAS

OTROS MODELOS DE TRAMPAS OLOROSAS

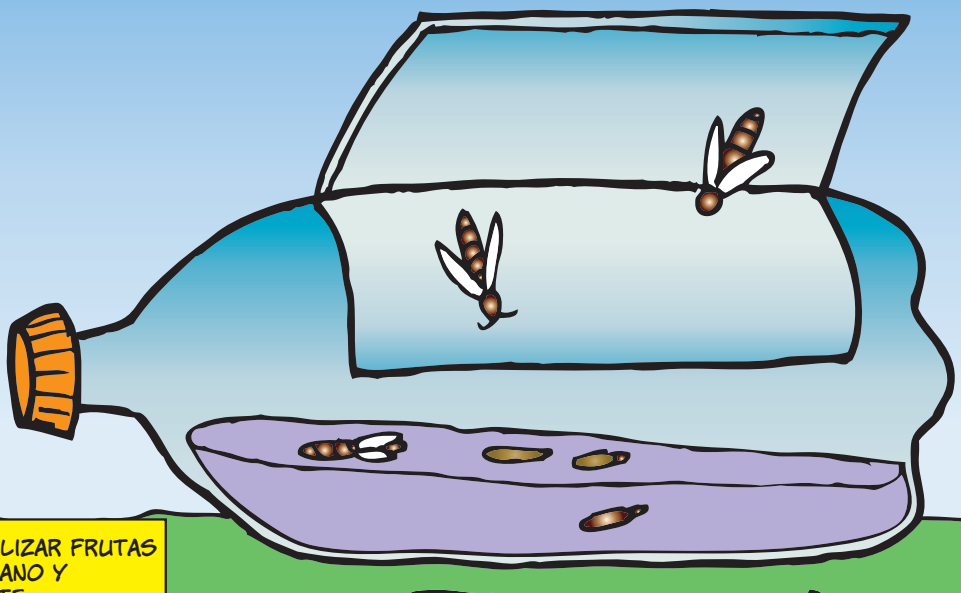




ESTOS DISEÑOS DE TRAMPAS FUNCIONAN ATRAPANDO EFICAZMENTE DIFERENTES TIPOS DE PLAGAS.



TRAMPA UBICADA EN EL SUELO.



PODEMOS UTILIZAR FRUTAS COMO EL BANANO Y TAMBIÉN ACEITE.

CONOCER CÓMO SE ELABORAN Y FUNCIONAN LAS SIGUIENTES TRAMPAS: TRAMPAS LUMINOSAS

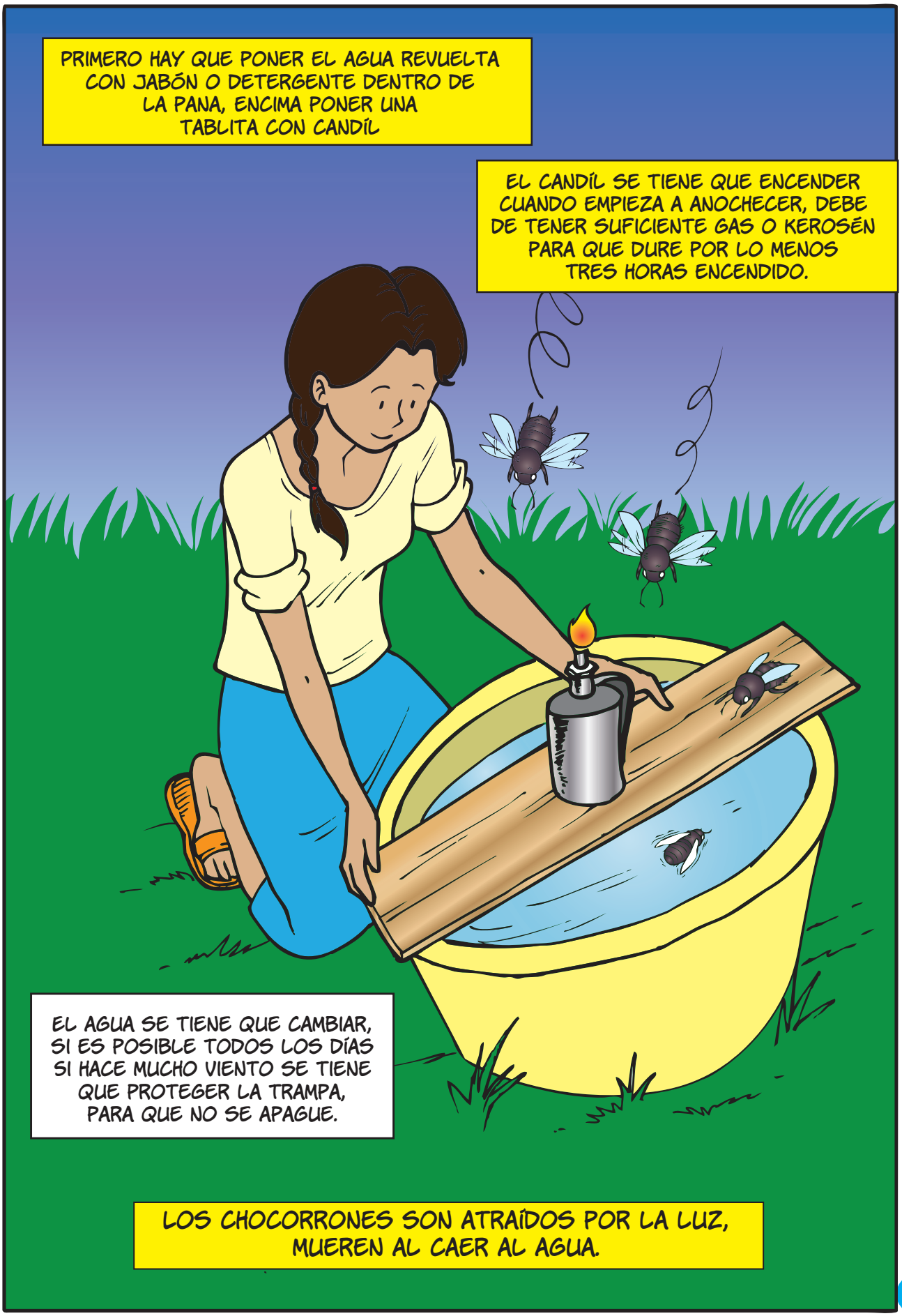






PRIMERO HAY QUE PONER EL AGUA REVUELTA CON JABÓN O DETERGENTE DENTRO DE LA PANA, ENCIMA PONER UNA TABLITA CON CANDÍL

EL CANDÍL SE TIENE QUE ENCENDER CUANDO EMPIEZA A ANOCHECER, DEBE DE TENER SUFICIENTE GAS O KEROSÉN PARA QUE DURE POR LO MENOS TRES HORAS ENCENDIDO.



EL AGUA SE TIENE QUE CAMBIAR, SI ES POSIBLE TODOS LOS DÍAS SI HACE MUCHO VIENTO SE TIENE QUE PROTEGER LA TRAMPA, PARA QUE NO SE APAGUE.

LOS CHOCORRONES SON ATRAÍDOS POR LA LUZ, MUEREN AL CAER AL AGUA.

CONOCER CÓMO SE ELABORAN Y FUNCIONAN LAS SIGUIENTES TRAMPAS: TRAMPAS DE CEBO



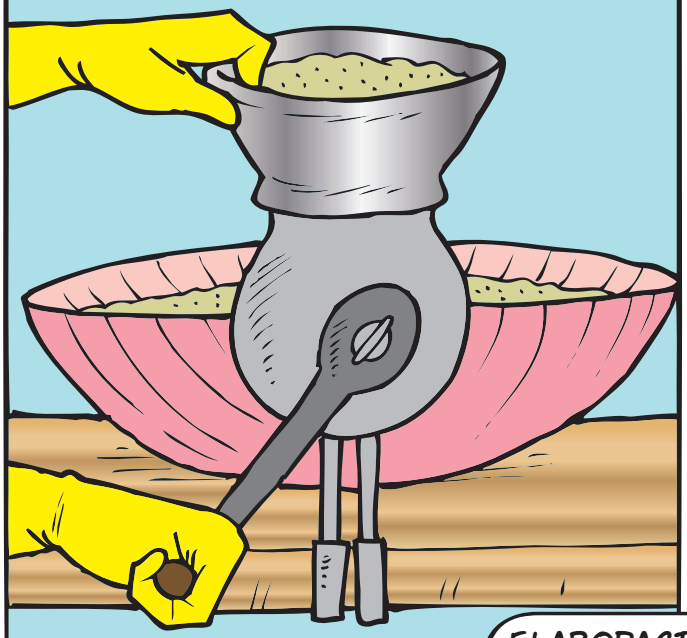
MATERIALES PARA ELABORAR TRAMPAS DE ALIMENTACIÓN O CEBO



CONOCER CÓMO SE ELABORAN Y FUNCIONAN LAS SIGUIENTES TRAMPAS: TRAMPAS DE CEBO

ELABORACIÓN DE LAS TRAMPAS DE CEBO

PASO 1. MOLER BIEN EL AFRECHO, IGUAL SI USA OLOTE O TUZA





PASO 2. DISOLVER LA MELAZA O EL DULCE EN CINCO LITROS DE AGUA.

PASO 3. ECHAR EL BABICIDA DISUELTO EN LA MEZCLA O DULCE.



PASO 4. PONER EL AFRECHO ENCIMA DE UN PLÁSTICO Y ECHARLE POCO A POCO LA MELAZA DISUELTA HASTA TENER UNA MASA CON LA QUE SE PUEDAN HACER BOLAS PEQUEÑAS.



CONOCER CÓMO SE ELABORAN Y FUNCIONAN LAS SIGUIENTES TRAMPAS: TRAMPAS DE CEBO



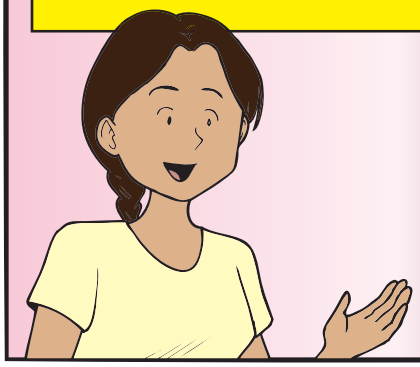




CONOCER CÓMO SE ELABORAN Y FUNCIONAN LAS SIGUIENTES TRAMPAS: TRAMPAS DE CEBO

PASOS PARA ELABORAR CEBO PARA CONTROLAR GUSANOS CORTADORES

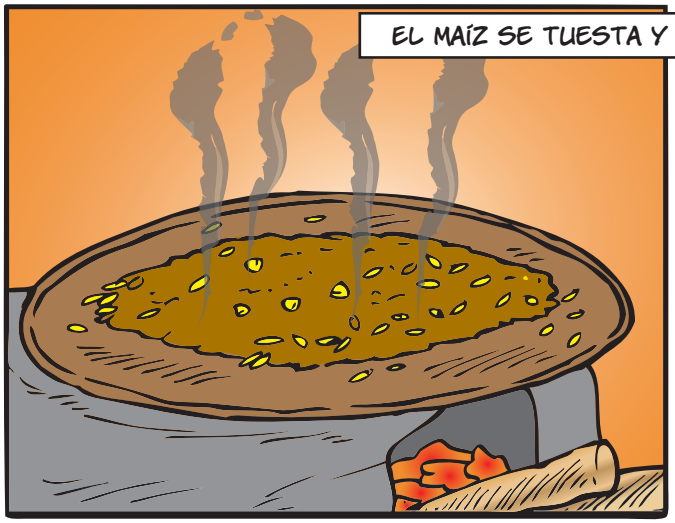
1. SE MEZCLA EL AFRECHO CON AZÚCAR.
2. SE MOJA ESTA MEZCLA CON LA CERVEZA HASTA QUE SE FORME UNA MASA.
3. LA CERVEZA ES MEJOR ATRAYENTE QUE LA PLANTA.
4. FINALMENTE SE AGREGA EL INSECTICIDA Y SE MEZCLA TODO.

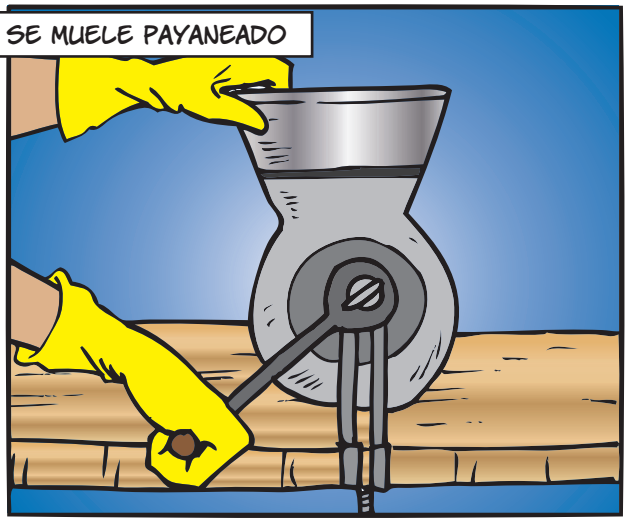


CEBOS CONTRA RATAS Y RATONES

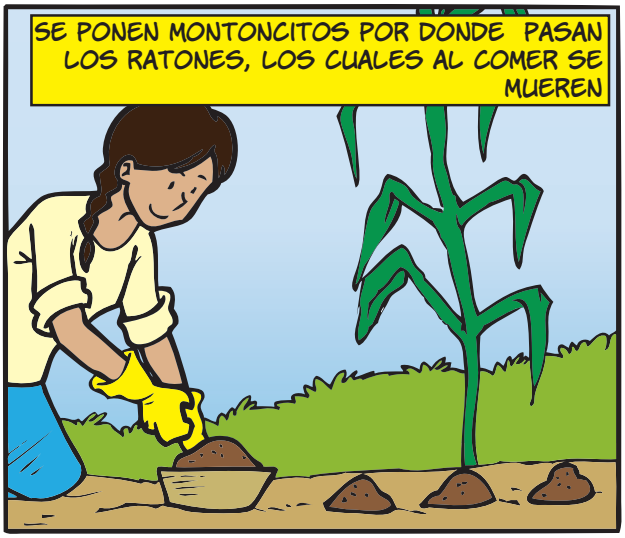


SE PREPARA DE LA SIGUIENTE MANERA







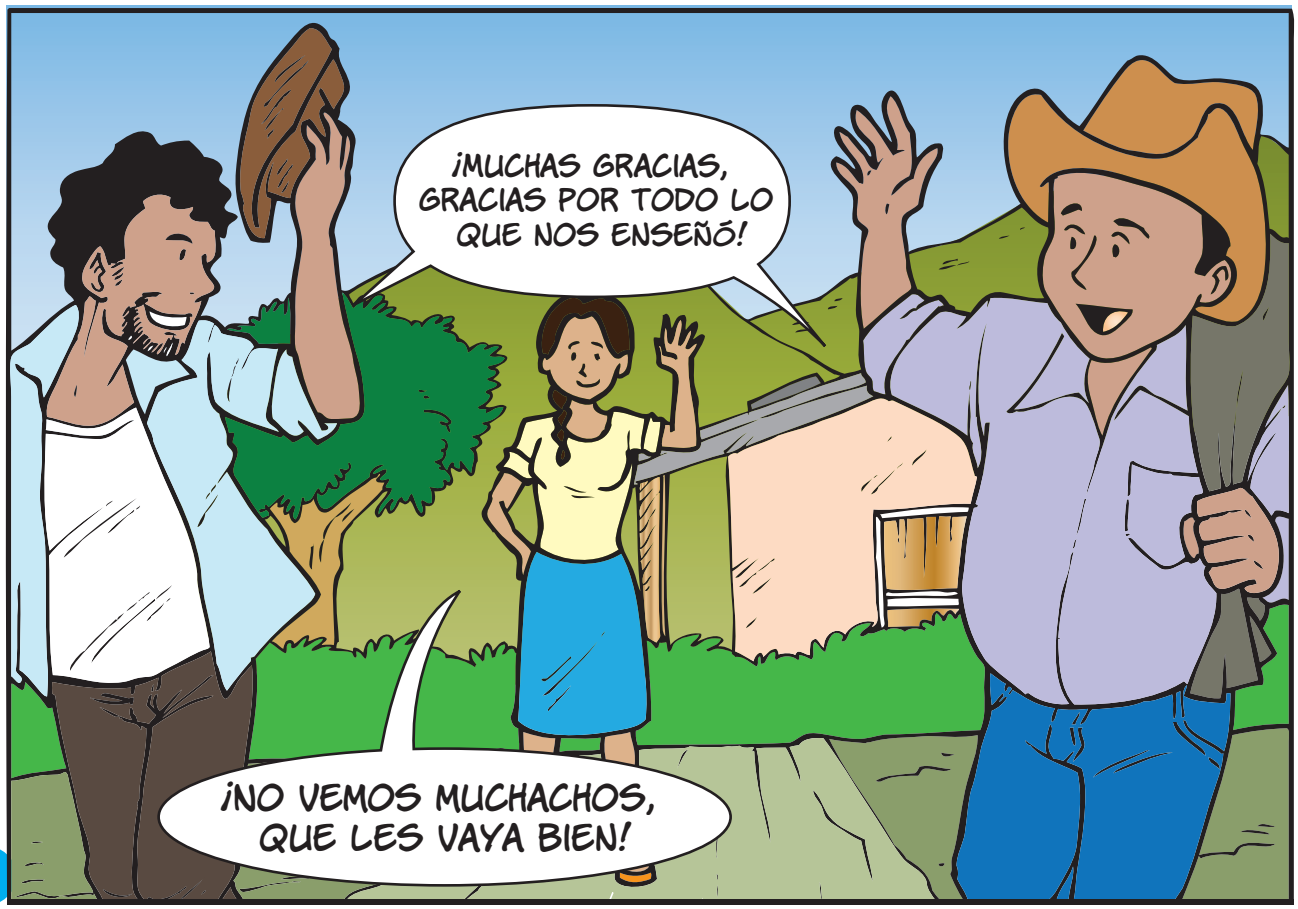


VENTAJAS DE USAR LAS TRAMPAS

1. NO DEJAN RESIDUOS TÓXICOS O VENENOSOS EN LOS CULTIVOS.
2. ESTÁN TRABAJANDO CONTINUAMENTE, ES DECIR, TODO EL TIEMPO.
3. SON DE BAJOS COSTOS Y PARA SU ELABORACIÓN SE PUEDEN USAR MATERIALES QUE ESTÁN EN LA FINCA.
4. REQUIEREN POCO TIEMPO Y POCA GENTE PARA SU ELABORACIÓN EN EL CASO DE LOS CEBOS.
5. SE USAN INSECTICIDAS EN MUY POCA CANTIDAD Y DE UNA MANERA DIRIGIDA









Tiraje 4000 ejemplares
Financiado por: PASOS 2738/BL-NI

Escríbanos: oaip@inta.gob.ni
Búsquenos: www.inta.gob.ni
Véanos en YouTube
Hazte Fans en
Síguenos en

Visítenos: Contiguo a la Estación 5 de la Policía Nacional, Managua.
Telf.:2278 0471
2278 0373

NICARAGUA 2014 HACIENDO Patria!