

LA INDUSTRIA

Organo de los intereses rurales e industriales

Director: Eduardo Ferrería

Oficinas: 25 de Mayo núm. 427

Administrador: José F. Arenas

SE IMPRIME POR LA IMPRENTA LA NUEVA
CENTRAL 25 DE MAYO 427

Suscripción pagadera adelantada	
EN LA CAPITAL	
Por un mes.	\$ 0.20
» seis meses.	» 1.10
» un año.	» 2.00
EN CAMPEÑA	
Por un mes.	\$ 0.31
» seis meses.	» 1.50
» un año.	» 2.80
Número atrasado.	\$ 0.10
Aparece todos los lunes	

LA INDUSTRIA

MONTVIDEO, DICIEMBRE 3 DE 1891

Los caminos Nacionales

No es la primera vez que la prensa Uruguaya se ocupa de este importante asunto: hoy lo hacemos, en el pleno convencimiento de que existe la necesidad de construir y arreglar nuestros caminos con abandonados.

Sería ocioso enumerar los notorios perjuicios que la falta de vías rurales ocasiona, pues son por demás conocidos, no solo por nosotros, sino que por todo aquel que tiene que recorrer nuestra campaña.

No ha mucho tiempo realizamos un viaje al departamento de Rio Negro y hemos tenido oportunidad de apreciar el deplorable estado en que se encuentran nuestros caminos. Ibamos al interior del departamento, y tuvimos que tomar la diligencia. Cuantos peregrinos nos sucedieron! Bariles inmensos, donde la diligencia quedaba embarrancada a 5 ó 6 horas; arroyos crecidos, por los que teníamos que pasar, casi a nado por la falta absoluta de puentes, é innumerables profundidades que teníamos que sortear, teniendo a veces que perder la vida. ¿Y todo porque? Porque a nuestro gobierno no se le ha antojado votar una suma de dinero para el arreglo de nuestros caminos: Porque se gastan bien que reportan beneficio alguno al país, y no se cuidan de los perjuicios que la falta de vías ocasiona a nuestros agricultores y ganaderos.

Ahora estamos en verano y es muy agradable un paseo por la campaña puesto que los caminos están secos, los ríos no salen de madre y se encuentra mas alegre la vida; pero haga nuestro ministro de Fomento un viaje en invierno, tome el camino de las diligencias y diga después si ese arreglo sería un gasto superfluo como otros muchos; viajar en el ferrocarril es muy cómodo, muy agradable, y casi sin peligros, pero ¿y a preguntarle a los viajeros que conocen bien nuestra campaña, por el estado de nuestros caminos, y oír el pedido unánime de la reparación.

Hoy existe la idea de arreglarse el camino a las Piedras y nuestros presidentes Borda, piensa en andar a 100 ó 150 de nuestros penales, a trabajar en el; después mas adelante, quizás comprenda que el arreglo de las vías ordinarias de comunicación es imprescindible y ordene que nuestros penales trabajen en la construcción y reparación de carreteras vecinales. Y a la verdad que así debe ser, porque no hacer trabajar a esos centenares de hombres inactivos no habia peligro de una evasión, desde que se tendria el buen cuidado de custodiarlos y no siendo este el inconveniente no debemos porque no se los hace trabajar, como en todas partes.

Ya estamos convencidos no siendo de playitas, y políticos beneficiarios; nuestros legisladores no se ocupan de otra cosa; saben, si buscar el medio de que fulanito suba a ocupar una banca en la cámara o en el Senado; saben introducir y servir de pasto a la conversación pública; saben, mucho, pero no conocen, no pueden buscar el medio de que se proceda a la construcción de lo más necesario; de los caminos nacionales.

Nuestra misión en la prensa, no es famisicurar en la política, ni queremos tampoco hacerlo; pero en un punto que hay necesidad de tocar, cuando se habla de peticiones que, como la nuestra, son de interés público.

Es verdad que se están construyendo redes telefónicas en casi toda la República, y que cada jefe Político trata de cuidar lo mejor posible los intereses del Departamento que representa; reconocemos que todo eso implica el progreso,

y que fomenta nuestra agricultura y nuestro comercio, pero sabemos también que el mal estado de nuestros caminos, no ayuda en nada a la realización de los proyectos varios que se relacionan con el interior de la República.

Nuestra indicación, no es mala; pero tenemos tan poca fé de que se haga arreglo que indicamos, como de que el pago de los presupuestos se ponga al día para fines de año como nos prometió el Señor Ministro de Hacienda.

Que le vamos a hacer! No tenemos más remedio que esperar. Sin embargo, trataremos de insinuar, é insistir en nuestra justa petición á ves si así se componen siquiera esos caminos intránsitiles.

Cultivo de la semilla de vid

Para obtener nuevas especies é introducir del extranjero las que no podemos obtener importando semillas de uva para lo cual no existen trabas en nuestra Aduana.

Sin embargo, debemos preocuparnos de introducir en primer término las americanas, refectarias é invulnerables al terrible insecto microscópico conocido por el nombre de filoxera, que tantos estragos á hecho en Europa asolando los viñedos de comarcas enteras, habiendo sido combatida solamente con algún éxito su invasión en Suiza.

Para que el cultivo de una hiedra de plantas de tanto entre cada dos viñas ha dado satisfactorios resultados contra esta y otros insectos por el mucho tiempo que contienen sus raíces.

Pero lo que se impone en nuestro país en el cual, relativamente, poco se ha extendido aun la plantación de viñedos, es introducir la semilla de las variedades de América, Riparia, Solonis y otras que tienen la propiedad de alcanzar pronto, sin al primer año de sembrar las, al segundo, el desarrollo suficiente para admitir el injerto. Como quiera que sea no deben quedar después del primer año en el almácigo, sino que se trasplantarán al sitio que definitivamente deban ocupar en el viñedo ó a otro terreno en que puedan desarrollarse con holgura.

De las americanas, no todas las semillas germinan con la misma facilidad siendo las mas lentas las Estivalis, Cynthia, Hermonit y Jaquese, que pueden algunas veces permanecer en la tierra durante mas de un año sin brotar.

Estas especies conviene extractificar para preparar la semilla para que germine lo mas pronto posible. Al efecto, en un parajecubricado, tres ó cuatro semanas antes de proceder a la siembra del almácigo, se ponen las semillas mezcladas con arena fina dentro de un cajoncillo como los de pasas, de modo que no tenga un espesor de mas de 10 centímetros y se riegan con agua tibia, teniendo cuidado de mantener la arena siempre húmeda y que los animales no la toquen.

Las semillas pueden ponerse tambien durante 5 ó 6 dias seguidos en agua tibia renovada toda los dias hasta que se hinchen.

La mejor época para la siembra, abrigándolas de los fríos y heladas, es de fines de Agosto á mediados de Octubre. En tierra bien preparada y abonada mezclada con arena fina, se siembra la semilla en hileras separadas de 25 á 30 centímetros unas de otras. Al efecto se abre un surquillo como de 2 á 3 centímetros de profundidad y se hecha la semilla de modo que queden como á dos dedos de distancia unas de otras de las hileras.

Se emparea el terreno y se riega con lluvia fina.

Debe mantenerse bien suelta la tierra y que no cubra con una capa de paja menuda.

De los veinte á los treinta dias empiezan a salir los tiernos brotos de las plantitas, según las variedades siendo entonces muy sensibles al sol, no debiendo, por lo tanto, regarlas en las horas de fuerte calor, sino mas tarde con agua asoleada.

Si naciesen muy juntos se cortarían las que hubiere demas dejando el resto como á cuatro dedos unas de otras cuidándolas como generalmente á todas plantas en almácigo.

Si se ha hecho con esmero se desarrollan de un modo extraordinario, que sorprenden á los que no se han depicado á este cultivo.

Proceda—como ya se lo indicamos—hacer algunos meses al Señor Pina en una carta—á cultivar las viñas que,

ricanas, si queremos ponerlos á cubierto de los estragos de la filoxera. El injerto es por ahora la única salvación.

Pero es preciso saber injertar.

Calendario de las sementeras

DICIEMBRE

CHACRA.—Sigue la siembra del maíz, pues en muchos casos siendo tardías, dan mejor resultado que las tempranas, siendo expuestas á heladas. Continúase la plantación de azúfre de otoño.

Principia en casi toda la República la cosecha del trigo, cebada, lino, alpiste, etc., etc.

Es bueno y sumamente ventajoso para los labradores, empezar la siega cuando el trigo está aun algo verde lo que asegura su completa madurez no solo disminuyendo el rinde por la cantidad que se desgrana en las diferentes operaciones, sino que tambien puede perderse casi por completo, por alguna tormenta ó un ventarrón.

Además, debe tenerse presente que un trigo cortado en completa madurez (muy verde) es menos pesado y jamas tan harinoso como los trigos cosechados al punto (madurez verde), pero en cambio dan mucho afrecho y como los compradores de cereales (no todos, pero algunos) conocen por los granos el estado de que efectuase la siega, de ahí que los molineros, sobre todo, pague mejor precio por los cosechados en este estado de madurez verde ó al punto lo que se conoce facilmente observando el ombligo del grano.

Pero como para obtener buen simiente es preciso una buena maduración de los granos, se elegirá en el trigo un rizo del más hermoso y lo dejaremos en estado de madurez, calculando su extensión según la mayor ó menor cantidad de semilla que deseamos obtener.

La cebada se la deja madurar algo mas que al trigo, y se corta cuando la paja mira hacia el suelo.

La recolección de los cereales debe hacerse con toda la celeridad posible y el empavado con sumo cuidado, sobre todo cuando deben permanecer en ella mucho tiempo, conservándose en éstas, cuando están bien hechas, mejor que en los graneros.

Prepárese el granero y las bolsas necesarias.

Continúa la recolección de los forrajes de todas clases, esto es, la beneficencia, siega y empavado de los alfalfa, res, y en algunos casos se procede al enfardado, según las circunstancias.

Cosecharemos las papas que se hayan plantado en Agosto y las pondremos en parajes secos y bien ventilados para que se conserven.

Si se necesitan forrajes verdes, se rastreará energicamente los rastros siendo aun mejor si fuera posible, emplear el escarificador inmediatamente después de la cosecha.

Tambien se puede aprovechar los rastros del trigo, sembrándolo con nabos de otoño, después de labrarlos convenientemente, cuyo producto lo emplearemos en Abril y Mayo para cegar cerdos, así como y tocino adquieren un sabor muy agradable.

HUERTA.—Continuase los riegos las aporreaduras y carpadas.

En esta época, el buen horticultor sembrará poco y frecuente, obteniendo así raíces y verduras frescas y buenas.

El almácigo, apio y lechugas, en los cancheros, escorzonilla, espinacas y zanahorias, como tambien papas, zapallos, zandias, melones y pepinos.

Repetiremos la siembra de las legumbres, habas, y escarola para el otoño.

Cosechamos en este mes la cebolla de cabeza que se crió en el campo, se guarda en lugares secos y bien ventilados.

Efectuaremos los almácigos de la col de Saboya, del colinabo y coliflor.

Se plantan las papas, Majalín, Holanda, Kidney, Mareen, Gonzague y Ytelotto. Es la época mas adecuada para cosechar la semilla de cebolla, tomates y pepinos.

ARBORICULTURA.—Si los frutales se cargaron mucho con fruta, se le toquen sostenes para que no se rompan las ramas.

Se continúa el injerto de canutillo y escudete, pólanse los padrones injertados en los meses anteriores, para que se desarrollen las yemas del injerto.

ocupados, así como los peones de los abastecedores que no estén trabajando, quedan obligados á ayudar al encierro.

201.—Es obligación de los abastecedores que tengan ganado en corrales, concurrir á ellos á la hora que se habran, contando en aquel momento su ganado, reclamando en el acto al Administrador cualquiera falta que notasen. La misma operacion se efectuará á la hora de cerrar, verificando con el llavero la existencia que queda.

205.—El Administrador arreglará el uso de las máquinas y tornos confióndolos á peones capaces de cuidarlos con esmero y aseo, pudiendo negar su uso á los que no sepan servirlos debidamente de ellos.

206.—El establecimiento cobrará por el uso de máquinas el precio que marque el arancel.

207.—El Administrador fijará, al principio de cada mes, la hora en que deban empezarse y terminarse los trabajos de matanza, según la estación.

208.—No se permitirá en la estación del verano encerrar más ganado del ne-

cesario para ser consumido en 24 horas.

El ganado que no sea consumido en los plazos marcados para las diferentes estaciones, se sacará á pastoreo (246).

203.—Cualquiera es que por enfermedad ó por cansancio, no esté en estado de ser muestra para el congreso á juicio del Administrador, este deferirá á que sea retirado de los mataderos, ó que sea muerta para sacarle el cuero según el caso lo requiera (246).

210.—Los abastecedores están obligados á limpiar ó hacer limpiar por sus peones, los pisos de la parte de los galpones donde lavan efectivamente sus trabajos, del modo y forma que el Administrador ordene, bajo la pena de 4 pesos de multa (809).

211.—Los carros de de carne saldrán del matadero con una paqueta que exprese el número del carro y la cantidad de reses que conduce, con especificación de las que sean para mercado y las que para cuartos, expresando el nombre del remitente y del dueño, del puesto que las ha de recibir, número y calle.

212.—Los carros que se ocupen el

conducir carne de mataderos, usarán un toldo y serán cerrados en toda su extensión, atrás y adelante, debiendo ser conservados en perfecto estado de limpieza, bajo pena de diez pesos de multa (808).

213.—Los despojos que los abastecedores cedan en beneficio de los desolladores, deben ser retirados por éstos del matadero; en el momento de concluir la faena del día. Si así no lo efectuare, el Administrador mandará hacerlo por su cuenta, aplicándole las multas de cuatro pesos por la falta de aseo. Si los dueños de los despojos mencionados no quisieran tomarse el trabajo de retirarlos del matadero ó hicieran abandono de ellos lo prevendrán con tiempo á la Administración, para que ésta tome las medidas necesarias y los haga desaparecer (809).

214.—Queda prohibida la entrada al establecimiento á los muchachos que no sean peones de los abastecedores.

215.—Se dictarán todas las medidas que se crean oportunas si acciesse disparar animales desde los corrales, á fin de devolverlos á ellos, y aun sucediendo la disparada durante la matanza, podrá

conducir carne de mataderos, usarán un toldo y serán cerrados en toda su extensión, atrás y adelante, debiendo ser conservados en perfecto estado de limpieza, bajo pena de diez pesos de multa (808).

213.—Los despojos que los abastecedores cedan en beneficio de los desolladores, deben ser retirados por éstos del matadero; en el momento de concluir la faena del día. Si así no lo efectuare, el Administrador mandará hacerlo por su cuenta, aplicándole las multas de cuatro pesos por la falta de aseo. Si los dueños de los despojos mencionados no quisieran tomarse el trabajo de retirarlos del matadero ó hicieran abandono de ellos lo prevendrán con tiempo á la Administración, para que ésta tome las medidas necesarias y los haga desaparecer (809).

214.—Queda prohibida la entrada al establecimiento á los muchachos que no sean peones de los abastecedores.

215.—Se dictarán todas las medidas que se crean oportunas si acciesse disparar animales desde los corrales, á fin de devolverlos á ellos, y aun sucediendo la disparada durante la matanza, podrá

conducir carne de mataderos, usarán un toldo y serán cerrados en toda su extensión, atrás y adelante, debiendo ser conservados en perfecto estado de limpieza, bajo pena de diez pesos de multa (808).

213.—Los despojos que los abastecedores cedan en beneficio de los desolladores, deben ser retirados por éstos del matadero; en el momento de concluir la faena del día. Si así no lo efectuare, el Administrador mandará hacerlo por su cuenta, aplicándole las multas de cuatro pesos por la falta de aseo. Si los dueños de los despojos mencionados no quisieran tomarse el trabajo de retirarlos del matadero ó hicieran abandono de ellos lo prevendrán con tiempo á la Administración, para que ésta tome las medidas necesarias y los haga desaparecer (809).

214.—Queda prohibida la entrada al establecimiento á los muchachos que no sean peones de los abastecedores.

215.—Se dictarán todas las medidas que se crean oportunas si acciesse disparar animales desde los corrales, á fin de devolverlos á ellos, y aun sucediendo la disparada durante la matanza, podrá

conducir carne de mataderos, usarán un toldo y serán cerrados en toda su extensión, atrás y adelante, debiendo ser conservados en perfecto estado de limpieza, bajo pena de diez pesos de multa (808).

213.—Los despojos que los abastecedores cedan en beneficio de los desolladores, deben ser retirados por éstos del matadero; en el momento de concluir la faena del día. Si así no lo efectuare, el Administrador mandará hacerlo por su cuenta, aplicándole las multas de cuatro pesos por la falta de aseo. Si los dueños de los despojos mencionados no quisieran tomarse el trabajo de retirarlos del matadero ó hicieran abandono de ellos lo prevendrán con tiempo á la Administración, para que ésta tome las medidas necesarias y los haga desaparecer (809).

214.—Queda prohibida la entrada al establecimiento á los muchachos que no sean peones de los abastecedores.

215.—Se dictarán todas las medidas que se crean oportunas si acciesse disparar animales desde los corrales, á fin de devolverlos á ellos, y aun sucediendo la disparada durante la matanza, podrá

conducir carne de mataderos, usarán un toldo y serán cerrados en toda su extensión, atrás y adelante, debiendo ser conservados en perfecto estado de limpieza, bajo pena de diez pesos de multa (808).

213.—Los despojos que los abastecedores cedan en beneficio de los desolladores, deben ser retirados por éstos del matadero; en el momento de concluir la faena del día. Si así no lo efectuare, el Administrador mandará hacerlo por su cuenta, aplicándole las multas de cuatro pesos por la falta de aseo. Si los dueños de los despojos mencionados no quisieran tomarse el trabajo de retirarlos del matadero ó hicieran abandono de ellos lo prevendrán con tiempo á la Administración, para que ésta tome las medidas necesarias y los haga desaparecer (809).

214.—Queda prohibida la entrada al establecimiento á los muchachos que no sean peones de los abastecedores.

215.—Se dictarán todas las medidas que se crean oportunas si acciesse disparar animales desde los corrales, á fin de devolverlos á ellos, y aun sucediendo la disparada durante la matanza, podrá

conducir carne de mataderos, usarán un toldo y serán cerrados en toda su extensión, atrás y adelante, debiendo ser conservados en perfecto estado de limpieza, bajo pena de diez pesos de multa (808).

213.—Los despojos que los abastecedores cedan en beneficio de los desolladores, deben ser retirados por éstos del matadero; en el momento de concluir la faena del día. Si así no lo efectuare, el Administrador mandará hacerlo por su cuenta, aplicándole las multas de cuatro pesos por la falta de aseo. Si los dueños de los despojos mencionados no quisieran tomarse el trabajo de retirarlos del matadero ó hicieran abandono de ellos lo prevendrán con tiempo á la Administración, para que ésta tome las medidas necesarias y los haga desaparecer (809).

214.—Queda prohibida la entrada al establecimiento á los muchachos que no sean peones de los abastecedores.

215.—Se dictarán todas las medidas que se crean oportunas si acciesse disparar animales desde los corrales, á fin de devolverlos á ellos, y aun sucediendo la disparada durante la matanza, podrá

conducir carne de mataderos, usarán un toldo y serán cerrados en toda su extensión, atrás y adelante, debiendo ser conservados en perfecto estado de limpieza, bajo pena de diez pesos de multa (808).

213.—Los despojos que los abastecedores cedan en beneficio de los desolladores, deben ser retirados por éstos del matadero; en el momento de concluir la faena del día. Si así no lo efectuare, el Administrador mandará hacerlo por su cuenta, aplicándole las multas de cuatro pesos por la falta de aseo. Si los dueños de los despojos mencionados no quisieran tomarse el trabajo de retirarlos del matadero ó hicieran abandono de ellos lo prevendrán con tiempo á la Administración, para que ésta tome las medidas necesarias y los haga desaparecer (809).

214.—Queda prohibida la entrada al establecimiento á los muchachos que no sean peones de los abastecedores.

215.—Se dictarán todas las medidas que se crean oportunas si acciesse disparar animales desde los corrales, á fin de devolverlos á ellos, y aun sucediendo la disparada durante la matanza, podrá

conducir carne de mataderos, usarán un toldo y serán cerrados en toda su extensión, atrás y adelante, debiendo ser conservados en perfecto estado de limpieza, bajo pena de diez pesos de multa (808).

213.—Los despojos que los abastecedores cedan en beneficio de los desolladores, deben ser retirados por éstos del matadero; en el momento de concluir la faena del día. Si así no lo efectuare, el Administrador mandará hacerlo por su cuenta, aplicándole las multas de cuatro pesos por la falta de aseo. Si los dueños de los despojos mencionados no quisieran tomarse el trabajo de retirarlos del matadero ó hicieran abandono de ellos lo prevendrán con tiempo á la Administración, para que ésta tome las medidas necesarias y los haga desaparecer (809).

Este algodón tiene sobre el natural la ventaja de su baratura, y esto es lo que más lo abona.

EL TRIGO COMO ALIMENTO
El Jersey Bulletin publica el siguiente experimento.

Durante el verano pasado se alimentaron 6 lecheras con trigo pisado. La ración consistía en pasto, trigo verde y trigo molido grueso, lo que fué suministrado por la mañana y por la noche á razón de dos libras. Mas tarde se aumentó á tres y por último á seis, es decir, doce por día. Se hicieron diferentes experimentos en cuanto á cantidad, pero no se pueden citar cifras por no poseer datos seguros. El resultado es que ese modo de alimentarse tenía influencia sobre el rinde de leche y la condición física de los animales.

EL AZUCAR DE REMOLACHA

La producción de azúcar de remolacha reviste mayor importancia que la de caña. No solo figura aquella en las transacciones del comercio internacional con mayores cantidades que esta sino que se observa tambien que el azúcar de remolacha le hace una victoriosa competencia á la caña en la region misma de producción: el Indostán.

El mayor productor de azúcar de remolacha es desde varios años atrás la Alemania, el país donde dicha industria ha tenido su origen. En 1836 se produjo allí cerca de un millón y medio de kilogramos de azúcar, y en 1891 la enorme cantidad de 1.335 millones. Este avasallador desarrollo de la producción azucarera alemana, se debe no solo á los notables mejoramientos agromónicos en el cultivo de la remolacha sino tambien á los perfeccionamientos que experimentaron las manipulaciones técnicas que convierten esa materia prima en azúcar refinada.

Así por ejemplo, se obtuvo en 1836 de 17 quintales de remolacha, un quintal de azúcar, mientras que en 1890 bastaban 8 quintales para dar ese mismo resultado.

Después de Alemania viene Austria-Hungría como segundo de los mayores productores de azúcar de remolacha. Su producción de 1891 suma la cantidad de 786 millones de kilogramos, la de Francia alcanzó una de sus máximas cifras en 1891 con 652 millones de kilogramos cantidad que en aquel tiempo superaba á la homología de todos los demás países. En 1890 produjo Francia 781 millones de kilogramos de azúcar. La producción azucarera en Rusia era, en 1890, de 441 millones de kilogramos; la de Bélgica de 205 millones; la de los países bajos de 70 millones; la de Dinamarca de 23 millones y la de Suecia de 6 millones. La producción de azúcar de remolacha de los demás países es insignificante.

El mayor productor de azúcar de caña es la Isla de Cuba. Su máxima cifra alcanzó esa producción en 1873 con 446 millones de kilogramos. En ese mismo año produjo Puerto Rico 61 millones, las Antillas inglesas 201 millones, las francesas 80 millones, y pocas cosas las demás Antillas.

En los Estados Unidos, donde la producción se encuentra principalmente en el Estado de Luisiana, es esta muy inestable, acusando grandes oscilaciones. En 1890 se produjo en este país 150 millones de kilogramos de azúcar de caña. La producción azucarera de Méjico se estima en 30 millones. La de los cinco Estados centro americanos en 5 millones la del Brasil no es bien conocida, lo unico que se sabe con certeza es que en 1897 exportó 270 millones de kilogramos y en 1899 solo 151 millones.

La producción argentina se estima entre 35 y 40 millones de kilogramos. La exportación de azúcar del Perú era en 1899 de 61 millones; la de la Guayana Inglesa en 1890 de unos 100 millones, y la Neerlandesa de 7 millones y medio de kilogramos. En Venezuela y Colombia la producción bastante importante, la exportación escasa. El Paraguay, Bolivia y el Ecuador producen poco.

La producción de Java es considerable, pues alcanzó en 1890 á 336 millones de kilogramos. Las Filipinas exportaron en 1890, 2,9 millones. La China produce azúcar de caña no solo para su propio consumo, sino tambien para la exportación al Indostán y al Japon. Esta fué en 1890 de 33 millones de kilogramos. La producción del Japon en 1888 de 20 millones.

El Indostán produce azúcar desde los

tiempos más remotos: se cree que su producción actual sea de unos 2.000 millones de kilogramos de un artículo de inferior calidad. Azúcar se produce, además en Birmania, Indo-China, Siam Anam, Asia menor, Persia, Birn etc.

En la producción africana desuellan las islas mauricio y Reunión, luego el Egipto y Natal. En 1890 se exportaron de Mauricio 121 millones de kilogramos de azúcar y en 1887, de Reunión, 35 millones. La producción de azúcar en Egipto era de 14 millones de kilos en 1880 y no deba haber bastado para el consumo propio, puesto que hubo que importar azúcar de remolacha de Austria. Natal produjo en 1889 más de 15 millones de kilos.

Donde empieza á desarrollarse muy vigorosamente la industria azucarera es en Queensland, Nueva Gales del Sur y en las islas de Viti y Hawaii. En Queensland se produjeron ya en 1887, cerca de 60 millones de kilogramos y en Nueva Gales del Sur 19 millones. En las islas Hawaii se obtuvieron en 1889 unos 125 millones de kilogramos de azúcar.

La producción total de azúcar de caña se estimaba en 1851 en 1.260 millones de kilogramos, y en 1890, en 2.678 millones. En realidad es la producción total mucho mayor que esta última cifra, porque hay motivos para suponer que el Indostán solo produce más de 2.000 millones de kilos, aquella cifra es la que representa la cantidad de azúcar que es objeto del comercio internacional, y por eso es hasta más interesante que el mismo guarismo de la producción.

La lucha de los dos industrias, la del azúcar de remolacha y la de la caña, por el predominio en los mercados de consumo, deja desde ahora ya, encontrar que á la corta ó á la larga el azúcar de remolacha desalojará á su competidor del comercio internacional, con lo cual no le hará para el azúcar de caña mas radio de consumo que el propio país de producción. Dúcese esto á que la caña de azúcar se produce en países tropicales y subtropicales cuyas poblaciones no trabajan con tanta energía, y, por consiguiente, alorro en los gastos de producción, como los que, en el norte de Europa, cultivan la remolacha. Si en los países que producen azúcar de caña no existiesen las legislaciones aduaneras protectoras de esa industria, esta no podría de ningún modo competir con la del azúcar de remolacha.

(La agricultura B. A.)

Más sobre el cultivo de la papa

Un libro interesante

Las pruebas se hicieron en los mismos terrenos de que hemos hablado, uno arenoso y el otro arenoso-arcilloso. Se preparó el terreno en las mismas condiciones salvo la profundidad, habiéndose hecho tres excavaciones ó araduras distintas; una con 15 centímetros de profundidad, otra con 10 centímetros y por fin la tercera, exagerada, con 75 centímetros.

Se sembraron diferentes clases de papa en cada una de estas labores, siendo igual el peso y la calidad de las semillas.

Los resultados fueron los siguientes:

Relación de la producción de las papas

CON LA PROFUNDIDAD DEL ARADO DEL TERRENO

	TIERRA ARENOSA.	ARENOSA-ARCILLOSA.
Labores.	0.15 0.19 0.75	0.15 0.19 0.75
kg. kg. kg. kg. kg.		
Rea-Skinner.	57.3 64.0 87.3	70.1 73.2 76.5
Herman.	58.5 65.0 72.6	57.6 69.8 66.3
Chisholm.	52.7 53.8 61.3	54.1 52.9 57.7
Magnusson.	71.1 81.6 81.6	66.1 70.8 7

