

Nuevos Métodos Empleados en el Cultivo del Maíz

Por W. H. Riddle, Baltimore County, Md.

Continuación del valioso artículo publicado por «Revista de Revistas» el día 3 de diciembre

(Trad. para «Revista de Revistas» por Jenaro Nájera).

El hacendado debe cultivar una ó dos veces sus sembrados de maíz ó de cualquier otra clase de plantas, antes de que aparezcan, para que la tierra se conserve tan limpia de malas yerbas como lo estaba al sembrar. Estos cultivos se hacen con el desyerbador, el cual les destruye cuando apenas han germinado. Tan pronto como comienzan á salir las plantitas y á distinguirse los surcos, se quita al desyerbador dos dientes por cada surco formado por la sembradora. Los surcos pueden ser curvos, pero esto no importa; basta con que estén uniformemente trazados de extremo á extremo. Como el desyerbador tiene tres barras y sus dientes se colocados á una distancia de 6 pulgadas, resulta de tal manera que, al pasarlo sobre la tierra, la corta á 2 pulgadas de ancho. Los dos dientes que tienen que quitarse primero, son los de las barras media y última hacia la izquierda, para obtener un espacio de seis pulgadas entre dos dientes de la primera barra. En seguida se hace la misma operación del lado derecho, para obtener otro espacio correspondiente á otro surco. Una vez que se han obtenido de una manera precisa los dos



Mondando la "rosa," operación que consiste en desprender los estambres de la flor, que son el azafrán

sido mojada por las lluvias para evitar que se encuentre con el sol. Esto se practica como anteriormente se dijo, es decir, quitando los dientes al desyerbador y continuándolo hasta que el maíz comience á formar nudos. Es necesario cultivar una vez por semana y algunas veces dos, para que, cuando el maíz tenga su primer nudo, haya recibido 7 ú 8 labores. Antes de dar la última labor, se riegan sobre el campo semillas de trébol encarnado y de nabo, mijo ú otras clases de semillas que cubrirá el desyerbador para obtener una cosecha forrajera, sirviendo además como cubierta. No cultive el maíz después de que haya formado su primer nudo, porque entonces lo quiebra. Déjelo ya y véalo crecer.

Si su maíz está sembrado en surcos, debe dejar al desyerbador todos sus dientes para cultivarlo en todas direcciones antes de que aparezca, y después á lo largo, quitándole 4 dientes para no arrojar tierra sobre las matitas.

Habiendo seguido cuidadosamente estas instrucciones, conservando siempre la pulgada de tierra fina en la superficie y terminando las labores cuando el maíz ha comenzado á formar nudos, adoptará por convencimiento este sistema. Si no lo adopta, es simplemente porque no lo ha hecho bien. Entonces debe aprender primero cómo se hace.

Cuando comiencen á verse las plantitas, examine sus raíces y verá que tienen de 6 á 8 pulgadas de largo. Cuando aquellas hayan alcanzado unas pulgadas más, verá que ya han echado unas 8 raíces á una profundidad de 1/4 á 1/2 de pulgada. Estas raíces siguen desarrollándose, al mismo tiempo que inclinándose hacia abajo donde está la tierra preparada con las sustancias vegetales enterradas por el arado. Si se cortaran, como sucede cuando se trabaja con cultivadoras antiguas, se retardaría el crecimiento de las plantas, toda vez que son las que proveen á su nutrición. El desyerbador no solamente no las corta, sino que, además, las deja en entera libertad para que tomen del suelo todos los alimentos necesarios á su nutrición. Las raíces que se extienden hacia abajo harán que el maíz se conserve verde, aun en las más prolongadas sequías, y jamás se encharnará después de cultivarlo. No cortando las raíces, en menos de 30 días se habrán extendido hasta la mitad de los surcos, ventaja que no se logra cultivando con dientes de estilo antiguo.

El sistema de crecimiento de las raíces del maíz es más ó menos similar al de todas las plantas. Ningunas podrán desarrollarse sin raíces y el sistema de cultivo que no las molesta es el único correcto. Un hombre que compró una cultivadora para la superficie del suelo, quiso conocer cuál era la ventaja que reportaba el cultivar sin cortar las raíces. Eligió un surco de maíz en su jardín y con un gran cuchillo de carnicero se puso á aflojar la tierra en derredor de las matitas, hundiendo toda la hoja del cuchillo, y esperó pacientemente los resultados de su procedimiento. Fueron tales, que se vio obligado á decir que nunca quiere volver á cortar las raíces de sus plantas. Declaró, y muy justamente, que puede obtener mejores cosechas de maíz con el nuevo sistema de cultivo y sin lluvias, que aquel que cultiva con el viejo y con lluvias. Si sus cosechas están sembradas en surcos de 4 par, tal como se hace con la col, el tomate, la remolacha, etc., debe

cultivarlas con el desyerbador de 7 1/2 pies, á lo largo, quitándole siempre los dientes; si la cosecha está sembrada como el maíz, debe dejar al desyerbador todos sus dientes para cultivar en todas direcciones y así formar en la superficie una cubierta de polvo muy fino.

Para los subsiguientes cultivos, que se hacen á lo larvo, se quitarán los dientes, como ya se ha dicho.

Sección de Consultas

Sr. B. L.—Montecristo, Tab.—Los precios en gallinas Leghorn blancas que desea usted, dependen de la clase que quiera comprar. Si son para exclusiva producción de huevos, ó sea lo que en los Estados Unidos llaman «Utility Stock» con una producción de 170 huevos al año por cada gallina, siendo éstas lo mismo que el gallo, de raza pura, importados, no consanguíneos y de un año de edad, se le pueden remitir un macho y tres hembras por \$35.00 puestos en el Express en esta capital. Si se desean animales para exhibición y criados según el «Standard of Perfection», sería difícil darle precios; pero en este caso usted podría decir lo que desea invertir en ese lote y de acuerdo con su ofrecimiento podrán remitirle las citadas gallinas. El vendedor garantiza la llegada de las gallinas en magníficas condiciones.—Las Plymouth Rock barreadas, cuestan \$10.00 cada gallina y \$12.00 el gallo.—No es posible hacer remisiones por carga, sino solamente por Express.

Sr. G. A. C.—Cosolá, Sin.—Creemos que no sería posible remitirle huevos como usted desea, porque las sacudidas sufridas en tan largo viaje perjudicarían su vitalidad. Vea usted la anterior respuesta y en ella encontrará precios de gallinas en esta ciudad de México. Sin embargo, creemos que á usted le conviene más pedir sus gallinas directamente á California. Si no tiene usted direcciones de empresas avícolas honorables, diríjase al señor Consúl General de México en San Francisco, quien sin duda se las proporcionará.

Sr. P. G.—Culiacán, Sin.—Examine cuidadosamente tanto las ramas y hojas como las raíces de sus naranjos enfermos. Si en alguna parte encuentra in sectos, remítanos algunos como muestra para que podamos señalarle el tratamiento. Entretanto, procure tener floja la tierra del naranjal por medio de labores frecuentes y procure igualmente que toda el agua excedente tenga fácil salida, pues el agua estancada es sumamente perjudicial. Si á pesar de todos estos cuidados continúan sus árboles enfermos y no encuentra usted plagas de insectos, se tratará probablemente de una enfermedad criptogámica y entonces es conveniente remitirle muestras de las partes secas á la Estación Agrícola Central, San Jacinto, D. F., y allí le indicarán el tratamiento adecuado.

El Grabado Ilustra El Hijo
del famoso gallo de pelea D. Boone, vencedor de 23 peleas. Si desea los mejores pda. el catálogo en Español. También vende la cría blanca Orpington de corral.
ALFREDO F. GRAHAM
Moultrie, Ga. E. U. A.

Sr. L. I. O.—Zacatecas, Zac.—En uno de los últimos números apareció la respuesta á que usted se refiere. Creemos que á la fecha ya se habrá usted enterado de ella.

Sr. J. R. R.—Paso del Macho, Ver.—Ya no tenemos en existencia los folletos á que alude; pero nos ocupamos en conseguirlos y tan pronto como sea posible le serán remitidos.

Sección Mercantil

Precios Corrientes en la Plaza de México

Enero 5 de 1912

Algodón Laguna, primera clase, contado	26.00
Algodón Laguna, segunda clase, contado	25.00
Almidón, kilo	0.27
Arroz hameado de primera, kilo	0.20
Arroz Jotulla de primera, kilo	0.24
Arroz Jotulla de segunda, kilo	0.20
Arroz Michoacán de primera, kilo	0.17
Arroz Michoacán de segunda, kilo	0.24
Almendra Esperanza, barril con 46 kilos	0.18
Alpiste, 100 kilos	73.00
Azúcar refinado número 1, kilo, de \$0.19 á	9.50
Azúcar refinado número 2, kilo, de \$0.18 á	0.1875
Azúcar granulado, kilo	0.175
Azúcar cuadrado, kilo	0.19
Cacao Cellán, kilo	1.12
Cacao Tabasco, kilo	1.15
Cacao Maracatú, kilo	1.38
Cacao Cellán	\$0.65 á
Café Planchuela, kilo	0.66
Café Caracollo, kilo	0.76
Canela número 2 de Cellán, kilo	2.45
Cera amarilla en marqueta, kilo	1.80
Cera blanca en marqueta, kilo	1.80
Chile ancho, primera, 1 1/4 kilos	7.00
Chile ancho, segunda, 1 1/4 kilos	5.50
Chile pasilla de primera, 1 1/4 kilos	9.50
Chile mulato de primera, 1 1/4 kilos	\$11.50 á
Chile mirasol de primera, 1 1/4 kilos	8.50
Chiles chipotles, primera, 1 1/4 kilos	\$8.50 á
Cebada, 100 kilos	\$4.25 á
Frijol blanco mediano, kilo	\$0.18 á
Frijol bayo mediano, kilo	\$0.18 á
Frijol bayo gordo, kilo	\$0.14 á
Frijol negro, kilo	\$0.12 á
Garbanzos de primera, 45 granos en 30 gramos, kilo	\$0.25 á
Garbanzos de segunda, 55 granos en 30 gramos, kilo	\$0.21 á
Garbanzos de tercera, 65 granos en 30 gramos, kilo	\$0.12 á
Jalisco en caja, 3 1/2 kilos	\$7.00 á
Moscabado liso bruto por peso neto	\$7.50
Moscabado liso 1 1/2 kilos	1.50
Manteca pura kilo	0.70
Plonocillo, kilo	0.16
Queso Cotija, kilo	0.84
Queso de Barajón, kilo	0.84
Sacos de yute, kilo	\$0.30 á
Harina de primera, de cilindros, 1 1/2 kilos	1.85
Harina de primera, piedras, 1 1/2 kilos	1.90
Lenteja, kilo	0.14
Maíz Querétaro y San Juan del Río, kilos	\$9.50 á
Maíz contornos, 150 kilos, de \$9.50 á	10.00
Maíz Costa los 150 kilos	10.00
Maíz Morelos, los 200 litros	\$8.50 á
Trigo fino, 161 kilos	\$17.00 á
Trigo de temporal, el kilos	\$13.50 á

DESTRUCCION DE HORMIGUEROS

LOS "TUBOS FORMICIDAS"

El único procedimiento reconocido como realmente eficaz para la extinción de la perjudicial plaga de hormigas es el de «inyectar» gases venenosos en el hormiguero. Estos gases penetran al hormiguero van matando cuanto animal encuentran y al llegar al espacio ó túnel en donde se reproducen las hormigas lo cubren por completo, aniquilando así totalmente la plaga, sin peligro para quien los aplica.

Este procedimiento se obtiene con la aplicación de los TUBOS FORMICIDAS, S. anunciados y recomendados por todos los periódicos agrícolas, como la única preparación acreditada por su eficacia. Vienen usándose hace 5 años, y su éxito creciente es grande demanda, son los mejores testimonios que pudieran presentarse.

Paquete conteniendo 25 tubos formicidas se manda franco de porte al recibo de \$1.50 en Giro postal ó orden para pag. con reembolso, por:

- EN GUADALAJARA, Fabricante: Ricardo Fernández, Tienda «La Fleeta».
- EN MEXICO: Johanner, Félix y Cía. Droguería. Apartado 313.
- EN SAN LUIS POTOSI: Deutz Hnos. Ferrería. Apartado 255.
- EN MONTERREY: R. A. Bremer y Cía. Droguería del León. Ap. 4.
- EN AGUASCALIENTES: Gualterio Eikel, Ferrería «La Estrella». Ap. 9.
- EN ZACATECAS: S. & M. Ibarra y Cía. Ferrería. Ap. 2.
- EN TORREÓN: Coah. Farmacia Torreón. Apartado 51.
- EN HERMOSILLO: Son. Encinas Hnos. Ap. 115.
- EN OAXACA: Tols é Ibañez, Droguería. Ap. 19.
- EN AMPÍO: Tamps: Felipe González é Hijos. Droguería. Ap. 7.
- EN MAZATLÁN: Sin: M. Gómez Rubio Droguería. Ap. 41.
- EN MORELIA: Mich: A. Mier é Hijos, Droguería. Ap. 17.
- EN CHIHUAHUA: Carlos Cully, Droguería.
- EN LEON: Gto.: M. Palomar y Cía. Ap. 13. Ferrería.
- EN JALAPA, Ver.: A. F. Rangel y Cía. Droguería. Ap. 10.

Haga usted hoy mismo su pedido.
Suscríbase á
«REVISTA DE REVISTAS»



Tipo de manchega con la planta de azafrán

espacios de 6 pulgadas cada uno, se coloca sobre el desyerbador un trozo de madera de 40 á 75 libras, según las condiciones del terreno; si está flojo y es pesado, un trozo poco pesado, y un trozo pesado si está mojado por las lluvias. Para comenzar se cogen las riendas con la mano izquierda y con la derecha la manera izquierda del desyerbador para quedar colocado á la izquierda y poder ver bien el surco sin que el animal estorbe. Debe tenerse cuidado, al trabajar, que el surco de la izquierda quede en medio del espacio de 6 pulgadas del mismo lado del desyerbador. Con esto no habrá necesidad de poner cuidado en el surco de la derecha. Se notará que se trabajan dos surcos con un solo animal en lugar de un surco con dos caballos y doble trabajo.

Si, después de haber terminado el primer surco, se ve que no se perjudica el maíz, continúese trabajando hasta terminar, para formar sobre todo el campo una profundidad uniforme de 1 á 1 1/4 pulgadas de tierra muy fina. Pasando la mano sobre la tierra se convencerá de que está más bien cortada y pulverizada que cuando la trabajaba con las cultivadoras usadas antiguamente. La pulgada de tierra fina que se ha formado, es la que conservará la humedad y es aquí donde germinan las malas yerbas, las cuales destruye el desyerbador. Con este procedimiento solo se cultiva la superficie y nunca volteá la tierra que está á más de 1 ó 1 1/4 pulgada de profundidad.

Ahora lo más importante consiste en cultivar la tierra después de que haya