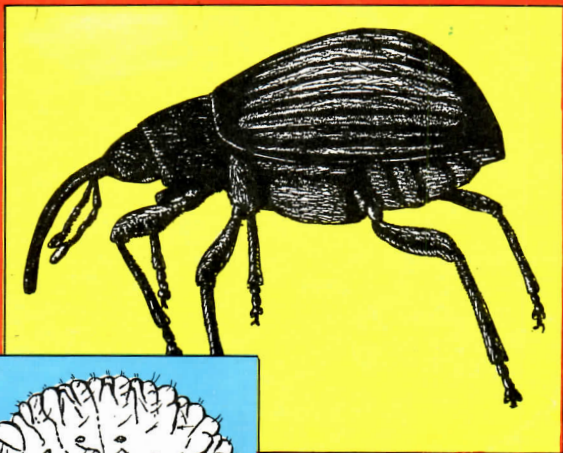


ESCUELA AGRICOLA PANAMERICANA
El Zamorano



En la época de floración...

CONTROLE EL PICUDO DE LA VAINA DEL FRIJOL

Publicación MIPH-EAP Nº 57

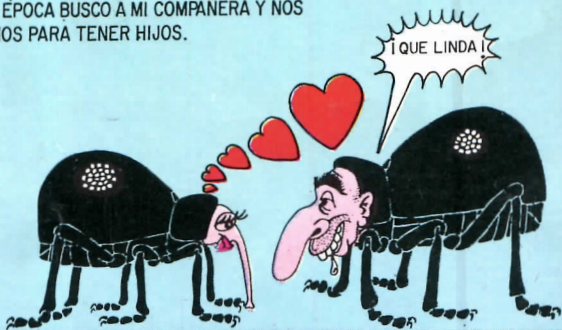
1

YO SOY EL PICUDO DE LA VAINA DEL FRIJOL.
SOY UN GORGOJITO NEGRUZO Y TAN
PEQUEÑO QUE CASI NO ME PUEDEN
VER. TENGO EL PICO LARGO Y MI
CUERPO ESTÁ CUBIERTO POR
UN PELILLO FINO Y BLANCO.
NO ME CONFUNDA CON LOS
GORGOJOS DE LOS GRANOS
ALMACENADOS.



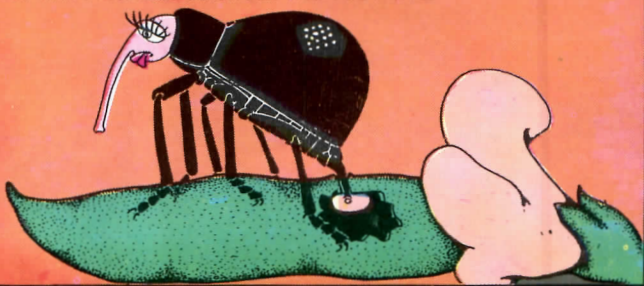
2

APAREZCO CUANDO EL FRIJOL ESTÁ POR FLOREAR.
EN ESA ÉPOCA BUSCO A MI COMPAÑERA Y NOS
JUNTAMOS PARA TENER HIJOS.



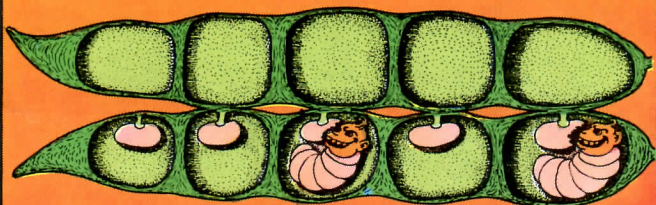
3

MI COMPAÑERA PONE LOS HUEVITOS DENTRO DE LAS VAINAS TIERNAS DEL
FRIJOL. PARA HACERLO, ABRE UN HOYITO EN LA VAINA Y SÓLO PONE
UN HUEVO CADA VEZ CERCA DEL GRANO DE FRIJOL.



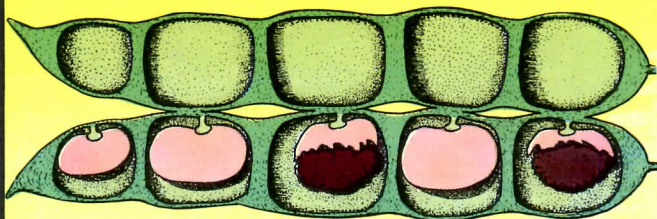
4

DEL HUEVO SALE MI HIJO LLAMADO LARVA. NACE CON MUCHA HAMBRE Y SE COME LAS SEMILLAS TIERNAS DE SU FRIJOL. ES UN GUSANITO GORDITO, BLANCO Y CURVADO EN FORMA DE "C". LA CABEZA ES OSCURA Y NO TIENE PATAS. EL GUSANITO ES EL QUE HACE EL VERDADERO DAÑO AL FRIJOL.



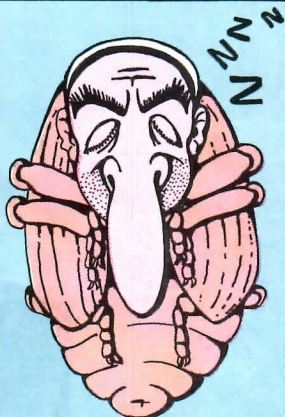
5

DESPUÉS DE COMER BASTANTE, LA LARVA O GUSANITO HACE UNA BOLITA DE COLOR CAFÉ PARA CUBRIRSE Y DORMIR DENTRO DE LA VAINA POR UNOS 14 DÍAS. EN ESA FORMA MI HIJO SE LLAMA PUPA.



6

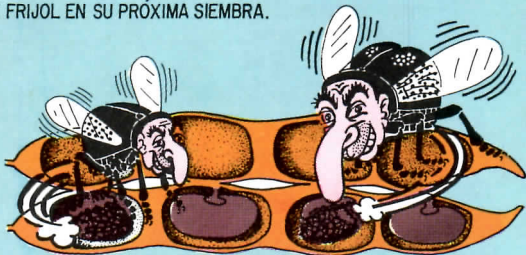
DENTRO DE ESA BOLITA O PUPA, EL GUSANITO CAMBIA SU FORMA PARA CONVERTIRSE EN UN PICUDO ADULTO. LE CRECE EL PICO, LAS PATAS Y LAS ALAS.



CONTENIDO TÉCNICO:
Keith L. Andrews

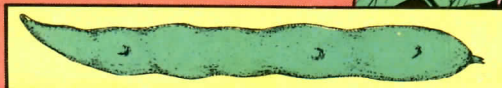
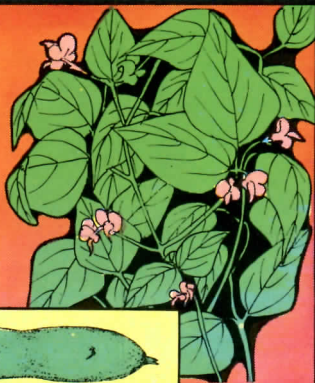
7

AL DESPERTAR SALE VOLANDO DE LA VAINA, LISTO PARA JUNTARSE CON UNA HEMBRA Y TENER NUEVOS HIJOS, QUE VOLVERÁN A COMER LOS GRANOS DE FRIJOL EN SU PRÓXIMA SIEMBRA.



8

LOS PICUDOS ATACAMOS CUANDO EL FRIJOL ESTÁ FLORECIENDO Y FORMANDO VAINAS, PERO EL DAÑO SÓLO LO PUEDE VER EN LAS VAINAS YA GRANDES. POR FUERA DE LA VAINA SÓLO SE VEN UNOS PUNTITOS NEGROS DONDE HAN ESTADO COMIENDO POR DENTRO LOS GUSANITOS.



9

PERO LA VIDA DEL PICUDO NO DURARÁ MUCHO PORQUE YO LO CONTROLARÉ.



PRODUCCION
Héctor Barletta

10



ANTERIORMENTE ME DABA CUENTA DEL DAÑO DE LA PLAGA EN EL APORREO DEL FRIJOL, CUANDO YA ERA MUY TARDE PARA REMEDIAR EL MAL. PERO APRENDÍ A HACER LOS CONTROLES A TIEMPO.

11



TODOS LOS MÉTODOS DE CONTROL SON PREVENTIVOS, O SEA, QUE SE HACEN CON ANTICIPACIÓN PARA EVITAR QUE LA PLAGA HAGA MUCHO DAÑO AL FRIJOL.

12

EXISTEN VARIOS MÉTODOS DE COMBATE DEL PICUDO QUE DEBE USARLOS JUNTOS PARA LOGRAR UN BUEN CONTROL.

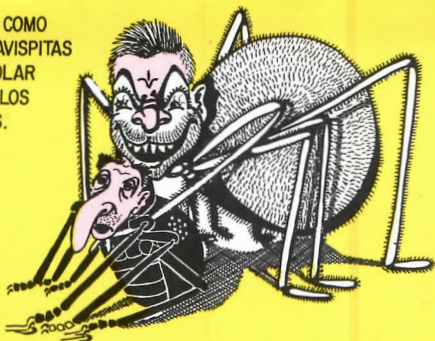
- ELLOS SON:
1. CONTROL DE MALEZAS
 2. DESTRUCCIÓN DE RASTROJOS
 3. CONTROL QUÍMICO



ARTES:
Darlan Matute

13

ALGUNOS ANIMALITOS COMO ARAÑAS, CHINCHES Y AVISPITAS NOS AYUDAN A CONTROLAR LA PLAGA, MATANDO A LOS PICUDOS Y SUS LARVAS.



14

UNO DE LOS MÉTODOS DE CONTROL CONSISTE EN LIMPIAR LAS MALEZAS CON AZADÓN, MACHETE O HERBICIDAS, SEMANAS ANTES DE LA FLORACIÓN DEL FRIJOL PARA EVITAR QUE EL PICUDO VIVA EN LAS MALAS HIERBAS.



15

OTRO DE LOS MÉTODOS DE CONTROL, SE HACE EN LA COSECHA DE FRIJOL. USTED PUEDE REDUCIR EL NÚMERO DE PICUDOS QUEMANDO INMEDIATAMENTE TODOS LOS RASTROJOS QUE QUEDAN DESPUÉS DE APORRPEAR Y LIMPIAR EL FRIJOL.



LETRAS:
Oscar E. Ortiz

16

SI NO LE PARECE LA QUEMA, PUEDE ENTERRAR LOS RASTROJOS EN EL SUELO EL MISMO DÍA DEL APORREO, PARA EVITAR QUE EL PICUDO ADULTO ESCAPE Y ATAQUE SUS NUEVAS SIEMBRAS DE FRIJOL.



17

EL ÚLTIMO MÉTODO ES EL CONTROL QUÍMICO PREVENTIVO, O SEA, EL USO DE VENENOS ANTES DE QUE EL ADULTO PONGA SUS HUEVOS EN LAS VAINAS. DEBE ECHAR INSECTICIDAS COMO **MALATHION** U OTROS, OCHO DÍAS DESPUÉS DE LA APARICIÓN DE LAS PRIMERAS FLORES EN LAS PLANTAS DE FRIJOL, ES DECIR, AL INICIO DE LA FLORACIÓN, ANTES QUE SE FORMEN LAS VAINAS.

¡OOH, ME FREGARON!



18

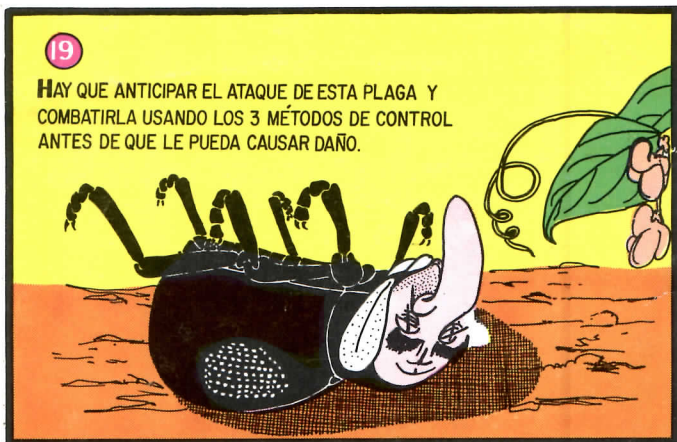
NO ESPERE MÁS, YA QUE EL VENENO QUE SE ECHA CUANDO EL FRIJOL ESTÁ EN VAINA NO PENETRA ADENTRO PARA MATAR LOS GUSANITOS Y NO PODRÁ PROTEGER LOS GRANOS QUE YA LAS LARVAS ESTÁN COMIENDO.

¡JE, JE, JE, LOS FREGUÉ!



19

HAY QUE ANTICIPAR EL ATAQUE DE ESTA PLAGA Y COMBATIRLA USANDO LOS 3 MÉTODOS DE CONTROL ANTES DE QUE LE PUEDA CAUSAR DAÑO.



RECUERDE AMIGO CAMPESINO:

1. **EL PICUDO DE LA VAINA DEL FRIJOL ES UN GORGOJITO NEGRUZCO Y MUY PEQUEÑO QUE DAÑA Y REDUCE LA PRODUCCIÓN DE FRIJOL.**
2. **ATACA CUANDO EL FRIJOL ESTÁ FLORECIENDO Y FORMANDO VAINA.**
3. **EL DAÑO DIRECTO AL CULTIVO DEL FRIJOL LO PROVOCA EL HIJO DEL PICUDO, QUE ES UN GUSANITO BLANCO, LLAMADO LARVA, QUE SE COME LOS GRANOS TIERNOS DEL FRIJOL DENTRO DE LA VAINA, DONDE ESTÁ BIEN PROTEGIDO.**
4. **EXISTEN VARIOS MÉTODOS DE CONTROL DEL PICUDO QUE DEBE USARLOS JUNTOS PARA LOGRAR UN BUEN CONTROL.**
ELLOS SON:
 - LOS ENEMIGOS NATURALES**
 - CONTROL DE MALEZAS**
 - DESTRUCCIÓN DE RASTROJOS**
 - CONTROL QUÍMICO PREVENTIVO.**
5. **EL VENENO DEBE ECHARLO AL INICIO DE LA FLORACIÓN ANTES DE LA FORMACIÓN DE LAS VAINAS. NO ESPERE MÁS.**
6. **EXISTEN VARIAS CLASES DE MOSQUITAS MUY PEQUEÑAS QUE HACEN IGUAL DAÑO QUE EL PICUDO. LOS GUSANITOS HIJOS DE LAS MOSQUITAS SE COMEN TAMBIÉN LOS GRANOS TIERNOS DEL FRIJOL. SE CONTROLAN IGUAL QUE EL PICUDO.**



PROYECTO MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS EN HONDURAS (MIPH)

PROYECTO AID/HONDURAS N.º 522-0222

© 1985 Se autoriza la reproducción parcial o total de esta publicación con fines educativos y no de lucro, siempre que se dé crédito a los autores e institución productora. La mención u omisión de cualquier producto químico no significa preferencia por parte de la E



BIBLIOTECA WILSON POPENOE



206113