BAC
MODULO DIGITAL

Corpoica
El documento fuente se encuentra en
La Biblioteca Agropecuaria de Colombia

ELEMENTOS BIBLIOGRAFICOS

AUTOR (ES): Colonia, C.
TITULO: Aspectos a considerar para el adecuado manejo de caros en el algodonero
FUENTE: Sociedad Colombiana de Entomología, Palmira (Colombia). Seminario Acaros Fitófagos, Buga (Colombia), 23 May 1980. Conferencias presentadas durante el seminario caros fitófagos. Palmira (Colombia), SOCOLEN, 1980. p. 57-60

ASPECTOS A CONSIDERAR PARA EL ADECUADO MANEJO DE ACAROS EN EL ALGODONERO

Carlos Colonia *

1.

A. El suelo y la presencia de ácaros

B. La fertilización y la incidencia.

C, Susceptibilidad de variedades

D. Malezas hospedantes

E. Cultivos hospederos y rotación.

F. Precipitación riegos y humedad relativa.

G. Manejo de otras plagas (áfidos – Alabama).

Algunas respuestas sobre las consideraciones anteriores:

A. Suelos arenosos mayor incidencia.

Suelos de bajo contenido de MO. mayor incidencia.

Suelos de pH alto mayor incidencia

B. Relación inversa

---

* Asistente Técnico Particular. Carrera 26 No. 21 – 06 Palmira, Valle.

C . Variedades precoces (15-17-77); el ácaro no se establece tan fácilmente como en variedades tardías.

Las variedades precoces se afectan con mayor intensidad pero también se recuperan más rapidamente.

D. Ipomoea-bledo- chamico.

E. Cultivos como tomate, yuca y fríjol presentan susceptibilidad y por lo tanto rotaciones con Algodón no son recomendables.

F. Precipitaciones continuas y humedad relativa alta inciden en Ca disminución del problema. Tiempo seco o bajas precipitaciones alternando con tiempo seco, son condiciones que favorecen los Acaros.

G. Altas y permanentes poblaciones de áfidos que debilitan el cultivo hacen la planta más susceptible.

Mermas en el follaje por daños de comedores de hojas hacen que la planta tenga menor capacidad de recuperación.

2. ASPECTOS A CONSIDERAR EN EL CONTROL

A. Especies de ácaros

B. Estado de la plaga

C. Ciclos biológicos

D. Nivel de infestación.

E. Localización en la planta

F. Estado del cultivo

G. Presencia de humedad

Algunas respuestas sobre las consideraciones anteriores:

A* Especies de Aceros: Determinar cuántas especies hay en el cultivo (Tetranychus spp. = Polyphagotarsonemus).

B. Determinar si se aplica sobre huevos-ninfas o adultos.

C. Los ciclos biológicos deben conocerse para definir el tipo de control.

D. Por lo genera% las infestaciones iniciales son en plantas aisladas, luego en focos y posteriormente en todo el cultivo. Las medidas de control deben dirigirse a las situaciones antes relacionadas, buscando la posibilidad de no establecimiento de la plaga en todo el cultivo.

E. El ácaro rojo se localiza en el tercio medio y bajo de la planta.

El ácaro verde en tercio medio y alto de la planta.

El ácaro blanco se localiza en terminales.

3. EFECTIVIDAD DE ALGUNOS MATERIALES QUIMICOS.

Durante 1979 se emplearon un total de 26 plaguicidas para determinar su efectividad

en el control de ácaros.

Se presenta la siguiente relación de productos en orden de efectividad:

Clordimeform	800 gr. de i.a./ha.
Kel thane	3 kilos p.c./ha.
Azodrín	1 - 1,5 lts. p.c./ha.
Temik	20 Kg ./ha.
Elosal	2,0 Kg/ha.
Acricid	3 lts. p.c./ha.
Thiodan	3 lts. p.c./ha.

Para 1980 se han empleado los siguientes productos:

Azodrín + Piretroides	1 lt. + 700 cc/ha .
Azodrín + Elosal	1 lt. + 700 cc/ha .
Kelthane + Fundal	1,5 + 400 grs/ha .
Carbicrón	
Azodrín	1 - 1,5 lts./ha.
Fundal + Piret.	600 grs. + 600 cc/ha.

Omite (producto en experimentación, CIAT).