

con semilla, cuando se dependió de los recursos naturales del suelo, y un rendimiento 150.5 lbs. que resulta de una aplicación de solo doscientas libras de un abono químico que contiene menos de 15 libras de elementos nutritivos para la planta en 100 libras. El valor del producto del acre que no recibió abono fue \$8.83, mientras que el del producto del acre que recibió 2.0 libras de abono que costó unos \$2.50 fue \$32.82. El primer acre se cultivó con pérdida; el segundo con una ganancia de \$16.00 por acre. Por otro lado, otros suelos pudieran no responder de este modo. Algunos pueden tener abundancia de uno ó más de los elementos que contienen los abonos, y a cada suelo para obtener el mayor rendimiento se le debe dar una dosis apropiada. La determinación de la dosis es el gran problema en el cultivo del algodón, los resultados varían con la formación del suelo, tipo y composición y se debe obtener para cada localidad por el análisis del suelo y por las pruebas que se hagan con abonos que contengan proporciones y cantidades diversas de fósforo, nitrógeno y potasa.

Las investigaciones de las Estaciones Experimentales de América y Departamentos de Agricultura, que se extienden sobre un período de medio siglo, han traído el cultivo de esta planta a una base científica y práctica, si a los principios establecidos de fertilización se le dan una aplicación local correcta. Estas investigaciones conducen a formular varias conclusiones sobre su fertilización:

1. El uso juicioso de abonos químicos en el algodónero va seguido de resultados rápidos, abundantes y lucrativos. El ácido fosfórico es de gran valor y regula la acción del nitrógeno y de la potasa.

2. Se puede apresurar la madurez de la cosecha de algodón y disminuir de tal modo su período de desarrollo desde que se siembra hasta que se cosecha, de manera que se pueda extender su área climatológica de desarrollo lucrativo y permitir su adaptación mejor a los sistemas de rotación.

3. El tratamiento propio del suelo en su preparación para la siembra de esta planta influye de un modo notable en la ganancia que proviene del uso de abonos. Este tratamiento debe consistir en una preparación ó labor honda, rotación y la incorporación al suelo de bastante materia orgánica.

4. El empleo de plantas para abono, tales como la cowpea y soy bean en verano y el trébol rojo y el yero en invierno, proporciona un medio fácil y económico para poner al suelo en condiciones, a fin de que responda de un modo lucrativo a las aplicaciones abundantes de abonos. Tales plantas, si se dan a los animales y se devuelven al suelo el abono que resulta, se pueden utilizar con mayor beneficio que si se entierran verdes.

(Continúa)

COPLAS

Piensen los enamorados
piensan y no piensan jam.
piensan que me los mira
y tolor el mundo. Los re.

Rectificación inútil

Leyendo (por inadvertencia) un artículo de la prensa Carlo-luterana, como la llama el conde de Melgar, encontramos en el n° 142 de la "Prensa", Abril 10 de 1916 estas palabras: "en esa nación - Francia - antes tan privilegiada que se le llamó la hija predilecta de la Iglesia..." y esto no es cierto. El propio título de Francia es el de *primogenita*, porque ella fué la primera nación, que como tal, en la persona de su rey y ejército profeso la fe católica.

Predilecta: sí, lo fué, y lo es todavía de la Virgen del Sagrado Corazón; pero, ese título, puede Dios trasladarlo a España ó a otra nación; Francia lo tiene es por favor; mientras el de primogenita, Francia lo tiene es por derecho. Como, ese derecho, Francia no es tan degradada que lo venda jamás, pese ó no pese a los Carlo-luteranos, Francia ha sido, es, y será mientras viva: *primogenita*. Y si muriese en la contienda actual ¿ni les quedará a quienes le tienen envidia el derecho de apropiárselo; quedarán menores... quizá por eso mas queridos.

VINDEX

Se hallan para la venta

en la administración del periódico "Eco de Oriente" varias series y números (suelos) del mismo, limografiado (1.ª época).

Las personas que deseen completar su colección han de aprovechar la ocasión que se les presenta.

LA TIPOGRAFIA "SAN JOSE"

Plaza Su re. Costado o i n' al

provista de materiales modernos, ofrece sus servicios en los siguientes trabajos, que se ejecutarán con puntualidad y nitidez:

Folletos, circulares, cuadros, diplomas, talonarios, carteles, nominas etc., etc.

Atenderá y dará especial preferencia a todo trabajo que se le pida por correo.

Pagos anticipados.—Para precios entenderse con el Administrador señor

AVELINO RUIZ V.

Dirección telegráfica: "Monruiz"

Villavicencio, de 1916.

Concurso industrial de 1916
En esta semana el Comité procederá a levantar el catálogo de los artefactos que han de entrar al concurso. Es ya la última hora. Enviad vuestros trabajos a la Direccion de Eco de Oriente.