

LA IDEA

Periódico semanal ilustrado

ESTIMADO A LA DEFENSA DE LOS INTERESES RURALES E INDUSTRIALES. DIFUSIÓN DE TODOS LOS CONOCIMIENTOS RELACIONADOS CON LA INDUSTRIA EN GENERAL.—APARECE LOS DOMINGOS

Redacción y Administración:

NUESTRA HOJA

En virtud de hallarse aún en la dirección de *La Producción*, cuyos auspicios se edita, en sus discursos los lectores, para tales de buenas relaciones con las autoridades de la localidad, — den señales que quedarán en el número próximo.

De "La Producción"

En el momento actual las minas de nuestros hombres de labor, convergen, sin duda alguna, hacia el hermoso espectáculo que están ofreciendo los concursos de ganadería, con que se ha querido llegar a la enunciación del alto exponente que arroja ese factor importante de la riqueza nacional.

Las exposiciones férreas departamentales dan en efecto, por sus cabales, la medida de nuestro valor como país ganadero; su iniciativa ha tenido la virtud de venir á la vida en estas épocas de verdadero desastre económico, y sin embargo, llegaron á imponerse como una realmente manifestación del país hacia el cumplimiento de hondos y generosos anhelos.

LA RENTA DE ADUANA

MES DE AGOSTO

La Dirección General de Aduanas ha remitido la siguiente liquidación provisoria de la renta correspondiente al mes de Agosto último:

Capital:	\$ 1.009.182.40
Importación.	\$ 40.025.37
Exportación.	\$ 1.049.807.77
Receptorias:	\$ 90.000.00
Próximamente.	\$ 1.139.801.77
Total.	\$ 1.080.346.60

Comparando este resultado con el obtenido en igual mes del año anterior, que fué de \$ 1.080.346.60 señala un *superávit* de \$ 50.461.17.

Publicamos á continuación lo producido por las aduanas en Agosto de los diez últimos años transcurridos:

1896.	\$ 828.547.26
1897.	\$ 535.337.36
1898.	\$ 675.532.78
1899.	\$ 715.857.86
1900.	\$ 674.052.34
1901.	\$ 782.803.56
1902.	\$ 836.024.47
1903.	\$ 864.630.49
1904.	\$ 821.861.58
1905.	\$ 1.080.346.60

Del estado precedente se desprende que la renta aduanera correspondiente al pasado mes de Agosto, ha sido superior á las de iguales meses de los últimos diez años.

En favor de Chile

La iniciativa argentina La sociedad uruguaya, honradamente actuada en su favor, es impulsada por la inmensa degradación del pueblo chileno, de que no se ha ocupado en modo alguno anterior. La actitud de la misma el 14 de Octubre, en la medida en que se considera una unión de los intereses de Chile y Argentina, que se considera unida, a la que se considera unida, a la vitalidad de valiosos intereses de nuestro suelo.

Practicemos, pues, para nuestro país un número una exposición detallada acerca del acto que ha de celebrarse hoy en Colonia, como a haremos igualmente respectivamente de los demás torneos que se anuncian para los últimos meses y que cerrarán dignamente las actividades del año actual, dejando preparado el terreno para otras nuevas y valiosas conquistas del trabajo.

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Serie o S. 16 de 1906

Año I—Núm 3

AVISO IMPORTANTE

La Administración de este periódico hace saber a público que á toda persona que se suscriba se le regalara el *La y La* número aparecidos.

Las suscripciones y avisos se reciben en su imprenta calle Colonia número 92.

Nueva línea férrea

Se han iniciado los estudios correspondientes para la construcción de la vía férrea á Santa Cruz, población fronteriza del Brasil. Dicha obra viene á beneficiar los intereses industriales y comerciales de la zona noreste de la República, así es que este hecho ha producido entre sus habitantes la mejor impresión.

El servicio de tranvías

MALTRATANDO ANIMALES

Es común en las varias empresas de tranvías de la capital, el hecho de usar para el servicio de tracción, animales, cuyo estado de flacura ofrece un espectáculo poco edificante en el doble concepto del prestigio de las mismas empresas y de los fines de humanidad.

Y no se concreta solamente á ello el hecho señalado, sino que muchas veces cuando el recargo de servicio lo exige se echa mano hasta de caballos imposibilitados por enfermedades manifiestas.

Como consecuencia de ello, presentamos amedrado, que los conductores de trenes, obligados á cumplir el horario que las empresas estipulan, castigan brutalmente á las pobres bestias, pretendiendo que hagan un último esfuerzo que con sus agobiados cuerpos se niegan á dar. Son muchos también los casos en que se les vuelve á subir en la inhumana tarea.

Dicimos que este hecho es general en las empresas, porque, aun cuando se proporcione á los caballos regular manutención, — cosa que es poco probable, — no dispone de la cantidad suficiente para atender las exigencias del servicio. Es así, que obligan á los animales á hacer un trabajo excesivo, de muchas horas diarias, con lo cual, las caballadas, pronto quedan en estado fastidioso.

Pronto vendrá la época en que la conducción de pasajeros es mayor, y el servicio tendrá que resultar mucho más irregular. Verdaderamente las empresas, entonces adquirirán algunos animales más, pero no el número suficiente que el caso requiere.

Muchos se dirán, tal vez, que la implantación de la tracción eléctrica en vías de reemplazar el antiguo medio, suprimirá estas desventajas, entre las muchas que revela el servicio de tranvías; pero de cualquier modo por proximidad que esté la fecha en que aquella reforma se realice, no es el caso que las compañías que tan pingües utilidades sacan del público, funden su riqueza en la, sobre tan miserables condiciones, en menos de lo que es público y de humanidad.

La mejor oriental, ha sido de las primeras en mover hacia la sociedad amiga la corriente secunda de sus grandes abnegaciones, cristalizando en las lágrimas de las victimas de esos martirios indecibles, su profundo dolor á cada sacudida del derrumbe de los hogares de la ciudad civilizada del Pacífico!

A esa demostración de simpatía, han respondido las iniciativas sobre recolección de fondos, corona das por el mejor éxito, con el producto de la velada de Solís del 31 de Agosto último.

A estos actos nobilísimos deben unirse el festval en Urquiza y el que realizaré el domingo proximo en el Gran Parque Central, bajo los auspicios de una distinguida comisión de damas, coadyuvada eficazmente por la colectividad de estudiantes.

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

próximo tendrá lugar la exposición-feria ganadera en Tranqueadas. Para dicho acto se realizan grandes preparativos. Sábase que existen ya numerosos pedidos de local, entre los que citaremos los siguientes:

Como lo anunciamos en numerosos anteriores el 14 de Octubre

CULTIVO DEL ARROZ

LAS VARIETADES, SIEMBRA, COSECHA

El arroz constituye la parte más importante de la alimentación de muchos pueblos. La India, la Birmania, la China, el Japón, las Islas de la Malasia, producen y gastan enormes cantidades de este cereal. De la India los tomaron los Persas y los Arabes, pasando luego a España y a Sicilia, para después llegar al valle del Po (Italia Septentrional), adonde adquirió especial difusión, debido a las grandes obras de irrigación. Los españoles y portugueses extendieron el cultivo del arroz en las regiones tropicales de América y por lo tanto lo encontraron cultivado en el Perú y en el Brasil y especialmente en la Carolina, Luisiana, Texas y en el Norte de la República Argentina.

Clima—El arroz necesita una temperatura cálida para su vegetación; es apropiada para su cultivo la lluvia frecuente como sucede en el valle del Ganges, que produce más grande y mejor calidad de arroz. En Italia y otras regiones, en las cuales no llueve con excesiva frecuencia, precisa favorecer el desarrollo y crecimiento de este cereal con un riego permanente que llega hasta dos litros y 40 (2.40) por hectárea y por segundo, lo que representa en los 150 días de cultivo un alto de tres metros más ó menos.

La germinación se produce a la temperatura de 12 grados y las flores a la de 22 grados, su maduración puede hacerse entre 19 y 20 grados, con tal que de la época de la siembra a la de la maduración haya tenido una suma de 3000 grados de temperatura, pudiendo en cambio oscilar esta suma total entre 2.400 y 3.600 grados, según las diferentes variedades de arroz.

Varietades—Las diferentes variedades de arroz que hoy se cultivan en el globo pertenecen a la especie *Oryza sativa*, siendo nada más que una forma agraria de la precedente la orza montana ó de Manchuria, que es susceptible de cultivo a seco, pudiendo cultivarse en terrenos sin riego, porque crece en la estación lluviosa de las regiones cálidas.

Una clasificación completa de las variedades cultivadas en el mundo, es difícil. La clasificación que ha sido aceptada por el profesor Borod, toma por base algunos de los caracteres que presentan los arroces, pudiendo dividirse los arroces en tres grandes clases.

La primera de los arroces aristados; la segunda de los poco aristados; y la tercera de los no aristados. Cada una de estas tres clases comprende varias subdivisiones según la forma de los granos: arroces aristados, poco aristados, no aristados, largos, redondos, etc.

Terrero—Las exigencias químicas del arroz están representadas por abundante potasa, azufre, cierta cantidad de ácido fosfórico, cal y magnesia; resulta que el terreno arado le conviene no solamente por la composición química sino por que es poco permeable y necesita por lo tanto menor cantidad de riego que cualquier otro terreno.

El terreno siliceo ó arenoso es impropio por ser demasiado permeable, lo que produce una disminución de producto y un aumento notable en cantidad de agua necesaria. El terreno calcáreo es mejor que el siliceo, peor que el arcilloso.

Preparación del terreno y su disposición—El terreno destinado al cultivo del arroz se trabaja en primavera, después de haberlo tenido seco durante el invierno. Los trabajos consisten en un arado de varia profundidad, según la naturaleza del terreno, que se practica al comienzo de la primavera. Hay la creencia errónea que la mayor profundidad del arado puede perjudicar el producto y sería necesario sacar este error del ánimo de los trabajadores, porque los trabajos propios del arado, donde la naturaleza del terreno lo permite, traen beneficios, no daños, al cultivo del arroz. Basta recordar que el trabajo más profundo del arado puede transportar la capa inerte del terreno, la cual después de la acción de los agentes atmosféricos se hace más fértil, sin hablar del entierro de las semillas, de los jugos que infectan los arrozales y que a esa profundidad no pueden germinar.

Arado el terreno, se rastrea y se construyen los diques que deben retener el agua.

El terreno destinado al cultivo del arroz debe estar bien dividido en cuadras de varia largura, según el pendiente. Siendo necesario que el terreno de los arrozales sea siempre cubierto por la capa de agua en movimiento lento, precisa un declive débil. Si el declive fuera demasiado grande se arreglaría subdividiéndolo en partes menores. Los planos ó cuadros deben ser rodeados de diques que sirven para retener el agua, la cual ingresa y sale por aberturas ubicadas en oportunas disposiciones.

El riego debe hacerse de tal modo que el agua se mueva continuamente, saliendo de la parte opuesta a la de su ingreso sin producir bañados y sin adquirir demasiada velocidad.

Por lo que se refiere a los métodos de riego, podemos agrupar los arrozales en dos tipos: arrozales a boca viva y a boca muerta.

El primer grupo está caracterizado por la penetración del agua directamente del canal principal en el primer cañón del arrozal, llegando hasta la altura querida y fijada por el alto de un dique. El agua pasa al segundo y al tercer piano hasta inundar todo el arrozal, para después recogerse en el canal de descarga ó colador.

Para disminuir la velocidad del agua se acostumbra abrir a los lados de una serie sucesiva de cuadros dos canales laterales, los cuales vierten el agua en las canteras, determinándose necesariamente un estancamiento.

Abono—El arroz vejea también en terreno pobre de sustancia alimenticia. Precisa, sin embargo, abonar el terreno, especialmente donde la agricultura es intensiva y el terreno no queda nunca en descanso ó donde el arroz se cultiva por muchos años seguidos.

Un buen abono está constituido por los residuos de las elocas, barias, etc.

En los arrozales de primer año y en los alternos que suceden al primero, se puede anorar el abono arrozado por la propiedad conocida de las leguminosas que acaudulan azufre en el terreno. Pero en los años siguientes será buena práctica abonar para aumentar el azufre. También los perostatos de huesos y minerales, abonos potásicos y cal, son sustancias que contribuyen al aumento del producto.

El abono tan necesario a la cultivación en los terrenos explotados del viejo mundo, es supérfluo ahora para la Argentina, en donde todavía casi no se habla de abonar los terrenos que desde años siguen siendo cultivados con trigo, maíz, hino, etc.

Será indispensable más bien estudiártamente el riego, porque las aguas no solo son un medio reparador de la sequía, sino también una condición necesaria a la existencia y vegetación del arroz por la temperatura, de la cual este cereal necesita. Esta temperatura, siendo más ó menos de 3000 grados, precisa que el agua no sea de demasiado fría para que no sufra agotamiento al terreno.

Después de haber establecido y abonado el terreno de modo que esté listo para la siembra, se introduce el agua en los cuadros y se pasa a la siembra.

Siembra—Es esta una operación agrícola muy importante, siendo necesario tener presente dos cosas. La selección de la semilla y el reconocimiento de la variedad más apropiada para un determinado terreno.

La cantidad de semilla por hectárea varía según la cantidad del arroz, del terreno y el curso de la estación. No se puede determinar con precisión absoluta el tiempo más propio, siendo sin embargo, siempre la primavera la estación apropiada.

En Italia generalmente se siembra así.

Dado el riego al arrozal, se hace pasar sobre el terreno una tabla arrastrada por un caballo.

La tabla lleva agujas dientes y sobre la tabla está un labrador. Este arnés se llama "spianone" y su uso tiene por objeto romper los terrenos quedados enteros y enturbiar el agua que deposita después sobre la semilla que un labrador de parrilla al volo, siguiendo inmediatamente atrás de la "spianone".

Es necesario recordar que con el objeto de aumentar el peso de la semilla, se conserva ésta por 24 horas en el agua.

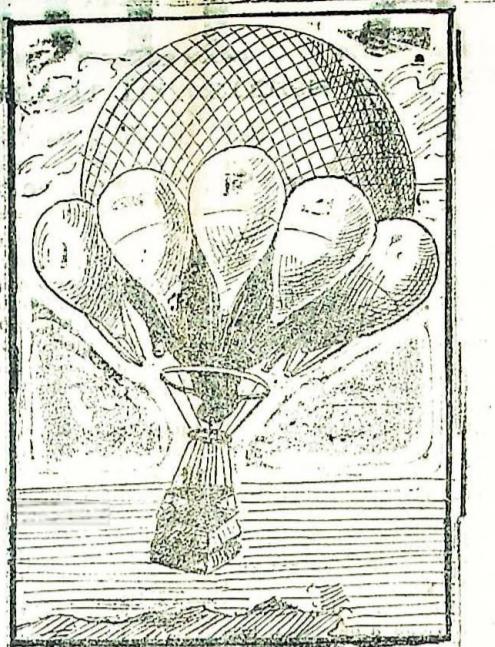
Hoy día a la siembra al volo se sustituye con buen resultado la siembra a rajas que se puede hacer a mano ó a máquina, siendo más práctica (hasta ahora) la primera, y procediéndose en el modo siguiente: Sobre el terreno ya trabajado se determinan las rajas mediante una tabla dentada cuyos dientes están marcando las rajas a la distancia querida. Para conseguir esto, precisa cargar establa y arrastrarla con hueyes ó caballos.

Labradores prácticos (en Italia se usan mujeres) caminando entre las rajas siembran simultáneamente dos hileras con las semillas maduras.

En cuanto ha concluido la siembra, se cubre lentamente el terreno con agua. La distancia entre las

La navegación aérea

DE PARIS A NEW YORK EN 4 DIAS



Anuncian de París que Monsieur Louis Godard, atrevido aeronauta francés, proyecta atravesar el Atlántico desde París a New York en un globo de su invención con el nombre de la "France". Pienso llevar consigo tres asistentes y seis pasajeros.

El aparato especial en que se piensa hacer el viaje consiste en un globo grande central con 6 pequeños colgados a su alrededor. Estos globos pequeños sirven de depósito de gas, el que puede hacerse pasar al gran globo central por medio de un sistema de válvulas y cuerdas que se hacen funcionar desde el carro ó camastilla destinado a los aeronautas.

El proyecto cuenta con el apoyo y patrocinio del "Aero Club" de París, institución respectable y seria que ha hecho de la navegación aérea una verdadera profesión.

Las plantas antes que florezca se labran que faltaba entre la materia muerta, y para desarrollar su fuerza, se devuelven teorías que revelan al gran pensador, al eminente filósofo.

Otras plantas antes que florezca se

los gastos del viaje se calculan en 200.000 francos (40.000 pesos).

Este mismo aeronauta propuso hace poco tiempo ir en un globo semejante en busca de Andrés, el otro atrevido aeronauta que hace algunos años se lanzó en globo al descubrimiento del Polo Norte.

El viaje aéreo más largo de que hay constancia fue el hecho en Rusia por los condes franceses Henry de la Vaux y Castillon de Saint Victor, quienes recorrieron sin parar una distancia de 1.155 millas en 35 horas. Los cálculos de Mr. Godard respecto del tiempo necesario para el viaje que proyecta están basados en vez en aquel suceso.

Francia y Alemania son los países donde con más empeño se estudian los problemas de la navegación aérea.

Otras plantas antes que florezca se labran que faltaba entre la materia muerta, y para desarrollar su fuerza, se devuelven teorías que revelan al gran pensador, al eminente filósofo.

Otro cuidado importante del cultivo consiste en el riego, que debe ser regular, quiere decir, que el agua no debe entrar en el arrozal en demasiada cantidad ni quedar en alguna parte del terreno, porque en el uno como en el otro caso la vegetación de la planta se raja y perjudica.

Otro cuidado importante del cultivo consiste en el riego, que debe ser regular, quiere decir, que el agua no debe entrar en el arrozal en demasiada cantidad ni quedar en alguna parte del terreno, porque en el uno como en el otro caso la vegetación de la planta se raja y perjudica.

Otro cuidado importante del cultivo consiste en el riego, que debe ser regular, quiere decir, que el agua no debe entrar en el arrozal en demasiada cantidad ni quedar en alguna parte del terreno, porque en el uno como en el otro caso la vegetación de la planta se raja y perjudica.

Otro cuidado importante del cultivo consiste en el riego, que debe ser regular, quiere decir, que el agua no debe entrar en el arrozal en demasiada cantidad ni quedar en alguna parte del terreno, porque en el uno como en el otro caso la vegetación de la planta se raja y perjudica.

Otro cuidado importante del cultivo consiste en el riego, que debe ser regular, quiere decir, que el agua no debe entrar en el arrozal en demasiada cantidad ni quedar en alguna parte del terreno, porque en el uno como en el otro caso la vegetación de la planta se raja y perjudica.

Otro cuidado importante del cultivo consiste en el riego, que debe ser regular, quiere decir, que el agua no debe entrar en el arrozal en demasiada cantidad ni quedar en alguna parte del terreno, porque en el uno como en el otro caso la vegetación de la planta se raja y perjudica.

Otro cuidado importante del cultivo consiste en el riego, que debe ser regular, quiere decir, que el agua no debe entrar en el arrozal en demasiada cantidad ni quedar en alguna parte del terreno, porque en el uno como en el otro caso la vegetación de la planta se raja y perjudica.

Otro cuidado importante del cultivo consiste en el riego, que debe ser regular, quiere decir, que el agua no debe entrar en el arrozal en demasiada cantidad ni quedar en alguna parte del terreno, porque en el uno como en el otro caso la vegetación de la planta se raja y perjudica.

Otro cuidado importante del cultivo consiste en el riego, que debe ser regular, quiere decir, que el agua no debe entrar en el arrozal en demasiada cantidad ni quedar en alguna parte del terreno, porque en el uno como en el otro caso la vegetación de la planta se raja y perjudica.

Otro cuidado importante del cultivo consiste en el riego, que debe ser regular, quiere decir, que el agua no debe entrar en el arrozal en demasiada cantidad ni quedar en alguna parte del terreno, porque en el uno como en el otro caso la vegetación de la planta se raja y perjudica.

Otro cuidado importante del cultivo consiste en el riego, que debe ser regular, quiere decir, que el agua no debe entrar en el arrozal en demasiada cantidad ni quedar en alguna parte del terreno, porque en el uno como en el otro caso la vegetación de la planta se raja y perjudica.

Otro cuidado importante del cultivo consiste en el riego, que debe ser regular, quiere decir, que el agua no debe entrar en el arrozal en demasiada cantidad ni quedar en alguna parte del terreno, porque en el uno como en el otro caso la vegetación de la planta se raja y perjudica.

Otro cuidado importante del cultivo consiste en el riego, que debe ser regular, quiere decir, que el agua no debe entrar en el arrozal en demasiada cantidad ni quedar en alguna parte del terreno, porque en el uno como en el otro caso la vegetación de la planta se raja y perjudica.

Otro cuidado importante del cultivo consiste en el riego, que debe ser regular, quiere decir, que el agua no debe entrar en el arrozal en demasiada cantidad ni quedar en alguna parte del terreno, porque en el uno como en el otro caso la vegetación de la planta se raja y perjudica.

Otro cuidado importante del cultivo consiste en el riego, que debe ser regular, quiere decir, que el agua no debe entrar en el arrozal en demasiada cantidad ni quedar en alguna parte del terreno, porque en el uno como en el otro caso la vegetación de la planta se raja y perjudica.

Otro cuidado importante del cultivo consiste en el riego, que debe ser regular, quiere decir, que el agua no debe entrar en el arrozal en demasiada cantidad ni quedar en alguna parte del terreno, porque en el uno como en el otro caso la vegetación de la planta se raja y perjudica.

Otro cuidado importante del cultivo consiste en el riego, que debe ser regular, quiere decir, que el agua no debe entrar en el arrozal en demasiada cantidad ni quedar en alguna parte del terreno, porque en el uno como en el otro caso la vegetación de la planta se raja y perjudica.

Otro cuidado importante del cultivo consiste en el riego, que debe ser regular, quiere decir, que el agua no debe entrar en el arrozal en demasiada cantidad ni quedar en alguna parte del terreno, porque en el uno como en el otro caso la vegetación de la planta se raja y perjudica.

Otro cuidado importante del cultivo consiste en el riego, que debe ser regular, quiere decir, que el agua no debe entrar en el arrozal en demasiada cantidad ni quedar en alguna parte del terreno, porque en el uno como en el otro caso la vegetación de la planta se raja y perjudica.

Otro cuidado importante del cultivo consiste en el riego, que debe ser regular, quiere decir, que el agua no debe entrar en el arrozal en demasiada cantidad ni quedar en alguna parte del terreno, porque en el uno como en el otro caso la vegetación de la planta se raja y perjudica.

CUESTIONES CIENTÍFICAS

EL ORÍGEN DE LA VIDA

El gran suceso científico que es objeto de admiración y de estudio por parte de todos los sabios contemporáneos, es el descubrimiento hecho por John Butler Burke.

En octubre de 1901 exhibió en los laboratorios Patológicos de Cambridge, en Cambridge, pequeñas partículas que parecían con vida y que eran solo el producto de la acción del radio sobre caldo esterilizado y gelatina de carne.

En el año último anunció ya que había conseguido generar vida en la materia inerte y que quedaba resuelto el misterio de las edades.

Acudieron en tropel a Cambridge los sabios de Europa y América a enterarse de tan maravilloso descubrimiento: unos para burlarse del charlatán inventor y otros para negar y declarar su locura.

Acudieron en tropel a Cambridge los sabios de Europa y América a enterarse de tan maravilloso descubrimiento: unos para burlarse del charlatán inventor y otros para negar y declarar su locura.

Acudieron en tropel a Cambridge los sabios de Europa y América a enterarse de tan maravilloso descubrimiento: unos para burlarse del charlatán inventor y otros para negar y declarar su locura.

Acudieron en tropel a Cambridge los sabios de Europa y América a enterarse de tan maravilloso descubrimiento: unos para burlarse del charlatán inventor y otros para negar y declarar su locura.

Acudieron en tropel a Cambridge los sabios de Europa y América a enterarse de tan maravilloso descubrimiento: unos para burlarse del charlatán inventor y otros para negar y declarar su locura.

Acudieron en tropel a Cambridge los sabios de Europa y América a enterarse de tan maravilloso descubrimiento: unos para burlarse del charlatán inventor y otros para negar y declarar su locura.

Acudieron en tropel a Cambridge los sabios de Europa y América a enterarse de tan maravilloso descubrimiento: unos para burlarse del charlatán inventor y otros para negar y declarar su locura.

Acudieron en tropel a Cambridge los sabios de Europa y América a enterarse de tan maravilloso descubrimiento: unos para burlarse del charlatán inventor y otros para negar y declarar su locura.

Acudieron en tropel a Cambridge los sabios de Europa y América a enterarse de tan maravilloso descubrimiento: unos para burlarse del charlatán inventor y otros para negar y declarar su locura.

Acudieron en tropel a Cambridge los sabios de Europa y América a enterarse de tan maravilloso descubrimiento: unos para burlarse del charlatán inventor y otros para negar y declarar su locura.

Acudieron en tropel a Cambridge los sabios de Europa y América a enterarse de tan maravilloso descubrimiento: unos para burlarse del charlatán inventor y otros para negar y declarar su locura.

Acudieron en tropel a Cambridge los sabios de Europa y América a enterarse de tan maravilloso descubrimiento: unos para b

HOMBRES AFORTUNADOS



Mr. GEORGE GOULD

vidió en tres cuadros, con cada uno 400 cepas, el terreno arcillocalceo, bastante compacto, que se henchía en verano, y en donde la vinya en ensayo estaba plantada.

Estos cuadros fueron tratados como sigue:

Cuadro 1.—Ni labores ni excavación, raspado a medio centímetro de profundidad; abono en cobertura.

Cuadro 2.—Cultivo ordinario; la brauza y removido con la azada; excava.

Cuadro 3.—Idéntico tratamiento que el del cuadro 2; pero el primer año del experimento se ejecutó una labor de 40 centímetros de profundidad entre las líneas.

Cuando llegó la vendimia, se obtuvieron los resultados siguientes:

Uva — Sarmientos

Parcela. 1 16.430 kls. 2313 kls.

Parcela. 2 14.290 - 1913 -

La cosecha del cuadro 3 (no pesa) da 1/2 inferior a la de los cuadros 1 y 2.

A juzgar por estos rendimientos, resultaría que la supresión de los labores permitió obtener un excedente de 2130 kilos de uva y 410 kilos de sarmiento por hectárea.

Después de lo dicho que, como se ve, está aclarado en pruebas difícilmente refutables, no nos atrevemos, sin embargo, a aconsejar el cambio radical que sugieren los experimentos de los cuales acabamos de dar cuenta. Así mismo, creemos que nos permite insinuar a nuestros viticultores la idea de hacer sus ensayos en cuadros aparte, sin dejar de seguir las prácticas acostumbradas en sus viñas.

Muchas consideraciones exigen buscar un país más allá, una mejor economía en materias de viticultura.

En este país la obra de mano es cara y es, puede decirse, imposible pensar en el tratamiento del suelo por los abonos.

Ferma de aplicar los abonos fosfatados

Gran número de amigos agricultores y labradores, me preguntan la manera de aplicar los abonos químicos completos, y a todos con gusto les ilustro, sintiendo de veras no poder llevar al convencimiento de ellos la verdadera forma de hacer producir con abundancia a nuestro segundo suelo.

Es indudable que, todos los abonos precisan diferente manera de aplicación, pues así como los fertilizantes nitrogenados minerales se absorben rápidamente, hay que aplicarlos con oportunidad para que las plantas los apropien y no den lugar a pérdidas ocasionadas por las épocas de lluvias o de riego.

Los abonos fosfatados — según opinión general de eminentes agrónomos — se estacionan en las capas superficiales del suelo por resistir a la acción disolvente de las aguas y allí están a disposición de las raíces, sin que vayan a perderse en las capas inferiores del suelo, sino pequeñas cantidades. Fundado en esto, se comprende que los abonos fosfatados deberán aplicarse con anticipación, en el cochecho, para dar lugar a que se establezcan en la tierra diferentes reacciones que tiendan a poner el ácido fosfórico en condiciones de poder penetrar en el torrente circulatorio de las plantas.

En el cultivo de cereales debe aplicarse el fosfato antes de sembrar. Para el olivo y árboles frutales, desde fines de otoño hasta mediados de invierno; esto es, en las épocas de mayores lluvias, pues siendo de regadío puede emplearse más tarde.

De lo expuesto habrán deducido mis distinguidos lectores que, el abono que nos ocupa, necesita aplicarse algo profundo, a fin de que pueda estar más al alcance de las raíces puesto que de lo contrario la planta no podrá absorverlo.

mejor y puede quedar alguna cantidad indebidamente en reservas para lo sucesivo; puesto que si aplicándolo en debida forma la planta (el cereal), consume el 70 por 100, no usándolo bien, aprovechará menos.

El abono fosfatado con la presión y la humedad, forma gruesos terrenos que conviene pulverizarlos antes de repartirlo, porque perjudicaría la germinación de una semilla si al pie de ésta cayera un terreno grueso.

Los terrenos ceden a los golpes de un pisoncillo a los de una azada; y si hubiera necesidad de mudarlo para repartirlo con alguna sustancia inerte, hágase con yeso o arena, pues son las que más se recomienda.

Calendario Agrícola

DATOS PARA LOS HORTICULTORES

(MES DE SEPTIEMBRE)

AGRICULTURA.—En este mes continúa el laboreo de las tierras destinadas a cultivos de primavera y verano.

Siembran lentejas, arvejas, panizo, lathirus (forraje), papas, maní, y en buena exposición abrillan se comienza las de patatas, bonistas, tabaco, algodón, cañamo, alfalfa, colza de primavera, sésamo, ramio, sorgo azucarado, remolacha azucarada, tréboles perennes.

HORTICULTURA.—De las siembras, plantaciones y labores de este mes obtendrá el hortelano inteligentemente la mayor parte de los beneficios del año.

Se trasplantan todas las plantas sembradas en almácigos. Se riegan con frecuencia y se escandan las plantas nuevas para de truir las malas yerbas que crecen rápidamente en este mes, con perjuicio de los cultivos.

Se siembra en casillas: tomates, melones, zapatos, sandías, pepinos, calabazas ó mates. Las casillas se practican sobre la superficie del terreno, levantando un parapeto de tierra de 40 a 45 centímetros de altura, en forma de media luna, dejando quedar con frente al Noroeste. En el centro del pequeño espacio limitado por el parapeto, se abre un hoyo de 25 a 30 centímetros de profundidad, se pone en él, estéril o bien maduro; encina, tierra suelta de la que se había sacado y se siembran cuatro ó cinco semillas a la profundidad que convenga a su clase.

Los zapatos se siembran en casillas que deben quedar distanciadas de dos y medio a tres y medio metros, unas de otras, según la fertilidad del terreno, que debe ser rico y fresco para producir abundante cosecha.

Los melones, sandías y calabazas, a distancia de un metro y treinta a uno y ochenta centímetros en todos sentidos.

Los tomates se siembran en almácigo cultivos con vidrieras ó abrigados de otra manera y se trasplantan en Otoño, cuando alcanzan a 15 ó 20 centímetros de altura, en hileras espaciadas de un metro a uno y veinte centímetros, y cada planta a 45 ó 50 centímetros una de otra. Requiere tierras sueltas, ricas ó bien abonadas.

El pepino debe sembrarse en hileras a un metro y veinte centímetros unas de otras, dejando que las plantas alcancen a 60 ó 70 cm. de longitud en la hilera. Requiere tierras frescas y fértiles.

Se da principio a la siembra de papas en surco: paseo dos ó 5 centímetros y colocando una papa cada 30 ó 40 centímetros en el surco. La tierra debe estar profundamente trabajada y bien abonada.

Se siembra patatas en casillas a

que puede levantarse y enseñar una muestra de la verdad.

Camila y Roa eran dos caracteres. Camila tenía la paciencia cristiana de su madre, amoldada a todo, y suspirando siempre y únicamente por el pan de cada día. En sus mejillas había la misma flaqueza, los mismos pálidos colores. Su cuerpo era huesoso y escurrido como el de su madre; en el perfil de las dos había un mismo rictus. Las dos almas eran una, tranquilas, sin exaltaciones de deseos, sin ambiciones, sin nada, como una superficie en calma. Rosa, en cambio, era el reverso. Gruesa, de constitución fuerte, de facciones redondas y abultadas, con muchos colores en todas partes, tenía en sus caderas nacientes y amplias, y en sus labios hermosas como los lares de carne palpitan, una exuberancia de vida fresca, una ciega incitación a los sentidos, una provocación casta de virgin desnuda, un atento de rosa tierna que se abre y que se cierra. Pero, quizás por ignorancia, el enigma de siempre: el alma. Los sucesos son la única pun-

80 centímetros ó un metro unas de otras. Las tierras sueltas y fértilles convienen a este cultivo.

Se empieza a sembrar una a una cebolla, en 1 ó 2 cm., profunda sembrarse en las casillas agujeros porotos de las variedades de ramón alta.

Se comienza la siembra de calabaza, que se cubre con una a durante la noche.

Comienza la siembra de lechugas de varias clases, y rata pasadas a la olla de 15 ó 20 cm. y arrojas y arroquen.

También se hacen de remolacha y acelga amarilla.

Siguen los amores de apio, berenjenas, repollo, queso y yuca, etc., para la temporada.

Se reparten soja, coyo, lúpulo, ríos y yuca.

Se siembra de asiento y en almácigos: acedera, alcoba, achicoria, albahaca, apio, barro, cardos, coles crespos, colinados, escarolas, coliflores, espinacas, nabos, perejil, perifollo, pimiento, puerros, rabanitos, radicicheta, remolachas, etc.

AGRICULTURA.—Se plantan estacas de olivo.

En este mes se comienza generalmente a recoger la fruta de los naranjos, limones, etc. Es tiempo oportuno para sembrar las semillas de cítricos.

Al efecto, en tierra bien preparada y esterilizada ó con alimento maduro, se hacen los almácigos

por hervores de sangre aún dormidos, ó por ausencia de provocaciones, Rosa no pensaba en lo que era, en su cuerpo y en sus formas y en los hombres, y su único vivir era no vivir en nada, ni detenerse en nada, y reirse de todo. Era así desde el chichón. Era chichón todavía.

Para ser mujer era necesario que la hicieran.

El pequeño que la madre acuna sigue rezongando su lloro, un lloro cansado y sin lágrimas, un quejido uniforme y fastidioso, ahogado a momentos en la almohada dura, en que se tregua la cabeza de mechas revueltas buscando acomodo. Y la pobre madre mece y mece al hijo de sus entrañas con espartano tesón, en una lucha empeñada con el sueño que no llega nunca. Ella no quisiera cansarse. Para eso cambia a cada rato la mano que mece, y impulsa con el pie el vaivén que reclama el reposo del pequeño.

Pero ya ha ensayado todos los medios, todas las fuerzas se le han ido y el hijo no se duerme. Sigue y sigue su grito gesticulado, de muñeco

que se le está por acabar la cuerda. Ella levanta la cabeza y mira a sus hijas como si les pidiera auxilio. Camila y Rosa no lloran. Entregadas a las monedas todavía, Rosa hace montoncitos de fútil con solitud y codicia, los roda con el círculo de sus dedos puestos de punta, y empareja las monedas ilusas con una curiosidad de caricia. ¡Oh dios, como enamorada! Su hermana se ha echado de brazos sobre la mesa junto a ella, y sostiene la cabeza sobre las manos cruzadas por debajo del mentón, y mira al hijo y calla, y mira y sigue mirando...

Parece que destumbra la pierna a... Luego, dando un suspiro largo como la conclusión de un sueño, se endereza y exclama:

— ¡Uf! ¡Uf! ¡Uf! ¡Uf! ¡Uf! ¡Uf! ¡Uf!

La madre acomete con la cabeza tristemente y le habla:

— Camila, habla tú; el nene no se duerme; yo estoy cansada...

Y Camila se acerca a la cuna y continúa la obra de llamar al sueño. Y entonces, entona una canción. Canta, canta con tristeza, en

un filo de voz metálica, estirando las palabras como suspiros largos, una canción cualquiera, una canción exótica de argumento fácil, una canción de hogar, de madre, de cuna...

Hay en esa melancolía, un valor de ensueños. El pobre lloro de pantano llamaba con los ojos que siempre se le iban, los ojos suenos que nunca llegaban...

Mientras, la madre se ha acercado a la mesa, y le habla a Rosa:

— ¿A dónde?

— A catorce y a ocho.

— Cada vez pagan menos... No sé, dios mío, con qué vamos a vivir... Anda, dame eso y prepara la comida. Voy por el pan. Ahora vengo.

La madre tomó el puñado de monedas que Rosa dejó caer sobre su mano, aventándolas poco a poco, como para oírlas una vez más su agradable vocería chillonera sonora, — y rebozando en una pañuelo, salió de la pieza.

Camila cortó el canto de golpe, y dejando de hamacar, dirigió la vista hacia su hermana.

FLORICULTURA.—Se recorta el césped y las borduras que necesitan se entretan los mazos, se trasplanta, carpas y riega, etc.

En almácigo ó de círculo se siembran las mismas plantas que en el mes de Agosto y además: ageratum, agrostis, aster (ver Marigolda), datura (llorón), dianthus, digitalis, godetia, gypsophila, hibiscus, helianthus, heterotheca, iberis, ipomoea, lantana, lirio, mirabilis, myosotis (no me olvides), perilla, portulaca, pyrethrum, setaria, scabiosa, sopa, tagetes, tropeolum, veronica, vinca, zinnia, zinnia, zinnia.

Se pueden plantar mazos de dalias criadas en macetas ó campana en suelo, de aljaba, de cama y parras, en un año, rosales de maceta, etc.

AGRICULTURA (ABEJAS).—En este mes las abejas madres ó reinas, comienzan a posarse y se observan en busca de provisiones; sin embargo, si hace mal tiempo se transforma su labor y será conveniente verificar si los colmenas carecen de miel para suministrarlos.

SEGUIMIENTO DE SEMILLAS.—Con los primeros cultivos de hortalizas el gasto es grande; esto no ocurre, se avivará la semilla.

Antes de proceder a esta operación, obviamente si se ha hecho en un país ya bien establecido, se ha de tener en cuenta la posibilidad de que el gusano de la semilla deje una traza de su paso. Antes de proceder a esta operación, obviamente si se ha hecho en un país ya bien establecido, se ha de tener en cuenta la posibilidad de que el gusano de la semilla deje una traza de su paso.

Estando así preparado se eleva la temperatura de la pieza a 17 grados centígrados, el primer día, y se aumentará un grado por día hasta el sexto y séptimo que será de 22 grados, el octavo y noveno 23 grados y en adelante 21 grados. Apenas nazcan los gusanos se llevan a la cama.

CONSEJOS.—El characero ó cultivador recién instalado y que por esta razón tiene poco sueldo que cuidar, debe aprovechar la primavera para cultivar las tierras que se oponen a su actividad.

Las tierras trabajadas con anticipación y con esmero le producirán buenas cosechas.

Veras son las semillas que se emplean para cultivar las enfermedades o pioneras de la vida, personas que han sufrido de enfermedades, el momento oportuno para aplicarlos es ideal y ruidoso y para ello se debe sujetarse a las siguientes reglas:

Hacer las primeras aplicaciones cuando los ríos están de la mitad a la mitad, cuando las aguas son de 15 ó 20 cm. de circunferencia y pesa 17 kg. gramos.

Si no obedece este consejo, se pierde la estabilidad, sintetizada en las siguientes palabras:

— Naci en Sallent, cerca de la frontera francesa, provincia de Huesca (Aragón). Mis padres tuvieron la estatura común. Tengo una hermana de talla ordinaria, y una hermana cuatro años menor que yo, la cual mide un metro noventa y seis centímetros de altura.

— Para que pueda considerarla hermosa, se la apuestan a la altura que excede a la general: corresponde a un maestro de escuela de Sallent, que mide dos metros y tres centímetros de altura.

— Hasta los 14 años mi hermana no ofrecía nada de anormalidad cuando a esta edad tenía ya un metro y 94 centímetros de altura; pero desde entonces ha crecido como con tanta rapidez que en un año.

— Tomé el oficio del labrador y ejercí hasta los 20 años.

— Dedicaba enorme cantidad de trabajo a la tierra sin que todo resultara corriente de mis manos.

— Siempre se pone a mi hermana a lavar la ropa, a cocinar y a preparar la comida.

— Hasta los 14 años mi hermana no ofrecía nada de anormalidad cuando a esta edad tenía ya un metro y 94 centímetros de altura; pero desde entonces ha crecido como con tanta rapidez que en un año.

— ¿Qué van a decir? Que es un novio, y que es...

— No es eso, Rosa; es que las hermanas acompañan por el por las casas cuando vas al registro, y no es decente... Es que mis hermanas saben eso y por lo tanto no se sienten porque se lo ocultas...

— ¿Y qué van a decir? Que es...

— Mi hermano es un hombre que importa porque es hermano; me import

ESTADIO CAMPERO

siones á mi padre para exponerme, viéndome agente de todos los para establecer tratos al efecto. Fue como una hermana de mi madre estuviera casada con un director de Museo, mi tío sué que a ruego de mi padre, encargóse de exhibirmelos.

Siete años hace que viajó y durante todo ese tiempo he visitado una parte de Alemania, Holanda, Bélgica y algunas ciudades de Francia.

En París tuve la suerte de conocer á una encantadora rubia, con la cual me casé, y desde entonces viajo en compañía de mi consorte y de un hermano.

En diferentes Universidades he sido pesado y auscultado y se me ha hecho objeto de estudios científicos. Ocho días permanecí en casa del célebre profesor Pollinger de Múnich (Bávaria), quien en presencia de sus alumnos hizo constar que era yo el mayor gigante y al propio tiempo el mejor proporcional y musculado.

No solo tengo los pies, manos, viéspare, intestinos, corazón y pulmones de unas dimensiones proporcionadas á mi estatura; sino que además, se dejó bien demostrado que mi salud era excelente y que para vivir mucho debía llevar una vida regular. Ordinariamente, como lo que trajeron tres adultos de buen apetito".

Hasta aquí la historia del extraño que nos visita en estos momentos.

Después de lo dicho, *tableau*.

Nuestro país no ha sido sordo al llamado que la caridad hizo en todas las puertas del mundo para socorrer a las víctimas de la catástrofe chilena.

Primeramente, y aprovechando la estada en Montevideo de la compañía Nardi & Benetti, tuvo lugar un concierto en el Teatro Solís, recaudando con otros donativos particulares, la suma de dos mil quinientos libras que el Comité Popular, giró por intermedio del Banco Transatlántico á nuestra Legación en Santiago. Después se efectuaron la fiesta atlética, una función en el Teatro por la compañía inglesa que recientemente nos abandonó, otra en el Cíbilo, una *pomona* y otra en el Liceo Franz-Listz, una función en el Odeón, dos mañanas en el Teatro Royal, bajo los auspicios de los estudiantes y otros particulares en distintas agrupaciones, gremios y centros sociales.

Los sentimientos religiosos también se han manifestado en este caso, celebrándose el funeral en la iglesia Metropolitana, en sufragio de las almas de los que sucumplieron en la terrible catástrofe.

Como se ve el pueblo uruguayo ha puesto su alma al unísono con el alma chilena y ha demostrado, una vez más, sus generosos sentimientos humanitarios. Y no podía esperarse otra cosa de un pueblo virtuoso, apasionado y entusiasta, de un pueblo joven, lleno de bríos, donde se manifiestan todas las sinceridades, todos los anhelos.

Y allá que siempre los uruguayos puedan abrigar esos sentimientos de altruismo, y ojalá que no tengan que emplearlos jamás en rocosos motivados por desastres como el que conmovió al mundo y se desarrolló al otro lado de los Andes, tan sublimes como trágicas.

Es un voto que formulamos insipido los en el más acendrado cariño á nuestros semejantes.

AGRICULTURA

VENTILACIÓN DE LAS ABEJAS EN LAS COLMENAS

A que causa debe atribuirse la ventilación reducida por las abejas en la entrada de las colmenas?

Algunos creen que la ventilación se reduce, sobre todo, para reavivar el aire vaciado de la colmena; otros han pensado que su objeto era refrescar la temperatura elevada excesivamente por la actividad de las colmenas; igualmente la mayoría, y yo, ilavanché, que contaba en ella, no han visto en la ventilación otra cosa más que un medio para evaporar el exceso de agua que existe en el néctar. En efecto, durante la mielada es cuando más se ven las abejas la entrada de las colmenas, y las destinadas á esta ventilación son tanto más numerosas, cuanto más abundante es la mielada.

Sin embargo después de lo que en el presente año he podido comprobar, me inclino á dejar en segundo término la cuestión de la evaporación del néctar, así como la refrigeración de un ambiente viciado, y creo que la principal utilidad que la ventilación reporta, es el enfriamiento de la temperatura interior de la colmena.

Sabemos, sobre todo después de los estudios de Sylvie, que en el interior de la colmena es menor

hallándose agrupada la colonia, una temperatura comprendida entre 27° y mejor aún de 33° á 36° para el desarrollo de la cría, así como para la elaboración de la cera, es decir, la construcción de los panalos. Asimismo sabemos que cuando la temperatura interior llega á 40° ó 42°, las abejas no sienten ya el ardor del trabajo y que se ven obligadas á agruparse en el exterior. Es lo que las abejas hacen ordinariamente durante los calurosos días del verano, cuando la mielada es nula ó casi nula. Es lo que ya más fácilmente hacen cuando la mielada produce; entonces la ventilación en la entrada viene á ser como un abanico que refresca el aire excesivamente calentado del interior, y si las abejas hacen la boca al exterior, es tan sólo durante algunas horas hasta tanto haya refrescado algo la temperatura interior. Entonces entran de nuevo porque tienen qué hacer en su vivienda, aun cuando no sea más que trasladar al sitio definitivo el néctar depositado algún tanto con descenso por toda la colmena; mientras que, si la mielada no produce, prefieren, más bien que sufrir la fatiga de la ventilación, el permanecer fuera de la colmena, aún cuando sea durante la noche.

En efecto, cuando por falta de néctar en el campo, se hallan casi inactivas las abejas, se agrupan para evitar un exceso de temperatura en el interior y dejan ventilar ó lo hacen muy débilmente hasta en las colonias populosas y durante los fuertes calores.

Lately, en un precioso estudio sobre la ventilación de las abejas, concluye que su objeto es, por encima de todo, la evaporación del néctar y nos enseña que las abejas ventiladoras son en número tanto más crecido, cuanto más abundante es la mielada.

Verdaderamente es así. Sin embargo, dada una colonia que en una de abundante mielada, tiene muchas proveedoras en la entrada, lograráis hacer disminuir su número considerablemente en un instante, con sólo agrandar esta misma entrada de una manera sensible.

Por lo demás, considerando invariable la entrada, si bien es verdad que el número de obreras ventiladoras aumenta con la intensidad de la mielada, es menester también darse cuenta de que proporcionalmente á ella crece, así mismo la actividad de las abejas, cuya actividad en el interior de la colmena contribuye á calentar el medio ambiente, que las ventiladoras, haciendo las veces de abanico, cuidan de refrescar.

Lo que en el transcurso del corriente año ha modificado mi opinión y me ha inducido a creer que la causa principal que las abejas procuran modificar por medio de la ventilación es el calor interior, ha sido la disposición de la entrada ó piquera en la parte superior de la colmena, según el sistema del apicultor Richard. Desde la primavera del último año vengo ensayando este sistema bastante en grande, del que todavía no he tratado, porque preferí dejar transcurrir algún tiempo para formar acerca de él una profunda opinión.

Eso no obstante, puedo afirmar desde luego, en apoyo de la opinión que me ocupa, que la colmena está más caliente con la entrada en lo alto que con la entrada en lo que con la entrada baja. Y, sin embargo, ¿quien lo hubiera afirmado antes? sobre todo después de las discusiones de Maitres, cuyas conclusiones son la aeration por abajo, el escape del vapor de agua por arriba y la retención, igualmente por arriba, del aire caliente por las abejas, y, por consiguiente más ligero.

Pues bien, este aire más ligero puede escaparse libremente por la entrada situada en la parte alta, y, a pesar de ello, repito, con esta disposición de la entrada, la colmena resulta más caliente. Las abejas tienen así mismo más tendencia á ventilarla y abracer la barba en ella; observo tan sólo que con la entrada en la parte superior, las abejas que se agrupan vuelven á penetrar más pronto en la colmena que las que se agrupan en la parte inferior, a menudo, de perder su actividad, —una abertura de seracón en la parte alta y lateral, cuya abertura puede cerrarse á voluntad.

Durante la época de los últimos calores sintidos, cuando producen algún tanto la mielada de los segundos cortes de la apicultura, he visto colmenas condicionadas en colmenas del sistema de la entrada en la parte superior, que se agrupan en gran proporción al exterior, y que tienen un número considerable de ventiladoras en la entrada.

He visto también como en estas mismas colmenas cesaba el agravamiento y no quedaba que sola ventilación en la estufa, ya pronto quedaba abierta el respiradero de la parte inferior.

Arupábase allí algunos centenares de abejas y tan sólo ventilaban unas pocas.

Este caso, repetido en la mayor parte de las colmenas fuertes aladas en colmenas de entradas altas, es una prueba manifiesta de que la ventilación ó tenia por objeto más importar la templación de un exceso de calor, que la evaporación del néctar, que, por lo demás se evapora suficientemente por efecto de la temperatura interior de la colmena.

Observar que las abejas ventilaban las entradas hasta las mañanas en que el termómetro había descendido, durante la noche ante-

hallándose agrupada la colonia, una temperatura comprendida entre 27° y mejor aún de 33° á 36° para el desarrollo de la cría, así como para la elaboración de la cera, es decir, la construcción de los panalos. Asimismo sabemos que cuando la temperatura interior llega á 40° ó 42°, las abejas no sienten ya el ardor del trabajo y que se ven obligadas á agruparse en el exterior. Es lo que las abejas hacen ordinariamente durante los calurosos días del verano, cuando la mielada es nula ó casi nula. Es lo que ya más fácilmente hacen cuando la mielada produce; entonces la ventilación en la entrada viene á ser como un abanico que refresca el aire excesivamente calentado del interior, y si las abejas hacen la boca al exterior, es tan sólo durante algunas horas hasta tanto haya refrescado algo la temperatura interior. Entonces entran de nuevo porque tienen qué hacer en su vivienda, aun cuando no sea más que trasladar al sitio definitivo el néctar depositado algún tanto con descenso por toda la colmena; mientras que, si la mielada no produce, prefieren, más bien que sufrir la fatiga de la ventilación, el permanecer fuera de la colmena, aún cuando sea durante la noche.

En efecto, cuando por falta de néctar en el campo, se hallan casi inactivas las abejas, se agrupan para evitar un exceso de temperatura en el interior y dejan ventilar ó lo hacen muy débilmente hasta en las colonias populosas y durante los fuertes calores.

Lately, en un precioso estudio sobre la ventilación de las abejas, concluye que su objeto es, por encima de todo, la evaporación del néctar y nos enseña que las abejas ventiladoras son en número tanto más crecido, cuanto más abundante es la mielada.

Verdaderamente es así. Sin embargo, dada una colonia que en una de abundante mielada, tiene muchas proveedoras en la entrada, lograráis hacer disminuir su número considerablemente en un instante, con sólo agrandar esta misma entrada de una manera sensible.

Por lo demás, considerando invariable la entrada, si bien es verdad que el número de obreras ventiladoras aumenta con la intensidad de la mielada, es menester también darse cuenta de que proporcionalmente á ella crece, así mismo la actividad de las abejas, cuya actividad en el interior de la colmena contribuye á calentar el medio ambiente, que las ventiladoras, haciendo las veces de abanico, cuidan de refrescar.

Lo que en el transcurso del corriente año ha modificado mi opinión y me ha inducido a creer que la causa principal que las abejas procuran modificar por medio de la ventilación es el calor interior, ha sido la disposición de la entrada ó piquera en la parte superior de la colmena, según el sistema del apicultor Richard. Desde la primavera del último año vengo ensayando este sistema bastante en grande, del que todavía no he tratado, porque preferí dejar transcurrir algún tiempo para formar acerca de él una profunda opinión.

Eso no obstante, puedo afirmar desde luego, en apoyo de la opinión que me ocupa, que la colmena está más caliente con la entrada en lo alto que con la entrada en lo que con la entrada baja. Y, sin embargo, ¿quien lo hubiera afirmado antes? sobre todo después de las discusiones de Maitres, cuyas conclusiones son la aeration por abajo, el escape del vapor de agua por arriba y la retención, igualmente por arriba, del aire caliente por las abejas, y, por consiguiente más ligero.

Pues bien, este aire más ligero puede escaparse libremente por la entrada situada en la parte alta, y, a pesar de ello, repito, con esta disposición de la entrada, la colmena resulta más caliente. Las abejas tienen así mismo más tendencia á ventilarla y abracer la barba en ella; observo tan sólo que con la entrada en la parte superior, las abejas que se agrupan vuelven á penetrar más pronto en la colmena que las que se agrupan en la parte inferior, a menudo, de perder su actividad, —una abertura de seracón en la parte alta y lateral, cuya abertura puede cerrarse á voluntad.

Durante la época de los últimos calores sintidos, cuando producen algún tanto la mielada de los segundos cortes de la apicultura, he visto colmenas condicionadas en colmenas del sistema de la entrada en la parte superior, que se agrupan en gran proporción al exterior, y que tienen un número considerable de ventiladoras en la entrada.

He visto también como en estas mismas colmenas cesaba el agravamiento y no quedaba que sola ventilación en la estufa, ya pronto quedaba abierta el respiradero de la parte inferior.

Arupábase allí algunos centenares de abejas y tan sólo ventilaban unas pocas.

Este caso, repetido en la mayor parte de las colmenas fuertes aladas en colmenas de entradas altas, es una prueba manifiesta de que la ventilación ó tenia por objeto más importar la templación de un exceso de calor, que la evaporación del néctar, que, por lo demás se evapora suficientemente por efecto de la temperatura interior de la colmena.

Observar que las abejas ventilaban las entradas hasta las mañanas en que el termómetro había descendido, durante la noche ante-

hallándose agrupada la colonia, una temperatura comprendida entre 27° y mejor aún de 33° á 36° para el desarrollo de la cría, así como para la elaboración de la cera, es decir, la construcción de los panalos. Asimismo sabemos que cuando la temperatura interior llega á 40° ó 42°, las abejas no sienten ya el ardor del trabajo y que se ven obligadas á agruparse en el exterior. Es lo que las abejas hacen ordinariamente durante los calurosos días del verano, cuando la mielada es nula ó casi nula. Es lo que ya más fácilmente hacen cuando la mielada produce; entonces la ventilación en la entrada viene á ser como un abanico que refresca el aire excesivamente calentado del interior, y si las abejas hacen la boca al exterior, es tan sólo durante algunas horas hasta tanto haya refrescado algo la temperatura interior. Entonces entran de nuevo porque tienen qué hacer en su vivienda, aun cuando no sea más que trasladar al sitio definitivo el néctar depositado algún tanto con descenso por toda la colmena; mientras que, si la mielada no produce, prefieren, más bien que sufrir la fatiga de la ventilación, el permanecer fuera de la colmena, aún cuando sea durante la noche.

En efecto, cuando por falta de néctar en el campo, se hallan casi inactivas las abejas, se agrupan para evitar un exceso de temperatura en el interior y dejan ventilar ó lo hacen muy débilmente hasta en las colonias populosas y durante los fuertes calores.

Lately, en un precioso estudio sobre la ventilación de las abejas, concluye que su objeto es, por encima de todo, la evaporación del néctar y nos enseña que las abejas ventiladoras son en número tanto más crecido, cuanto más abundante es la mielada.

Verdaderamente es así. Sin embargo, dada una colonia que en una de abundante mielada, tiene muchas proveedoras en la entrada, lograráis hacer disminuir su número considerablemente en un instante, con sólo agrandar esta misma entrada de una manera sensible.

Por lo demás, considerando invariable la entrada, si bien es verdad que el número de obreras ventiladoras aumenta con la intensidad de la mielada, es menester también darse cuenta de que proporcionalmente á ella crece, así mismo la actividad de las abejas, cuya actividad en el interior de la colmena contribuye á calentar el medio ambiente, que las ventiladoras, haciendo las veces de abanico, cuidan de refrescar.

Lo que en el transcurso del corriente año ha modificado mi opinión y me ha inducido a creer que la causa principal que las abejas procuran modificar por medio de la ventilación es el calor interior, ha sido la disposición de la entrada ó piquera en la parte superior de la colmena, según el sistema del apicultor Richard. Desde la primavera del último año vengo ensayando este sistema bastante en grande, del que todavía no he tratado, porque preferí dejar transcurrir algún tiempo para formar acerca de él una profunda opinión.

Eso no obstante, puedo afirmar desde luego, en apoyo de la opinión que me ocupa, que la colmena está más caliente con la entrada en lo alto que con la entrada en lo que con la entrada baja. Y, sin embargo, ¿quien lo hubiera afirmado antes? sobre todo después de las discusiones de Maitres, cuyas conclusiones son la aeration por abajo, el escape del vapor de agua por arriba y la retención, igualmente por arriba, del aire caliente por las abejas, y, por consiguiente más ligero.

Pues bien, este aire más ligero puede escaparse libremente por la entrada situada en la parte alta, y, a pesar de ello, repito, con esta disposición de la entrada, la colmena resulta más caliente. Las abejas tienen así mismo más tendencia á ventilarla y abracer la barba en ella; observo tan sólo que con la entrada en la parte superior, las abejas que se agrupan vuelven á penetrar más pronto en la colmena que las que se agrupan en la parte inferior, a menudo, de perder su actividad, —una abertura de seracón en la parte alta y lateral, cuya abertura puede cerrarse á voluntad.

Durante la época de los últimos calores sintidos, cuando producen algún tanto la mielada de los segundos cortes de la apicultura, he visto colmenas condicionadas en colmenas del sistema de la entrada en la parte superior, que se agrupan en gran proporción al exterior, y que tienen un número considerable de ventiladoras en la entrada.

He visto también como en estas mismas colmenas cesaba el agravamiento y no quedaba que sola ventilación en la estufa, ya pronto quedaba abierta el respiradero de la parte inferior.

Este caso, repetido en la mayor parte de las colmenas fuertes aladas en colmenas de entradas altas, es una prueba manifiesta de que la ventilación ó tenia por objeto más importar la templación de un exceso de calor, que la evaporación del néctar, que, por lo demás se evapora suficientemente por efecto de la temperatura interior de la colmena.

Observar que las abejas ventilaban las entradas hasta las mañanas en que el termómetro había descendido, durante la noche ante-

hallándose agrupada la colonia, una temperatura comprendida entre 27° y mejor aún de 33° á 36° para el desarrollo de la cría, así como para la elaboración de la cera, es decir, la construcción de los panalos. Asimismo sabemos que cuando la temperatura interior llega á 40° ó 42°, las abejas no sienten ya el ardor del trabajo y que se ven obligadas á agruparse en el exterior. Es lo que las abejas hacen ordinariamente durante los calurosos días del verano, cuando la mielada es nula ó casi nula. Es lo que ya más fácilmente hacen cuando la mielada produce; entonces la ventilación en la entrada viene á ser como un abanico que refresca el aire excesivamente calentado del interior, y si las abejas hacen la boca al exterior, es tan sólo durante algunas horas hasta tanto haya refrescado algo la temperatura interior. Entonces entran de nuevo porque tienen qué hacer en su vivienda, aun cuando no sea más que trasladar al sitio definitivo el néctar depositado algún tanto con descenso por toda la colmena; mientras que, si la mielada no produce, prefieren, más bien que sufrir la fatiga de la ventilación, el permanecer fuera de la colmena, aún cuando sea durante la noche.

En efecto, cuando por falta de néctar en el campo, se hallan casi inactivas las abejas, se agrupan para evitar un exceso de temperatura en el interior y dejan ventilar ó lo hacen muy débilmente hasta en las colonias populosas y durante los fuertes calores.

Lately, en un precioso estudio sobre la ventilación de las abejas, concluye que su objeto es, por encima de todo, la evaporación del néctar y nos enseña que las abejas ventiladoras son en número tanto más crecido, cuanto más abundante es la mielada.

Verdaderamente es así. Sin embargo, dada una colonia que en una de abundante mielada, tiene muchas proveedoras en la entrada, lograráis hacer disminuir su número considerablemente en un instante, con sólo agrandar esta misma entrada de una manera sensible.

Por lo demás, considerando invariable la entrada, si bien es verdad que el número de obreras ventiladoras aumenta con la intensidad de la mielada, es menester también darse cuenta de que proporcionalmente á ella crece, así mismo la actividad de las abejas, cuya actividad en el interior de la colmena contribuye á calentar el medio ambiente, que las ventiladoras, haciendo las veces de abanico, cuidan de refrescar.

Lo que en el transcurso del corriente año ha modificado mi opinión y me ha inducido a creer que la causa principal que las abejas procuran modificar por medio de la ventilación es el calor interior, ha sido la disposición de la entrada ó piquera en la parte superior de la colmena, según el sistema del apicultor Richard. Desde la primavera del último año vengo ensayando este sistema bastante en grande, del que todavía no he tratado, porque preferí dejar transcurrir algún tiempo para formar

Domingo 16 de Setiembre de 1906

Éxito Sensacional EN EL MUNDO ENTERO

Representantes exclusivos en el
18 DE JULIO N.º 18 — MONTEVIDEO

USEN
MARMOLINA TODOS

Limpia
Todo

¡Oh MARMOLINA!
"Economiza tiempo
y limpia bien"

Basta de fatigarse
con jabones ordinarios
Siempre usaré
MARMOLINA

Siempre limpio
con el jabón
MARMOLINA

ECONOMIZA DINERO Y TIEMPO

LA ELEGTRICA

Empres de
instalacio
es eléctri
cas de Giolfi.

Se ha instalado definitivamente en su cómodo
novo local, 18 DE JULIO 65, ESQUINA CONVENCIÓN

CREOLINA

Manchester

El mejor
desinfectante
antisárnico
y garapaticida

Aprobado por la Dirección de Ganadería
de la República Argentina

PREMIADO EN LA EXPOSICION INTERNACIONAL DE HIGIENE
DE BUENOS AIRES

El más acreditado

en el Rio de la Plata

Único Agente en el Uruguay

Ricardo Algorta

25 DE MAYO, 371
MONTEVIDEO

Todas las marcas de este antisárnico están registradas, y se pers seguirá a los falsificadores con todo el rigor que acuerda la ley.

ANTEOJOS Y LENTES

con cristales del Dr. FRENCH

— (DE LA OPTICAL CO. DE NUEVA YORK —

Únicos que conservan y

mejoran la vista:::

BRUSONI Y LASCANO

CURA DEL REUMATISMO



LINIMENTO SAN LUIS

QUININA-MIGONE

Perfumado — Inodoro y al Patrón
Linimento para la conservación y desarrollo de los cabelllos
y de la barba. Agentes Depositarios: PERETTI y PESTAGALLI

Buenos Ayres

FLUIDO DE CREOLINA

Es el remedio mejor y más conveniente PARA CURAR LA SARMA, no es venenoso ni mancha; fortifica las raíces de la lana y da salud a los animales.

Es el Remedio preferito en todas las Ceballos para curar los animales de raza.

Se usa además con gran éxito para curar heridas, lembriques, aftosa, tristeza, garrapatas, bicheras, enfermedades de la piel, etc., etc.

UNGÜENTO de Creolina.

Lo mejor que existe para curar toda clase de heridas, tumores, inflamaciones, bicheras y peste.

Clase especial para curar la mancha en las ovejas.

JABÓN de Creolina

Cura las enfermedades de la piel, caspa, etc.

Un bálsamo con este jabón es el remedio higiénico más grande.

Es indispensable pedir solamente Creolina marca LA BUENA ESTRELLA, pues las demás herencias que han aparecido no dan ningún resultado.

STRAUCH & C. A.
MONTEVIDEO

Salvar los Niños!
LA LECHE DE MAGNESIA DE PHILLIPS

Es el Mejor
Remedio para
la Diarrea Acidia.
la Acidex de Estómago.
la Constitución.
la Orina Irritante.
las Erupciones de la Boca.
las Irritaciones de la Boca.
las Quemaduras de agua.
Hirviendo, ó por otra causa.

Es Inofensiva y Grata al Paladar.
Se recetan los principales Médicos y Dentistas.

Fabricada solamente por THE CHAS. M. PHILLIPS CHEMICAL CO.,
Químicos-Farmacéuticos, New York.

La Marca de Fábrica registrada.



