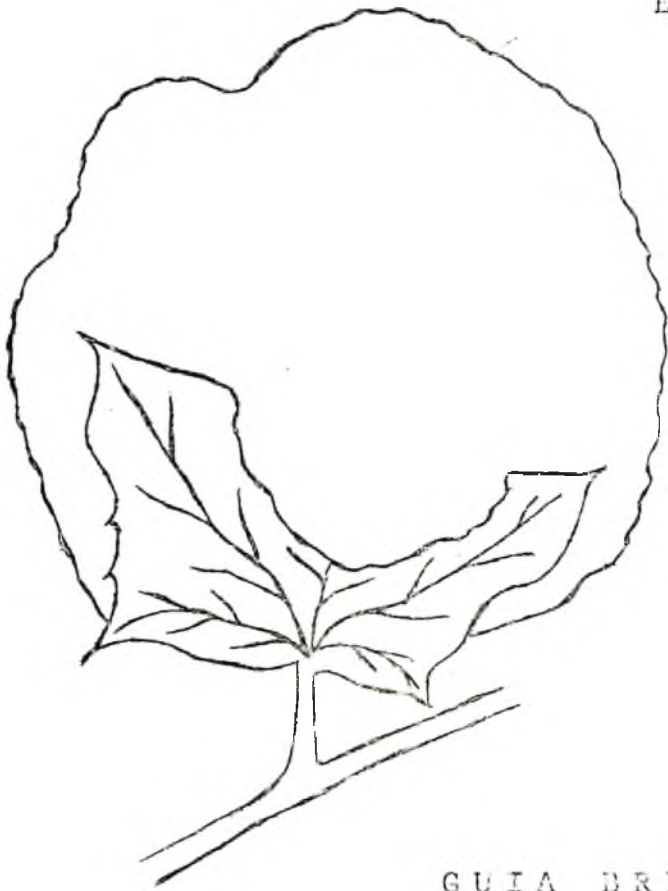


Programa de Algodón y
Departamentos de Apoyo.



G U I A B R E V E
P A R A E L
C U L T I V O D E L A L G O D O N



G U I A B R E V E
PARA EL
CULTIVO DEL ALGODON

CONDICIONES AMBIENTALES:

- Lluvia : de 600 a 1.000 m m.
- Temperatura : Entre 20 y 33°C.
- Heliofanía : Aproximadamente 650 horas de luz solar durante el cultivo.

SUELOS

Preferentemente suelos francos y fértiles con PH de (6.5 a 7.5), con buen drenaje, sueltos y profundos.

VARIETADES:

Se recomienda, luego de haber realizado investigaciones por algunos años en áreas algodoneras del país, están disponibles las variedades Coker 310, 4104 y Coker 5110.

PREPARACION DEL SUELO:

- Limpieza
- Arada
- Rastrada
- Nivelada

CANTIDAD DE SEMILLA:

Para la siembra manual se necesitan 12 kg. de semilla por hectárea.

SISTEMAS:

En la siembra manual las distancias de siembra son de 1 metro entre surcos por 40 centímetros entre plantas: dejando 2 plan-

tas por sitio después del raleo: o 1 metro entre surcos por 20 centímetros entre plantas: dejando 1 planta por sitio. Con lo cual se consigue una población de 50.000 plantas por hectárea.

FERTILIZACION.

El algodón responde favorablemente a las aplicaciones de Nitrógeno (N) y fósforo (P) en dosis de 80 kg. y 40 kg. por hectárea respectivamente proveniente de úrea, superfosfato triple ó de cualquier otra fuente disponible. Aplique el 50% de N y todo el fósforo a la siembra y el resto del N al inicio de la floración. El fósforo puede adicionarse cada dos años.

CONTROL DE MALEZAS

Utilice las siguientes alternativas para combatir las malezas.

1. 2.5 l. de Lazo + 1 kg. de Karmex (Diurón o Stavron)
2. 2,5 l. de Lazo + 1,5 kg. de Cotorán por hectárea.
3. 2,5 l. de Lazo + 700 gramos de Gasagard 80 por hectárea.
En cualquiera de estas mezclas puede adicionarse 1 l. de Gramoxone. cuando existen mezclas germinadas. La cantidad de agua varía de 200 a 400 l. por hectárea de acuerdo a la textura y humedad - 2 deshierbas manuales (machete) a los 45 y 80 días.
4. Dual 2 l. + 1 kg. Kármex
5. Cotoran 2 kg. + Gesagard 700 g.

CONTROL DE PLAGAS

Utilice las siguientes alternativas para controlar cualesquiera de los insectos plagas indicados.

<u>Insectos plagas</u>	<u>Insecticidas</u>	<u>Dosis</u>
Agrotis sp., Prodenia sp (tierreros)	Lorsban 48% EC Aldrin PM	1 l. 2 kg.
<u>Alabama argillacea</u> (Medidor de la hoja)	Belmark 30% EC Lorsban 48% EC Nuvacrón 40% EC Pounce 38.5% EC Decis 2.5% EC Lannate 90% P Sevín 80% P	200 cc. 1.0 l. 1.0 l. 200 cc. 400 cc. 200 g. 1 kg.
<u>Bucculatrix thurberiella</u> (Minador de la hoja)	Pounce 38,5% EC Belmark 30% EC Ambush 50% EC Decis 2.5% EC Lorsban 48% EC Lannate 90% P Vydate 24% EC	250 cc. 200 cc. 200 cc. 500 cc. 1.0 l. 200 g. 750 cc.
<u>Anthonomus vestitus</u> (Picudo)	Nuvacrón 40% EC Pounce 38.5% EC Belmark 30% EC Arrivo 30% EC	1.0 l. 350 cc. 400 cc. 300 cc.
<u>Dysdercus</u> sp. (Arrebiatodo)	Belmark 30% EC Pounce 38.5% E Supracid 40% EC Vydate 24% EC	250 cc. 230 cc. 1.0 l. 750 cc.
<u>Aphis gossypii</u> , <u>Tetranychidae</u> sp, <u>Trips</u> sp. (Pulgones, ácaros, trips)	Decis 2.5 EC Metasystox R 25% Monitor 60% EC	500 cc. 100 cc. 500 cc.

<u>Insectos plagas</u>	<u>Insecticidas</u>	<u>Dosis</u>
	Folimat 1000 E	250 ml.
	Pyrimor 50% EC	250 g.
	Thiodan 25% EC	500 cc.
<u>Pectinophora gossypiella</u> (Gusano rosado)	Ambush 50% EC	300 cc.
	Decis 2.5 EC	500 cc.
	Pounce 38.5% EC	350 cc.
	Arrivo 30% EC	300 ml.
<u>Gasterocercodes gossypii</u> (Polilla del tallo)	Temik 10% G	15 kg.
	Furadán	30 kg.
<u>Heliothis sp.</u> (Gusano bellotero)	Dipel 6.000 U.I.	0.5 - 1 kg.
	Ambush 50 EC	500 cc.
	Tamarón 50 EC	500 cc.
	Orthene 50% PS	700 g.
	Nuvacrón 40% EC	500 cc.
	Decis 25% EC	500 cc.
	Pounce 38.5% EC	300 cc.

DESPUNTE

Eliminar la yema terminal cuando la planta tenga altura mayor de 1.30 m. a los 80 días, considerando que existe peligro de acame por crecimiento excesivo.

DEFOLIANTES

DEF en dosis de 1 a 1.5 l./ha, cuando el cultivo tenga más del 70% de cápsulas abiertas.

COSECHA

En el Ecuador el algodón se cosecha a mano, como los capullos no maduran uniformes la recolección exige cuidados, pues, el precio de la fibra se determina según el grado cualitativo que presenta, para ello se debe considerar algunos aspectos.

- Iniciar la recolección en tiempo seco.
- Cosechar los capullos limpios en forma gradual a su maduración.
- No coger capullos inmaduros por su alto contenido de humedad.
- No mezclar las diferentes variedades de algodón cosechado
- No use sacos de yute o cabuya.
- Destruir la soca para evitar el hospedaje del gusano rosado.