

SECCION DE AGRICULTURA

Relación del monocultivo o policultivo con el uso de los Abonos

Por Antonio González F., alumno de 5º Año de la Escuela de Agricultura de MEXICO

El constante agotamiento de las tierras de labor por cosechas continuadas a través de muchos años hace necesario el restituirles los elementos que han perdido.

El agotamiento sufrido es más marcado en las tierras de aquellas localidades monocultoras de nuestro país, en donde por regla general se han venido cultivando los terrenos con una sola clase de plantas: ya sea algodón, trigo, henequén, etc. Es menos sensible ese agotamiento de los elementos de la tierra en regiones donde por circunstancias especiales no ha sido uno sólo el cultivo practicado por los agricultores, sino que han trabajado en tierras alternando cultivos.

La disminución de las cosechas notada por nuestros agricultores en sus tierras, que sólo han sido sembradas con una sola clase de plantas, no es un error de observación, sino una verdadera disminución ocasionada, ya sea por agotamiento que ha ocasionado ese cultivo, después de haber extraído de la tierra durante muchos años los mismos elementos indispensables para su desarrollo o bien por las toxinas eliminadas por las plantas y acumuladas por largos años en el suelo, proporcionando un medio inadecuado para que éstas puedan vivir, pudiendo, en cambio, ser inofensivas para otras plantas y hasta proporcionar substancias útiles para que se desarrollen; pero como no es posible en muchas regiones monocultoras cambiar los cultivos dominantes, ya sea por la necesidad de la población, ya por las condiciones químicas de las tierras agotadas, con la aplicación de los abonos necesarios, para devolverles aunque sea parte de los elementos que las anteriores cosechas han tomado.

No en todos los casos es la disminución de los elementos indispensables la que trae consigo una cosecha escasa, sino que—como antes dije—la acumulación de las toxinas de la planta objeto de explotación han formado un medio impropio. Así tenemos, por ejemplo, el cultivo del algodón: los elementos extraídos de la tierra por la planta, son en ínfimas cantidades, ya que la mayor parte de substancias las toma esta planta del aire, para formar su fibra blanca; sin embargo, la constante acumulación de las toxinas segregadas por ella, llegan a formar un medio impropio para que continúe viviendo y, por consiguiente, hay que modificar ese medio. Y cómo obtener esa

modificación? Muy sencillo: haciendo variar la composición química de la tierra, con la aplicación de un abono. Aplicando nitrato de sodio para proporcionar nitrógeno que en este caso particular a que me refiero, el algodón es el elemento que hay que devolver a la tierra, ya que con tanta facilidad pierde.

Vemos, pues, que no es la falta total de substancias, ya que éstas existen en cantidades suficientes en la tierra para producir cosechas por millares de años, las que en todos los casos determinan la disminución de las cosechas.

En la tierra donde los cultivos se han venido alternando de una manera más o menos sistemática, la aplicación de los abonos es menos necesaria, ya que la fertilidad se ha venido conservando con esa alternativa.

De esto resulta que, en mi concepto, son las tierras monocultivadas las que requieren la aplicación de los abonos para restituirles aquellos elementos que indispensablemente necesita la planta cultivada, no sucediendo lo mismo con las tierras policultivadas.

Evite epidemias en los gallineros

Deben observarse reglas higiénicas muy estrictas en animales y gallineros

En general se evitan las epidemias en gallineros observando la higiene más absoluta. Hay que racionar las aves con criterio y distintamente, de acuerdo con el objeto de la explotación. No mantener las gallinas en un espacio demasiado reducido y darles la amplitud necesaria.

Muda

No debe considerarse como una enfermedad, sino como un acto fisiológico natural. Debe facilitarse la "muda", proporcionando a las gallinas, los alimentos apropiados.

Picaje

Este vicio gravísimo, puede ser adquirido por falta de alimentos animales, por ácaros o aburrimiento por falta de espacio.

Es un vicio que difícilmente lo dejan y así, deben ser aisladas o sacrificadas.

Comedoras de huevos

A las gallinas que lo acostumbra debe tenerse substancias calcáreas, como conchuelas, etc., a disposición de las aves. Los nidos deben ser oscuros. Si las aves son de valor, puede usarse el nido buriadero. Y en caso contrario, deben ser sacrificadas.

Venezuela Un nuevo triunfo del frente Democrático Popular

El cable burgués con su laconismo acostumbrado ha dado la noticia del triunfo de las izquierdas en Venezuela.

Este triunfo es un hermoso ejemplo de lo que puede un frente democrático en los países de América, de cómo las masas lo siguen, comprendiendo que sólo allí está su salvación.

36 puestos en la Cámara, contra 14 del ala derecha y 18 del centro hablan muy claramente de la firmeza de nuestros compañeros venezolanos, de la justeza de su política y de cómo han sabido encarnar las aspiraciones de su pueblo.

El ejemplo de Venezuela marca el rumbo a estas tituladas democracias americana-

nas. Tal democracia sólo puede alcanzarse por una lucha unida de todo el pueblo contra las fuerzas oscurantistas, contra todos los que pretenden continuar regímenes odiados por sanguiñarios y retardatarios.

Al enviar nuestro saludo y nuestra felicitación a los camaradas venezolanos y al hacer votos porque su triunfo no sea efímero, como ocurrió con nuestros hermanos peruanos en las últimas elecciones, llamamos la atención al pueblo de Costa Rica sobre el ejemplo dado allí, ejemplo valiosísimo para nosotros en momentos en que las camarillas burguesas comienzan a moverse al rededor de las próximas elecciones congresales

Japon

La constitución de un Gobierno facista en Japon pone en peligro la paz del mundo.

Las más serias repercusiones mundiales pueden derivarse de los sucesos últimos acaecidos en el Japon.

Ante la resistencia presentada por la Dieta Imperial a la aprobación del tratado de alianza entre Alemania y Japon, tratado concertado bajo la máscara de la lucha contra el comunismo, a pesar de que esta resistencia tenía como fundamento inmediato, por lo menos, no el contenido antidemocrático del tratado sino el hecho de que Alemania no había cumplido con su oferta de conseguir que lo firmasen las otras potencias europeas, la Dieta fué disuelta al mismo tiempo que el Gobierno de Hirota caía ante la presión de los elementos fascistas del ejército japonés.

Las más violentas tendencias fascizantes han hecho carne en el ejército japonés, en su comando y oficialidad se entiende. Frescos están todavía los sucesos que culminaron en asesinatos durante el año de 1935. Hoy

tenemos otra prueba palpable de tales tendencias: los oficiales japoneses, enemigos de la paz, buscando incansablemente la realización de un plan de expansión imperialista, sobre todo a costa de China, exigen en forma violenta aumento en los créditos militares y un superarmamento del Japon, mas hoy que el tratado de limitación de armamentos navales ha terminado.

La constitución de un Gobierno militar facista en Japon significa sin lugar a duda que la guerra de conquista en China se continuará aceleradamente y que las provocaciones contra la Unión Soviética, cuya política de paz en Oriente es una barrera infranqueable para las ambiciones imperialistas japonesas, seguirán en sucesión interminable, hasta provocar un conflicto de enormes proporciones. Un gobierno de esta índole, a la vez que hunde en la miseria y en la sangre al pueblo japonés, amenaza la paz del mundo entero.

Información Internacional INDIA La lucha por la independencia nacional continúa.

(Tomado de la Revista «ASIA» del mes de febrero de 1937).

Se ha reunido el Congreso Nacional Hindú, que cuenta con 100.000 miembros, en la pequeña población de Faizpur y volvió a votar un rechazo absoluto a la nueva Constitución que deberá entrar en vigor el 1º de Abril.

La resolución establece que la Constitución «ha sido impuesta a la India contra la voluntad expresa del pueblo del país» y que «en la opinión del Congreso cualquier cooperación con esta Constitución es una traición a la lucha de la India por su libertad, un robustecimiento de la sujeción al imperialismo inglés y una mayor explotación de las masas de la India, que han sido reducidas ya a la más horrenda miseria bajo la dominación imperialista».

Jawaharlal Nehru, presidente del Congreso, dijo: «El imperialismo británico se inclina cada vez más hacia los poderes fascistas, a pesar de que el lenguaje que usa es

es democrático... El Partido del Congreso es partidario de la democracia completa, no del socialismo, pero espero que la lógica de los acontecimientos los conducirá al socialismo, que parece ser el único remedio para los males de la India».

El Congreso también comprometió a sus miembros a no luchar por Inglaterra en ninguna guerra, y a boicotear el Durbar en el cual el rey Jorge será coronado Emperador de la India. Se pospuso hasta la primavera la decisión de la importante cuestión de si los miembros del Congreso podían aceptar puestos oficiales bajo la nueva Constitución.

El llamamiento del Nehru hacia la lucha de las clases no ha encontrado todavía eco en Gandhi, quien pronunció su primer discurso político desde su retiro hace más de dos años. En la Exhibición Industrial realizada también en Faizpur, dijo: «Mostradme el camino y estoy preparado para volver a la prisión, y estoy preparado para ser colgado.»

el deporte

Panorama del Atletismo en 1936

Carreras llanas de velocidad

En los 100 metros llanos el mejor tiempo corresponde al Estad. unidense Jesse Owens, con 10'2-10, siguiéndolo luego el registrado por sus compatriotas Metcalfe y Wallender y por el alemán Borchmeyer, todos ellos con 10' y 3-10. Otros dos norteamericanos, Robinson y Packard, señalaron 10'4-10, tiempo que también obtuvieron los alemanes Hornberger y Leichum, Holandés Osendarp y el argentino Sondervilla.

En los 200 metros todos los menores registros pertenecen a atletas de la Unión. J. Owens y Waldeniller, 20'5-10; Robinson y Walter... 20'8-10; Dráper, 20'9-10 Luvalle, 21'y Dean 22'1-10 Inmediatamente después de éstos figuran el holandés O-

sendarp, con 21'2-10.

También en los 400 metros llanos la superioridad de los atletas estadounidenses resulta enorme: ocho de los diez mejores corredores en esa distancia son de dicha nacionalidad. A. Williams señaló... 46'1-10; Luvalle, 46'3-10; Woodruff, 46,8-10; O'Brien, 47'1-10; Essin, 47'2-10 Smallwood y Littlewood 47'3-10 y Hofstter, 47'4-10. Sólo dos atletas ingleses han podido registrar tiempos comparables a los de los mejores de la Unión: A. G. K. Brown y Robert, que marcaron respectivamente, 46'7-10 y 46'8-10.

Carreras de medio fondo

Aunque en forma algo menos acentuada, también en las pruebas de 800 y 1,500

Pasa la sexta página

Ecos del Taller y del Campo

La Junta de la Colonia Agrícola de Guápiles, según noticias que hemos tenido, quedó debidamente instalado el viernes de la semana en curso. Se espera mucho de esa Junta, pues según informes la Secretaría de Trabajo eligió al Lic. don Carlos Pérez Treacy, para la instalación de ese organismo.

El Sindicato de Zapateros de Guápiles y Moravia está haciendo gestiones para que se reúna la Junta de Salario Mínimo de ese lugar, pues el Presidente, que lo es el Jefe Político, convocó a los demás miembros para el viernes de la semana pasada, pero no llegó él. Ojalá que se reúna lo más pronto posible, para que conozca de los salarios de ese

gramio, cuyo pliego está presentado hace días.

Se ha formado en esta capital una nueva organización con propósitos de defender a todos los inquilinos de casas de San José, que confrontan ese problema hace tiempo. Se denomina «Comunidad de Defensa Pro-Inquilinos». La Directiva trabaja arduamente para la

consecución de los fines que persigue esa nueva entidad.

Imprenta Hnos.

CARTIN