

la curacion de la leucorrea o fluores blancas, los flujos de sangre, i las enfermedades diversas del útero i de la vejiga. Numerosas personas, sufriendo variadas afecciones del estómago e intestinos, han conseguido un restablecimiento que parece milagroso. El primer resultado que aparece en las personas que toman las fosfolina, es una notable rehabilitacion del apetito i de las fuerzas dijestivas, llegando a tal extremo en algunos sujetos, que tienen que renunciar la dosis de la tarde por no verse molestados durante el sueño con una hambre imperiosa. Finalmente, los enfermos tuberculosos, los que padezcan enfermedades crónicas, del hígado, de cotos o de escrófulas, las personas anémicas o cloróticas, pueden, a ciencia cierta, tomar el precitado medicamento, seguras de un feliz resultado que no se hace esperar por mucho tiempo.

Este precioso e inocente remedio acaba de llegar a la botica de la calle de la Merced, en donde se indicará el médico, a quien, teniendo en su poder todos los antecedentes necesarios para seguir cualquiera curacion con el auxilio de este método, se le podrá consultar verbalmente o por escrito.

LA AGRICULTURA EN CHILE.—*Tal es el título del siguiente artículo editorial del Mutuo socorro, del 15 de marzo último, número 11, periódico de Agricultura práctica redactado por los primeros talentos de Italia, i especialmente por las del Instituto de Milán.*

En nuestras columnas hemos hablado muchas veces de Chile, de sus condiciones agrícolas i jeológicas; i ahora volvemos sobre el mismo argumento por cumplir un deber de justicia con nuestro ciudadano el ingeniero Luis Sada, Director del Establecimiento Nacional de Agricultura de Yungai, en Santiago.

Teniendo a la vista varios opúsculos publicados en Santiago, que se refieren al indicado Establecimiento agrícola, podemos formar un bosquejo que sirva para dar alguna idea de aquella institucion tan bien arreglada. De una Memoria del profesor Sada *sobre el modo como se debería establecer la enseñanza de la Agricultura en Chile*, omitiendo las consideraciones mas obvias i jenerales, sacamos las siguientes indicaciones hechas por él en beneficio de la enseñanza agrícola:

- 1. ° Introducir la enseñanza de la Agricultura teórico-práctica en los cursos de Ciencias Naturales que se siguen en la Universidad.
- 2. ° Trasladar a aquel establecimiento todos los ramos que tienen relacion con las Ciencias Naturales i que se cursan en la Universidad,

a fin de formar el *Instituto Nacional de Ciencias Naturales i de Agricultura*.

«3. ° Modificar en lo posible la educacion en Chile, o a los ménos, el sistema actual para disminuir las clase de Latin i de Filosofía, i aumentar los ramos de las Ciencias Naturales i los de la Agricultura. . . .

«4. ° Hacer que concurren al curso de Veterinaria todos los oficiales de caballería, los alumnos de la Academia militar i los estudiantes de Cirujía.»

Es evidente al buen sentido práctico que domina en estas proposiciones, que escojemos entre otras como dignas de ser, aun entre nosotros, tomadas en debida consideracion por aquellos que quieren dedicarse a esta ciencia e industria, que tienen en su favor el título de una importancia del todo especial i soberana sobre todas las demas industrias a que se ha dedicado el ingenio humano.

Aquel buen sentido práctico que hemos ya recomendado, lo hallamos tambien unido a un vasto i ordenado desarrollo en los ramos secundarios, relativos al plan de enseñanza.

Referiremos algunas partes, que son las principales :

En la primera seccion, que comprende la Agronomía en jeneral i en particular, tenemos las siguientes subdivisiones de los ramos a que debe dedicarse el estudiante :

1. ° Química agrícola, especialmente en las partes que se refiere :

Al análisis químico del suelo.

Al analisis físico de los terrenos.

Al análisis químico de los productos agrícolas, de los vejetales i plantas útiles.

Al análisis químico de las sustancias que deben mantener la produccion i restablecer el equilibrio, con el fin de dar o quitar a los terrenos lo que puede producir utilidad o pérdida con el cultivo.

2. ° La Meteorología.

3. ° La Jeología.

4. ° La Botánica.

5. ° La Iconografía i fisiología vegetal.

6. ° La Jeografía Agrícola.

Las otras secciones tratan : *Del cultivo en jeneral*, la arboricultura i horticultura.—De la economía i lejislacion rural.—Zoolojía i Zootécnica. I por último, de las industrias económicas aplicadas a la produccion agrícola, las cuales son :

La matanza de los animales, lactificio i caseificio, fabricacion de los vinos i vinagre, la preparacion de los frutos oleosos i de las plantas textiles, la destilacion del vino, la manipulacion de la cera i de la miel, la cria de los gusanos de seda, la preparacion de la lana para la venta, la arquitectura rural.

He aquí un plan lógico i completo de los diversos estudios que contribuyen a formar un buen agricultor, i aumentar, con las estensas luces de la ciencia i de la experiencia, la riqueza pública i particular. Estos estudios, mas propiamente científicos, son coronados en la parte práctica con un *Curso práctico con ilustraciones teóricas para los mayordomos, administradores, etc.*, i una *Instruccion material para los trabajadores*. Todo esto está sábiamente comprendido para satisfacer todas las exigencias del estudio en cuestion.

No concluiremos esta Memoria sin transcribir las siguientes palabras (de las cuales no sabremos decir si es mayor la nobleza que la utilidad) que sirven de conclusion al opúsculo indicado. El autor se dirige así al Clero del pais.

«La instruccion elevada que diariamente se desarrolla entré ellos, inducirá a la sociedad a persuadirse de que es la Agricultura la que suministra todos los elementos que necesita para su existencia; i por consiguiente se debe dar la misma consideracion al agricultor que expone su vida, sus fuerzas i su trabajo material, que al hombre de ciencia que saca sus aplicaciones del espíritu. Ventajas incalculables reportará a Chile cuando sus Pastores, despues de haber indicado el camino de la vida verdadera, abran los ojos del pueblo para darle a conocer su felicidad en el cumplimiento de los deberes del verdadero ciudadano. Si estos Ministros de la Iglesia, destinados a vivir en la soledad del campo, aprendiesen tanto la Agricultura como las Ciencias Naturales, procurarían una verdadera satisfaccion a sus conciencias, porque podrían ser útiles a los demas sin perjuicio de su ministerio, tanto mas, cuanto que disfrutarían de todos los goces de una vida tan dulce en medio de los grandes monumentos de la pródiga Naturaleza, cuyo espectáculo elevaría su corazon hasta el Criador, i se sentirían mas i mas animados a practicar la virtud, que es el objeto principal de su augusto ministerio.»

Para que los estudios teóricos fuesen ayudados por la práctica, el ingeniero Sada ideó un plan en que están comprendidos los diversos departamentos del *Establecimiento Nacional de Agricultura*. Allí se ven los locales que ha indicado para la habitacion de los empleados, para las clases, para los alumnos internos, para las diversas operaciones agrícola-manufacturas, como la fabricacion del lino, vino i licores, un museo de instrumentos agrícolas, etc., jardin botánico, arboleda, campos aratorios i prados, segun los distintos sistemas de cultivo. Los departamentos destinados a los diversos animales, aves, cuadrúpedos, peces, abejas i otros, completan el plan de este Establecimiento, que nada deja que desear en cuanto a su razonable estension i excelente distribucion.

Otro opúsculo nos ofrece el catálogo de las plantas herbáceo-le-

ñosas, cultivadas en los departamentos de estudio del Establecimiento i repartidas en cinco clases, a saber: botánica, dendrolojía de las plantas herbáceas económicas, caspologjía, i jeomegalurjía. Tambien, la reunion de los individuos de las especies de plantas comprendidas en categorías, corresponde con exactitud a un estudio regular i perfecto, i contribuye a dar a esta institucion agrícola tal importancia práctica, que mereceria ser tambien imitada en nuestro pais, que es eminentemente agricultor, i servir con su ejemplo a la instruccion. De este modo se podria pedir a la tierra toda la riqueza que puede dar: riqueza que siendo mas segura que la manufacturera i comercial por las vicisitudes de toda especie i por los caprichos del consumidor, salvo los casos excepcionales de perniciosa influencia, corresponderia siempre con usura al empeño i a la prevision del agricultor práctico.

Cerramos este bosquejo con una palabra de congratulacion al ingeniero Sada, i con una palabra de animacion para que otros, que poseen los estudios necesarios, trabajen sobre esta materia para servir a nuestros intereses nacionales.

BIBLIOGRAFIA.—Correspondencia procedente de Bélgica i de Estados-Unidos.

Bruxelles, le 1^{er} février 1857.

Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique.—Monsieur le Secrétaire.—J'ai l'honneur de vous annoncer la réception de l'ouvrage suivant, dont vous avez bien voulu faire hommage à l'Académie: *Anales de la Universidad*, années 1843 à 1854 (septembre).

La Compagnie me charge de vous présenter ses remerciements pour cet envoi, et de vous faire connaître que cete ouvrage sera déposé dans sa Bibliothèque, et mentionné dans le Bulletin de la prochaine séance.

Agrééz, je vous prie, Monsieur, l'assurance de mes sentiments très-distingués.—Le Secrétaire perpétuel de l'Académie, *Aqueleles*.—A Monsieur le Secrétaire de l'Université du Chile, à Santiago (Chili).

Washington, 29 de diciembre de 1858. (traduccion)

Mi estimado señor: —Permítame U. acusar el recibo de su carta