





divulgadora La leche, no suele utilizarse para hacer queso. En cambio, general la costumbre de echarle una sustancia llamada cuajo para que se forme la cuajada.

El cuajo puede ser vegetal ó animal. Como la clase de queso ha de depender en gran parte de las cualidades de la cuajada, importa mucho averiguar de qué dependen éstas.

Si la cuajada se hace en poco tiempo, es decir, si se forma á los pocos minutos de echar el cuajo, será correa, seca y áspera. Si tarda mucho en formarse será blanda, jugosa y suave.

Esta última podrá servir para tomarla en forma de cuajada ó para hacer con ella un queso fresco; la otra, en cambio, no será comestible y necesitará colocarla en condiciones especiales para que al cabo de más ó menos tiempo se haya transformado lo suficiente para ser comestible.

Esta transformación la producen unos microbios y también otras sustancias; á unos y otras se les llama fermentos.

Obtenida la cuajada hace falta quitarle en mayor cantidad el líquido, llamado suero, que no se separa de ella espontáneamente, y esta operación de desuervar tiene generalmente gran importancia en la fabricación.

Desuervada la pasta del queso, unas veces hace falta prensarla y otras no.

Es general que necesite salarse la pasta. Por último, si el queso ha de tardar en ponerse en condiciones de ser comido, necesita colocarse en habitaciones adecuadas y cuidarle de cierta manera, particular de cada queso, hasta que esté completamente hecho.

La habilidad de un buen quesoero consiste en saber qué clase de cuajada debe hacer; cómo debe desuervarla y salarla, y en qué condiciones ha de colocar la masa obtenida para que el queso se haga.

II Diferencia entre los procedimientos antiguos y los modernos.

Hasta hace bien pocos años, la fabricación de cada tipo de quesos era una cuestión completamente empírica, es decir, no se conocían las razones que podía haber para que un queso se hiciera de una manera y otro se fabricara de modo muy distinto.

Hoy, aunque mucho falta por averiguar aún, se tienen ya algunos conocimientos que permiten explicar muchas cuestiones de esta fabricación, y modificarla en forma tal que resulte más segura y más uniforme.

Ahora, por ejemplo, se sabe que la calidad y clase de la cuajada depende principalmente del tiempo que tarde en formarse, que se llama tiempo ó período de coagulación.

Só sabe que el tiempo de coagulación depende de la calidad y estado más ó menos ácido de la leche, y muy especialmente de la temperatura y de la cantidad de cuajo.

Se dispone de cuajos de fuerza fija y conocida, y de termómetros para averiguar con exactitud la temperatura.

Con todo esto, está el quesoero en mejores condiciones que antes para obtener siempre la cuajada de las condiciones que le convienen.

Se sabe, además, que unos quesos necesitan más ó menos suero en la pasta, y como se conocen los medios para desuervar más ó menos y la influencia de la temperatura en esta operación, se puede dar mayor regularidad á la fabricación, y á veces disminuir mucho el trabajo y el tiempo empleado en ella.

Por último, se sabe ya que la mayor parte de los quesos son hechos, más que por el quesoero, por los fermentos, y que éstos son los verdaderos transformadores de la cuajada en queso ya hecho; y, sabiendo esto, puede el quesoero ejecutar su trabajo con más perfección.

III Ventajas de los procedimientos modernos é inconvenientes con que hay que luchar en la práctica.

Las ventajas de los nuevos procedimientos las demuestran bien claramente los hechos.

El queso de Roquefort, conocido hoy en el mundo entero, no podía antes llevarse á todas partes, porque le pasaba lo que hoy le pasa aún á nuestro queso picón ó de Cabrales y de Treviño, y es que se podría con gran facilidad, y, sobre todo, que era difícil encontrar dos quesos iguales. La uniformidad que con los procedimientos modernos se obtiene, bastaría por sí solo para hacer ver sus ventajas.

En España, por los estudios y ensayos hechos, resulta que se puede obtener buen queso manchego empleando mucho menos tiempo y mucho menos personal que el que ordinariamente se emplea en la Mancha, utilizando los procedimientos tradicionales.

Pero aunque la ciencia moderna ha conseguido mucho en favor de la uniformidad de los productos y de la economía en la fabricación, y hasta ha logrado vencer muchas dificultades que siempre se han presentado en la práctica, no ha conseguido aún vencerlas todas.

Y no se ha conseguido esto, porque se desconocen aún cuáles son los fermentos que necesitan la mayor parte de los casos; y aun en los casos que se conocen, ó creen conocerse, no se puede conseguir todo el buen resultado apetecido, porque no se puede impedir siempre que haya á veces en la leche microbios que destruyen el efecto de los fermentos buenos.

Y sin extendernos más sobre estos puntos, pasamos á exponer los conocimientos más indispensables al quesoero para que obtenga buen resultado en sus trabajos.

(Continuará.)

POR EL CAMPO

Situación agrícola.—Mercados de trigo.—Idem de harinas.—Idem de vinos.—Idem de aceites.—Cenizas y cebadas.—Lanas.

Llueve, nieva y chueca á la hora de cerrar esta edición. Ambos Castilla, Andalucía y Aragón disfrutan de este beneficio.

No puede decirse lo mismo de las provincias de Levante, Alicante y Murcia, especialmente, ni de Almería.

En Castellón, llovió ayer algo; no lo bastante. Los campos de las comarcas que gozan de los beneficios de los hielos y agua combinados, son una bendición de Dios.

Trigos.—Prosigue la relativa buena marcha que se inició en este negocio.

Al detall, sin faltar entradas, se ha consolidado en nuestros mercados el precio de 39,75 y 40 reales por fanega de 94 libras.

En partidas aún más señalada la mejora obtenida, pues que se ha operado bastante con cotizaciones que rebasan la cifra de 41 reales fanega.

Y ya decíamos en revistas anteriores, que esto no podía ser momentáneo, pasajero, pues ha venido gestándose y se imponía, por el incontrovertible argumento de la razón.

Es, pues, casi seguro, que así, á pasos contados, gane el precio del trigo, que así, á tantos y tantos días de señalar aquí, más bien como una idea que vislumbre del espíritu, que como un resultado positivo é incontestable.

Los cultivos son, en fin, por muchos conceptos, un auxiliar importante de la adaptación, porque pueden, de una parte, corregir ó aminorar sus defectos, y de otra, fortalecer y acrecentar sus resultados. Los desfondes, los drenajes, la cal, los riegos, y, sobre todo, tal vez los abonos, son otros tantos medios á los cuales, según el caso, la inteligencia del viticultor habrá

de recurrir. Examinaremos luego cuáles son, para cada naturaleza del terreno, los cuidados del cultivo más apropiados, pero conviene antes decir algo sobre abonos.

No hay duda alguna, en mi concepto, que los abonos constituyen el nudo de la nueva viticultura. Son para los viñedos un precioso recurso de defensa en la lucha contra la filoxera y las enfermedades de toda suerte que las pruegan; y hasta estoy seguro que, en algunos casos, pueden convertirse en factor importante de la resistencia práctica. Si nuestros antiguos viñedos podían, en rigor, pasarse de abonos, no sucede lo propio con los porta-injertos, y M. Durand, el distinguido Director de la Escuela de Ecully, ha demostrado que por los viñedos de vinos de marcas acreditadas, como así mismo por los de consumo ordinario del bajo Languedoc, los abonos son un elemento de necesidad ineludible. La composición química y física del terreno decidirá la clase de abono, y el viticultor, según el fin que se proponga, decidirá la frecuencia de su empleo y cantidad. Todos los porta-injertos no son igualmente sensibles á la acción de los abonos; y en las experiencias de comparación practicadas por mí á este efecto, y desde el doble punto de vista de la adaptación y de la resistencia filoxérica, me ha parecido que ciertos franco-americanos, tales como 1203 y Aramón X Repruistr, núm. 1 (el primero sobre todo), responden mucho mejor que los americanos puros y sus híbridos americanos, á la acción de los abonos que se les suministran. M. Castel, por su parte, ha observado también que los injertos sobre Riparia responden bien los primeros años á la acción de los abonos; pero más adelante, cuando entrecierran, ni la más abundante estercoladura es capaz de despertar su languidez, ni aumentar sino muy débilmente sus productos.

Es, sobre todo, el principio de una plantación cuando la influencia de los abonos resulta más beneficiosa á los efectos de la adaptación. Nuestras viñas injertadas son de una impresionabilidad que no han experimentado nunca nuestras viñas indígenas francas de pie; tiene aquellas ciertas exigencias que no conocieron éstas jamás.

Estos supuestos generales sobre la adaptación deben encontrar su aplicación cada en caso particular. El primer caso que vamos sentando, que cada porta-injerto posee marcadas preferencias para un terreno determinado, es exacto, y se aplica igualmente á todos los porta-injertos sin excepción, y con la misma fuerza á las tres categorías que hemos enumerado: Americano-americanos—Franco-americanos.

Así, pues, si se tiene en cuenta el examen que de estas preferencias hemos hecho, se ve que es posible catalogar de algún modo todos estos porta-injertos, de ordenarlos según sus aptitudes, y de asignar cada uno á una serie de terrenos correspondientes.

Por lo que á los terrenos se refiere, he propuesto dividirlos en terrenos fáciles y en terrenos difíciles. Los terrenos fáciles son aquellos en que todas las viñas americanas prosperan sin dificultad, que en todas podrían emplearse indistintamente, sin preocuparse de los problemas de resistencia y de producción, donde todas vegetan normalmente sin amarillarse, sin manifestar síntoma alguno de debilidad dentro del medio en que viven. Tales son los terrenos á la vez silíceos, ferruginosos, profundos, suaves y permeables arcillo-silíceos ó silíceo-arcillosos, ligeros y fértiles.

En los terrenos que de esta naturaleza son el Herault, existen viñedos de más de veinte años de edad, injertos sobre Clinton y sobre Taylor, que se conservan en perfecto estado de prosperidad.

En esos terrenos de Riparia es el porta-injerto sin rival el que se ha manifestado superior á todos los otros y el solo que conviene emplear, con exclusión de todos los demás (1).

Los terrenos fáciles son característicos, pues, por el hecho que son esencialmente tierras de Riparia. Y como estos terrenos constituyen en definitiva la mayor parte de los viñedos de Francia (2), se concibe perfectamente que la Riparia haya sido adoptada como base de la reconstitución.

Los terrenos difíciles son aquellos donde la Riparia no vegeta en buenas condiciones, abdicando una parte de las preciosas cualidades que hasta ahora le habían conquistado el primer lugar. Tomo la Riparia por tipo, y los terrenos que de esta naturaleza son el Herault, existen viñedos de más de veinte años de edad, injertos sobre Clinton y sobre Taylor, que se conservan en perfecto estado de prosperidad.

En esos terrenos de Riparia es el porta-injerto sin rival el que se ha manifestado superior á todos los otros y el solo que conviene emplear, con exclusión de todos los demás (1).

Los terrenos fáciles son característicos, pues, por el hecho que son esencialmente tierras de Riparia. Y como estos terrenos constituyen en definitiva la mayor parte de los viñedos de Francia (2), se concibe perfectamente que la Riparia haya sido adoptada como base de la reconstitución.

Los terrenos difíciles son aquellos donde la Riparia no vegeta en buenas condiciones, abdicando una parte de las preciosas cualidades que hasta ahora le habían conquistado el primer lugar. Tomo la Riparia por tipo, y los terrenos que de esta naturaleza son el Herault, existen viñedos de más de veinte años de edad, injertos sobre Clinton y sobre Taylor, que se conservan en perfecto estado de prosperidad.

En esos terrenos de Riparia es el porta-injerto sin rival el que se ha manifestado superior á todos los otros y el solo que conviene emplear, con exclusión de todos los demás (1).

Los terrenos fáciles son característicos, pues, por el hecho que son esencialmente tierras de Riparia. Y como estos terrenos constituyen en definitiva la mayor parte de los viñedos de Francia (2), se concibe perfectamente que la Riparia haya sido adoptada como base de la reconstitución.

Los terrenos difíciles son aquellos donde la Riparia no vegeta en buenas condiciones, abdicando una parte de las preciosas cualidades que hasta ahora le habían conquistado el primer lugar. Tomo la Riparia por tipo, y los terrenos que de esta naturaleza son el Herault, existen viñedos de más de veinte años de edad, injertos sobre Clinton y sobre Taylor, que se conservan en perfecto estado de prosperidad.

En esos terrenos de Riparia es el porta-injerto sin rival el que se ha manifestado superior á todos los otros y el solo que conviene emplear, con exclusión de todos los demás (1).

Los terrenos fáciles son característicos, pues, por el hecho que son esencialmente tierras de Riparia. Y como estos terrenos constituyen en definitiva la mayor parte de los viñedos de Francia (2), se concibe perfectamente que la Riparia haya sido adoptada como base de la reconstitución.

Los terrenos difíciles son aquellos donde la Riparia no vegeta en buenas condiciones, abdicando una parte de las preciosas cualidades que hasta ahora le habían conquistado el primer lugar. Tomo la Riparia por tipo, y los terrenos que de esta naturaleza son el Herault, existen viñedos de más de veinte años de edad, injertos sobre Clinton y sobre Taylor, que se conservan en perfecto estado de prosperidad.

En esos terrenos de Riparia es el porta-injerto sin rival el que se ha manifestado superior á todos los otros y el solo que conviene emplear, con exclusión de todos los demás (1).

Los terrenos fáciles son característicos, pues, por el hecho que son esencialmente tierras de Riparia. Y como estos terrenos constituyen en definitiva la mayor parte de los viñedos de Francia (2), se concibe perfectamente que la Riparia haya sido adoptada como base de la reconstitución.

Los terrenos difíciles son aquellos donde la Riparia no vegeta en buenas condiciones, abdicando una parte de las preciosas cualidades que hasta ahora le habían conquistado el primer lugar. Tomo la Riparia por tipo, y los terrenos que de esta naturaleza son el Herault, existen viñedos de más de veinte años de edad, injertos sobre Clinton y sobre Taylor, que se conservan en perfecto estado de prosperidad.

En esos terrenos de Riparia es el porta-injerto sin rival el que se ha manifestado superior á todos los otros y el solo que conviene emplear, con exclusión de todos los demás (1).

Los terrenos fáciles son característicos, pues, por el hecho que son esencialmente tierras de Riparia. Y como estos terrenos constituyen en definitiva la mayor parte de los viñedos de Francia (2), se concibe perfectamente que la Riparia haya sido adoptada como base de la reconstitución.

Los terrenos difíciles son aquellos donde la Riparia no vegeta en buenas condiciones, abdicando una parte de las preciosas cualidades que hasta ahora le habían conquistado el primer lugar. Tomo la Riparia por tipo, y los terrenos que de esta naturaleza son el Herault, existen viñedos de más de veinte años de edad, injertos sobre Clinton y sobre Taylor, que se conservan en perfecto estado de prosperidad.

En esos terrenos de Riparia es el porta-injerto sin rival el que se ha manifestado superior á todos los otros y el solo que conviene emplear, con exclusión de todos los demás (1).

Los terrenos fáciles son característicos, pues, por el hecho que son esencialmente tierras de Riparia. Y como estos terrenos constituyen en definitiva la mayor parte de los viñedos de Francia (2), se concibe perfectamente que la Riparia haya sido adoptada como base de la reconstitución.

Los terrenos difíciles son aquellos donde la Riparia no vegeta en buenas condiciones, abdicando una parte de las preciosas cualidades que hasta ahora le habían conquistado el primer lugar. Tomo la Riparia por tipo, y los terrenos que de esta naturaleza son el Herault, existen viñedos de más de veinte años de edad, injertos sobre Clinton y sobre Taylor, que se conservan en perfecto estado de prosperidad.

En esos terrenos de Riparia es el porta-injerto sin rival el que se ha manifestado superior á todos los otros y el solo que conviene emplear, con exclusión de todos los demás (1).

Los terrenos fáciles son característicos, pues, por el hecho que son esencialmente tierras de Riparia. Y como estos terrenos constituyen en definitiva la mayor parte de los viñedos de Francia (2), se concibe perfectamente que la Riparia haya sido adoptada como base de la reconstitución.

Los terrenos difíciles son aquellos donde la Riparia no vegeta en buenas condiciones, abdicando una parte de las preciosas cualidades que hasta ahora le habían conquistado el primer lugar. Tomo la Riparia por tipo, y los terrenos que de esta naturaleza son el Herault, existen viñedos de más de veinte años de edad, injertos sobre Clinton y sobre Taylor, que se conservan en perfecto estado de prosperidad.

En esos terrenos de Riparia es el porta-injerto sin rival el que se ha manifestado superior á todos los otros y el solo que conviene emplear, con exclusión de todos los demás (1).

Los terrenos fáciles son característicos, pues, por el hecho que son esencialmente tierras de Riparia. Y como estos terrenos constituyen en definitiva la mayor parte de los viñedos de Francia (2), se concibe perfectamente que la Riparia haya sido adoptada como base de la reconstitución.

Los terrenos difíciles son aquellos donde la Riparia no vegeta en buenas condiciones, abdicando una parte de las preciosas cualidades que hasta ahora le habían conquistado el primer lugar. Tomo la Riparia por tipo, y los terrenos que de esta naturaleza son el Herault, existen viñedos de más de veinte años de edad, injertos sobre Clinton y sobre Taylor, que se conservan en perfecto estado de prosperidad.

de recurrir. Examinaremos luego cuáles son, para cada naturaleza del terreno, los cuidados del cultivo más apropiados, pero conviene antes decir algo sobre abonos.

No hay duda alguna, en mi concepto, que los abonos constituyen el nudo de la nueva viticultura. Son para los viñedos un precioso recurso de defensa en la lucha contra la filoxera y las enfermedades de toda suerte que las pruegan; y hasta estoy seguro que, en algunos casos, pueden convertirse en factor importante de la resistencia práctica. Si nuestros antiguos viñedos podían, en rigor, pasarse de abonos, no sucede lo propio con los porta-injertos, y M. Durand, el distinguido Director de la Escuela de Ecully, ha demostrado que por los viñedos de vinos de marcas acreditadas, como así mismo por los de consumo ordinario del bajo Languedoc, los abonos son un elemento de necesidad ineludible. La composición química y física del terreno decidirá la clase de abono, y el viticultor, según el fin que se proponga, decidirá la frecuencia de su empleo y cantidad. Todos los porta-injertos no son igualmente sensibles á la acción de los abonos; y en las experiencias de comparación practicadas por mí á este efecto, y desde el doble punto de vista de la adaptación y de la resistencia filoxérica, me ha parecido que ciertos franco-americanos, tales como 1203 y Aramón X Repruistr, núm. 1 (el primero sobre todo), responden mucho mejor que los americanos puros y sus híbridos americanos, á la acción de los abonos que se les suministran. M. Castel, por su parte, ha observado también que los injertos sobre Riparia responden bien los primeros años á la acción de los abonos; pero más adelante, cuando entrecierran, ni la más abundante estercoladura es capaz de despertar su languidez, ni aumentar sino muy débilmente sus productos.

Es, sobre todo, el principio de una plantación cuando la influencia de los abonos resulta más beneficiosa á los efectos de la adaptación. Nuestras viñas injertadas son de una impresionabilidad que no han experimentado nunca nuestras viñas indígenas francas de pie; tiene aquellas ciertas exigencias que no conocieron éstas jamás.

Estos supuestos generales sobre la adaptación deben encontrar su aplicación cada en caso particular. El primer caso que vamos sentando, que cada porta-injerto posee marcadas preferencias para un terreno determinado, es exacto, y se aplica igualmente á todos los porta-injertos sin excepción, y con la misma fuerza á las tres categorías que hemos enumerado: Americano-americanos—Franco-americanos.

Así, pues, si se tiene en cuenta el examen que de estas preferencias hemos hecho, se ve que es posible catalogar de algún modo todos estos porta-injertos, de ordenarlos según sus aptitudes, y de asignar cada uno á una serie de terrenos correspondientes.

Por lo que á los terrenos se refiere, he propuesto dividirlos en terrenos fáciles y en terrenos difíciles. Los terrenos fáciles son aquellos en que todas las viñas americanas prosperan sin dificultad, que en todas podrían emplearse indistintamente, sin preocuparse de los problemas de resistencia y de producción, donde todas vegetan normalmente sin amarillarse, sin manifestar síntoma alguno de debilidad dentro del medio en que viven. Tales son los terrenos á la vez silíceos, ferruginosos, profundos, suaves y permeables arcillo-silíceos ó silíceo-arcillosos, ligeros y fértiles.

En los terrenos que de esta naturaleza son el Herault, existen viñedos de más de veinte años de edad, injertos sobre Clinton y sobre Taylor, que se conservan en perfecto estado de prosperidad.

En esos terrenos de Riparia es el porta-injerto sin rival el que se ha manifestado superior á todos los otros y el solo que conviene emplear, con exclusión de todos los demás (1).

Los terrenos fáciles son característicos, pues, por el hecho que son esencialmente tierras de Riparia. Y como estos terrenos constituyen en definitiva la mayor parte de los viñedos de Francia (2), se concibe perfectamente que la Riparia haya sido adoptada como base de la reconstitución.

Los terrenos difíciles son aquellos donde la Riparia no vegeta en buenas condiciones, abdicando una parte de las preciosas cualidades que hasta ahora le habían conquistado el primer lugar. Tomo la Riparia por tipo, y los terrenos que de esta naturaleza son el Herault, existen viñedos de más de veinte años de edad, injertos sobre Clinton y sobre Taylor, que se conservan en perfecto estado de prosperidad.

En esos terrenos de Riparia es el porta-injerto sin rival el que se ha manifestado superior á todos los otros y el solo que conviene emplear, con exclusión de todos los demás (1).

Los terrenos fáciles son característicos, pues, por el hecho que son esencialmente tierras de Riparia. Y como estos terrenos constituyen en definitiva la mayor parte de los viñedos de Francia (2), se concibe perfectamente que la Riparia haya sido adoptada como base de la reconstitución.

Los terrenos difíciles son aquellos donde la Riparia no vegeta en buenas condiciones, abdicando una parte de las preciosas cualidades que hasta ahora le habían conquistado el primer lugar. Tomo la Riparia por tipo, y los terrenos que de esta naturaleza son el Herault, existen viñedos de más de veinte años de edad, injertos sobre Clinton y sobre Taylor, que se conservan en perfecto estado de prosperidad.

En esos terrenos de Riparia es el porta-injerto sin rival el que se ha manifestado superior á todos los otros y el solo que conviene emplear, con exclusión de todos los demás (1).

Los terrenos fáciles son característicos, pues, por el hecho que son esencialmente tierras de Riparia. Y como estos terrenos constituyen en definitiva la mayor parte de los viñedos de Francia (2), se concibe perfectamente que la Riparia haya sido adoptada como base de la reconstitución.

Los terrenos difíciles son aquellos donde la Riparia no vegeta en buenas condiciones, abdicando una parte de las preciosas cualidades que hasta ahora le habían conquistado el primer lugar. Tomo la Riparia por tipo, y los terrenos que de esta naturaleza son el Herault, existen viñedos de más de veinte años de edad, injertos sobre Clinton y sobre Taylor, que se conservan en perfecto estado de prosperidad.

En esos terrenos de Riparia es el porta-injerto sin rival el que se ha manifestado superior á todos los otros y el solo que conviene emplear, con exclusión de todos los demás (1).

Los terrenos fáciles son característicos, pues, por el hecho que son esencialmente tierras de Riparia. Y como estos terrenos constituyen en definitiva la mayor parte de los viñedos de Francia (2), se concibe perfectamente que la Riparia haya sido adoptada como base de la reconstitución.

Los terrenos difíciles son aquellos donde la Riparia no vegeta en buenas condiciones, abdicando una parte de las preciosas cualidades que hasta ahora le habían conquistado el primer lugar. Tomo la Riparia por tipo, y los terrenos que de esta naturaleza son el Herault, existen viñedos de más de veinte años de edad, injertos sobre Clinton y sobre Taylor, que se conservan en perfecto estado de prosperidad.

En esos terrenos de Riparia es el porta-injerto sin rival el que se ha manifestado superior á todos los otros y el solo que conviene emplear, con exclusión de todos los demás (1).

Los terrenos fáciles son característicos, pues, por el hecho que son esencialmente tierras de Riparia. Y como estos terrenos constituyen en definitiva la mayor parte de los viñedos de Francia (2), se concibe perfectamente que la Riparia haya sido adoptada como base de la reconstitución.

Los terrenos difíciles son aquellos donde la Riparia no vegeta en buenas condiciones, abdicando una parte de las preciosas cualidades que hasta ahora le habían conquistado el primer lugar. Tomo la Riparia por tipo, y los terrenos que de esta naturaleza son el Herault, existen viñedos de más de veinte años de edad, injertos sobre Clinton y sobre Taylor, que se conservan en perfecto estado de prosperidad.

En esos terrenos de Riparia es el porta-injerto sin rival el que se ha manifestado superior á todos los otros y el solo que conviene emplear, con exclusión de todos los demás (1).

Los terrenos fáciles son característicos, pues, por el hecho que son esencialmente tierras de Riparia. Y como estos terrenos constituyen en definitiva la mayor parte de los viñedos de Francia (2), se concibe perfectamente que la Riparia haya sido adoptada como base de la reconstitución.

Los terrenos difíciles son aquellos donde la Riparia no vegeta en buenas condiciones, abdicando una parte de las preciosas cualidades que hasta ahora le habían conquistado el primer lugar. Tomo la Riparia por tipo, y los terrenos que de esta naturaleza son el Herault, existen viñedos de más de veinte años de edad, injertos sobre Clinton y sobre Taylor, que se conservan en perfecto estado de prosperidad.

En esos terrenos de Riparia es el porta-injerto sin rival el que se ha manifestado superior á todos los otros y el solo que conviene emplear, con exclusión de todos los demás (1).

Los terrenos fáciles son característicos, pues, por el hecho que son esencialmente tierras de Riparia. Y como estos terrenos constituyen en definitiva la mayor parte de los viñedos de Francia (2), se concibe perfectamente que la Riparia haya sido adoptada como base de la reconstitución.

Los terrenos difíciles son aquellos donde la Riparia no vegeta en buenas condiciones, abdicando una parte de las preciosas cualidades que hasta ahora le habían conquistado el primer lugar. Tomo la Riparia por tipo, y los terrenos que de esta naturaleza son el Herault, existen viñedos de más de veinte años de edad, injertos sobre Clinton y sobre Taylor, que se conservan en perfecto estado de prosperidad.

En esos terrenos de Riparia es el porta-injerto sin rival el que se ha manifestado superior á todos los otros y el solo que conviene emplear, con exclusión de todos los demás (1).

Los terrenos fáciles son característicos, pues, por el hecho que son esencialmente tierras de Riparia. Y como estos terrenos constituyen en definitiva la mayor parte de los viñedos de Francia (2), se concibe perfectamente que la Riparia haya sido adoptada como base de la reconstitución.

Los terrenos difíciles son aquellos donde la Riparia no vegeta en buenas condiciones, abdicando una parte de las preciosas cualidades que hasta ahora le habían conquistado el primer lugar. Tomo la Riparia por tipo, y los terrenos que de esta naturaleza son el Herault, existen viñedos de más de veinte años de edad, injertos sobre Clinton y sobre Taylor, que se conservan en perfecto estado de prosperidad.

En esos terrenos de Riparia es el porta-injerto sin rival el que se ha manifestado superior á todos los otros y el solo que conviene emplear, con exclusión de todos los demás (1).

Los terrenos fáciles son característicos, pues, por el hecho que son esencialmente tierras de Riparia. Y como estos terrenos constituyen en definitiva la mayor parte de los viñedos de Francia (2), se concibe perfectamente que la Riparia haya sido adoptada como base de la reconstitución.

Los terrenos difíciles son aquellos donde la Riparia no vegeta en buenas condiciones, abdicando una parte de las preciosas cualidades que hasta ahora le habían conquistado el primer lugar. Tomo la Riparia por tipo, y los terrenos que de esta naturaleza son el Herault, existen viñedos de más de veinte años de edad, injertos sobre Clinton y sobre Taylor, que se conservan en perfecto estado de prosperidad.

En esos terrenos de Riparia es el porta-injerto sin rival el que se ha manifestado superior á todos los otros y el solo que conviene emplear, con exclusión de todos los demás (1).

Los terrenos fáciles son característicos, pues, por el hecho que son esencialmente tierras de Riparia. Y como estos terrenos constituyen en definitiva la mayor parte de los viñedos de Francia (2), se concibe perfectamente que la Riparia haya sido adoptada como base de la reconstitución.

Los terrenos difíciles son aquellos donde la Riparia no vegeta en buenas condiciones, abdicando una parte de las preciosas cualidades que hasta ahora le habían conquistado el primer lugar. Tomo la Riparia por tipo, y los terrenos que de esta naturaleza son el Herault, existen viñedos de más de veinte años de edad, injertos sobre Clinton y sobre Taylor, que se conservan en perfecto estado de prosperidad.

El Presidente de la de Valladolid, Sr. Vitoria, se ha excedido en el cumplimiento de su deber, secundándole en su gestión y celo fervoroso el de la de Burgos, Sr. Merino.

Sres. Matesanz y Velasco, representantes de Segovia y Ciudad Rodrigo, han sabido responder á la confianza en ellos depositada.

La ponencia del primero fué unánimemente aprobada. La reducción á 8 céntimos toneladas y kilómetro en el transporte de trigos y harinas en recorridos de 100 kilómetros para las tarifas locales, y una reducción de 30 por 100 en las combinadas, aun cuando en éstas sea con carácter temporal, pero urgente, será de eficaces resultados para mejorar el precio de los trigos, si, como es de esperar, el Gobierno la toma en cuenta.

La reunión última, que duró hasta la madrugada, fué digno acortamiento de las anteriores. Alrededor del acatamiento y cumplimiento de los acuerdos tomados en la Asamblea de Valladolid se discursó largamente, y bajo estas bases se votaron las conclusiones.

Se aprobó definitivamente las conclusiones adoptadas sobre tarifas de transporte y de Aduanas del Sr. Matesanz.

Se discursó con gran elocuencia acerca de la libre introducción del maíz, por los Sres. Vitoria y Vizconde de Eza, para dar la satisfacción debida á los ganaderos; se aprobó la conclusión relativa á los derechos arancelarios de los garbanzos, y se acordó, por fin, aprobar todas las conclusiones votadas en dicha Asamblea, encargándose de llevarlas á la práctica la Comisión ejecutiva nombrada al efecto.

Ha sido una labor hermosa, fecunda, de grandes provechos, distinguiéndose singularmente en estos trabajos los Sres. Vizconde de Eza, Matesanz y Vitoria.

No podrán quejarse los agricultores castellanos del abandono de sus comités.

Han concurrido al acto, además de los señores citados y muchos Diputados y Senadores, los señores Alba, Calderón, Navarroverteter, Arenillas, Maldonado y Pérez Oliva.

La fertilización de los olivares.

En todas épocas se ha considerado al olivo como á una planta no necesitando apenas ni de cuidados ni abonos para producir las cosechas regularmente.

Esta concepción es errónea y no admisible, sobre todo hoy en día, en que la utilidad de los abonos químicos está demostrada aun en materia de repoblación forestal.

El olivo, como todos los demás árboles frutales, debe ser abonado siguiendo normas y prácticas racionales, á fin de robustecerlo contra los ataques de los diversos parásitos, de aumentar su producción y, sobre todo, de regularizarla.

Si el olivo no encuentra en el suelo todos los elementos necesarios á su vida vegetativa y en la debida proporción, absorbe grandes cantidades de agua que naturalmente son perdidas en la atmósfera. Es esta la razón por la cual los abonos químicos formados en el suelo soluciones más concentradas que las que naturalmente existen, son un medio de lucha contra la sequía, pues la planta necesita evaporar relativamente menos agua en este caso para la formación de su materia seca.

Para poder abonar de una manera económica el olivo hay que tener en cuenta sus exigencias particulares en los diversos elementos fertilizantes.

Según resulta de los análisis químicos practicados en Italia y en Francia, una cosecha de 2.600 kilogramos de olivas exportada del suelo, en cifras redondas: 8 kilos de ácido fosfórico, 17 de nitrógeno y 23 de potasa. Estas cifras son muy instructivas é indican claramente cuál es la norma que se debe seguir en la fertilización del olivo, pues esta planta absorbe tres veces más de potasa que de ácido fosfórico. La potasa es el elemento que el olivicultor nunca debe olvidar en sus injertaciones, si no quiere sufrir desengaños y verse gravemente lesionado en sus intereses.

En la primera parcela de estudio y de los abonos azoados en la fertilización de los olivares, es un de las causas del estado lamentable en que se encuentran muchos de éstos. Es un hecho bien conocido que un exceso de nitrógeno en el cultivo de los árboles frutales, de lugar á un desequilibrio en la vida de la planta, que se traduce por la producción de una gran cantidad de madera, en detrimento, como es natural, de la producción de frutos.

El labrador debe, pues, emplear fórmulas de abonos que contengan los tres elementos fertilizantes en una proporción tal que estén en armonía con las necesidades de la planta, debiendo, por lo tanto, dominar en este caso particular el elemento potásico.

Podríamos citar numerosas experiencias en favor de la tesis que sostenemos en el presente artículo. Por no cansar á nuestros lectores nos limitaremos á dar cuenta de un experimento de ensayo verificado por don Ramón Arzapalo, en Rosario de Yborra (Leiria).

El campo de experimentación fué dividido en tres parcelas iguales que contenían 15 árboles cada una. La primera no recibió abono alguno; la segunda parcela fué abonada á razón de 150 kilogramos de superfosfato de cal y 100 kilogramos de sulfato de amoníaco. (Dosis calculadas por 100 olivos). Y la tercera recibió los mismos abonos que la segunda, mas 100 kilogramos de sulfato de potasa.

En la primera parcela (sin abono) cada árbol produjo de media 16,8 kilos de aceituna; en la segunda (sin potasa, 19,8; y en la tercera (con potasa) 22,4 kilogramos.



Al siglo justo de haberse descubierto la utilización de la remolacha para la fabricación de azúcar...

No llegar a esta suma las aportaciones, se gestionará con entidades bancarias la concesión de un crédito hasta la referida cantidad.

CONTRA LA SEQUÍA Ó FALTA DE AGUAS. En todo Pozo ordinario, cuyo caudal se agote...

IGNACIO RUIZ. CONSTRUCTOR DE POZOS ARTESIANOS. Plaza de Murcianos, 3.-VALENCIA

El conocimiento de la composición de un terreno no puede adquirirse más que en el Laboratorio químico por medio de un análisis cuantitativo...

El resultado de la asamblea de trigueros celebrada estos días, nos dicen de Salamanca, se ha comentado allí con gran interés por los grupos de agricultores...

Actualmente pasan de 900 los socios agricultores.

En Francia no venden sus trigos los labradores sino no se los paga bien. Así se explica que éste haya subido en la semana más de 50 céntimos los 100 kilos...

Este ha cerrado últimamente a 27,40 y 27,45, según clases.

Trigo, 10,75 pesetas fanega. Vino tinto 14, 2,10 pesetas, 16 litros. Mercado de cereales, paralizado; de vinos, activo.

Reina temporal lluvioso. No faltaron contrataciones en el mercado, vendiéndose con tendencia sostenida los diferentes artículos que detallo.

En esta región llevamos un invierno muy crudo, por lo que se resentían algo los sembrados.

En esta región llevamos un invierno muy crudo, por lo que se resentían algo los sembrados.

El aspecto del campo sigue siendo bueno y con tendencia a mejorarse, por las frecuentes y copiosas lluvias y la tibia y agradable temperatura que venimos disfrutando hace ya tiempo.

El mercado de por aquí muy desanimado. Los trigos, ni sube ni baja, ni hay oferta ni demanda.

Se sostiene el precio de 37 reales la fanega de 94 libras.

En el mercado de vino persiste la animación en las operaciones de compraventa, oscilando los precios, según clase, entre 3 y 4 pesetas sobre grado y hectolitro...

En los ocho días últimos se han sacrificado en el Matadero de vacas de Madrid, las siguientes reses: 1.271 vacas, con peso de 232.338,5 kilos...

Trigo, a 21,39 pesetas los 100 kilogramos et de Medina, y 22,71 id. el de Valladolid; cebada de la nueva cosecha, a 34 pesetas caba Alicante, y 32 id. Elche...

La entrada en este mercado fué de 300 fanegas de trigo, a 35 reales fanega. Tendencia al alza.

La entrada en el mercado de hoy fué de 600 fanegas de trigo, a 40 reales una. Tendencia sostenida.

La entrada en el mercado de hoy ha sido de 1.600 fanegas, a 40 reales fanega.

Zaragoza. La situación agrícola en Aragón es, al presente, del todo satisfactoria. Durante la semana pasada ha llovido bastante y las tierras están saturadas de humedad para bastante tiempo.

Castellón. Esta tarde ha llovido abundantemente con gran contento de los labradores, que se mostraban muy alarmados con la pertinaz sequía que sufrimos.

Peñafiel. Entraron en este mercado 150 fanegas de trigo, que se pagaron a 39 y 39,50 reales.

Valencia. En Ayora (Castellón) se cotiza el aceite a 12 pesetas arroba. En Gualba, 12,25.

Se vende aceite de oliva fresco, en barriles y bocoyes a devolver franco bordo puertos de Cantábrico, a 43 reales arroba; añejo, sobre vagones línea general, 46,50; fresco, 39 y 1/2.

PRECIO AL DETALLE. El centeno, a 29,50 reales la fanega de 90 libras. La cebada, a 25 reales fanega de 70 libras.

Mercado de Madrid. Ganado de general. EN EL CENTRO DE LA SOCIEDAD GENERAL DE SALCHICHEROS

El sábado contrataron 450 cerdos, a 1,78 pesetas kilo canal. Sin variación.

La Unión cotiza: Cebones marinos, a 76 y 77 reales arroba canal (a 1,65 y 1,67 pesetas kilo).

Se cotizan los carneros para matadero a 1,80 pesetas kilo canal; corderos, a 1,95.

De Castilla, a 110, 120 y 130 reales arroba. Asturianas, a 85, 90 y 95.

En los ocho días últimos se han sacrificado en el Matadero de vacas de Madrid, las siguientes reses: 1.271 vacas, con peso de 232.338,5 kilos...

Trigo, de 46 a 49 reales fanega; cebada, de 23 a 24; avena, a 21; algarrobas, a 37.

REVISTA EXTRANJERA. La cosecha argentina. Ha reinado gran animación en este mercado durante toda la semana, y lo mismo ha ocurrido en los mercados extranjeros...

Los trigos de Australia. En cambio de la nulidad que presentan las importaciones argentinas, tenemos la exuberancia de las australianas...

Rusia y América. Rusia sufre las consecuencias de su cortísima producción. Así que no exporta nada, contribuyendo además a ello los hielos del Danubio que bloquean absolutamente los puertos exportadores.

En Rusia y Alemania se han registrado esta semana grandes frotes.

En Francia. Los cereales de invierno presentan buen aspecto: su nacimiento ha sido bueno, y si ocurre lo mismo con los de primavera el año resultará excelente.

Obligaciones del Tesoro al 3 por 100. Por Real orden, comunicada por el Ministerio de Hacienda con fecha 15 del corriente, se dispone:

Desde el día 1.º de Febrero próximo, podrán presentarse en la sección correspondiente de las Oficinas centrales de este Banco, los cupones del vencimiento de 15 del mismo mes, de las Obligaciones del Tesoro al 3 por 100, emisión de 15 de Agosto de 1911...

Desde el día 1.º de Febrero próximo, podrán presentarse en la sección correspondiente de las Oficinas centrales de este Banco, los cupones del vencimiento de 15 del mismo mes, de las Obligaciones del Tesoro al 3 por 100...

Desde el día 1.º de Febrero próximo, podrán presentarse en la sección correspondiente de las Oficinas centrales de este Banco, los cupones del vencimiento de 15 del mismo mes, de las Obligaciones del Tesoro al 3 por 100...

Desde el día 1.º de Febrero próximo, podrán presentarse en la sección correspondiente de las Oficinas centrales de este Banco, los cupones del vencimiento de 15 del mismo mes, de las Obligaciones del Tesoro al 3 por 100...

Desde el día 1.º de Febrero próximo, podrán presentarse en la sección correspondiente de las Oficinas centrales de este Banco, los cupones del vencimiento de 15 del mismo mes, de las Obligaciones del Tesoro al 3 por 100...

Desde el día 1.º de Febrero próximo, podrán presentarse en la sección correspondiente de las Oficinas centrales de este Banco, los cupones del vencimiento de 15 del mismo mes, de las Obligaciones del Tesoro al 3 por 100...

Desde el día 1.º de Febrero próximo, podrán presentarse en la sección correspondiente de las Oficinas centrales de este Banco, los cupones del vencimiento de 15 del mismo mes, de las Obligaciones del Tesoro al 3 por 100...

Marruecos va siendo un buen mercado de vinos españoles.

De Rabat nos dice un amigo: «En los diez meses transcurridos del pasado año, se han importado de España 4.840 hectolitros de vino...

Tienen, pues, en las actuales circunstancias un excelente mercado nuestros exportadores de vinos, siempre que sus remesas se ajusten a las condiciones de rapidez que la oportunidad de las ventas hace indispensable...

Es verdaderamente doloroso el encono con que se persigue el árbol en nuestro país. Con frecuencia se leen en la Prensa de provincias protestas sobre la forma abusiva como se realizan las podas en los árboles de los lugares públicos...

Son verdaderamente lamentables hechos de esta naturaleza, que están en contraposición de las benéficas corrientes que en España se han iniciado en pro del árbol...

INSTITUTO DE INFORMACION TECNOLÓGICA. de Agricultura, Ganadería e Industrias derivadas. Vitiicultura y Enología, Olivicultura y Fabricación de aceites, Construcciones rurales y Economía agraria.

Gonzalo Martin González. Agrónomo titulado, Profesor técnico de la Asociación de Ganaderos del País, etc.

PIDASE FOLLETO EXPLICATIVO, QUE SE ENVÍA GRATIS. Ballesta, 12 MADRID

Nos dicen desde Alaejos: «El Alcalde D. Luis González ha recibido un telegrama del Subsecretario de Hacienda Sr. Zorita, comunicando haber sido aprobado por el Estado el proyecto del ferrocarril secundario de Valladolid al Cubo del Vino...

Es de tanta importancia para esta comarca, preséntase a ella tales beneficios, tanto a la agricultura como a la industria de esta villa, que ha producido la noticia un gran júbilo, e inmediatamente por el Alcalde, en nombre del pueblo, se han enviado telegramas de gratitud al Ministro Sr. Gasset y al Subsecretario de Hacienda Sr. Zorita.

Se ha publicado el proyecto de sindicación de los fabricantes de alcohol, por el que se calcula en diez millones de pesetas lo necesario para el buen funcionamiento de la Sociedad, y se indica que en caso de

Mercados nacionales. Toro. El trigo se paga a 38 y 38 y 1/2 reales las 94 libras; pero como ninguno llega a las 99, resulta que para el labrador no vale el trigo más que a 36 reales.

Si además se tiene en cuenta que por el mal estado de los caminos los labradores no pueden acudir al mercado y tienen que valerse de los porteadores y tratantes, resulta que en algunos pueblos el trigo no vale más que a 33 reales, con lo cual no hay que decir cómo será la situación de los labradores de esta zona.

En cebada, sin operaciones, cotizándose a 23 reales, y las algarrobas, a 25.

Hay buenas existencias de harinas. Las operaciones de venta han sido más animadas en esta semana. Escasas existencias de salvados.

Las entradas de trigo al detall, muy escasas. El mercado de frutas y verduras, desanimado por el tiempo de mucho frío y hielo. Se cotiza: Harina de 1.ª, a 33 pesetas 100 kilos; panadera, a 32; 2.ª, a 30; 3.ª, a 29.

Salvados, de 6 a 9 reales arroba. Trigo candel de buena clase, de 39 a 40, y el corriente, de 37 a 38.

Puebla de Don Fadrique. Precios del mercado: Avena, 4,75 pesetas fanega; cebada, 5,50 id. idem.

Albacete.—J. Leal Santiago, Farmacia. Alicante.—R. Romera, Progeria.

Almería.—A. Márquez Flores, Maquinaria. Avila.—Juan de la Puente, Farmacia.

Burgos.—José Miró, Drogueria. Coruña.—Juan Morillo, Farmacia.

Córdoba.—Puentes Hermanos, Comercio. Cuenca.—Dímaso Fernández, Farmacia.

Cáceres.—J. Daza Salas, Farmacia. Plencia.—J. M. Ramos, Farmacia.

Granada.—J. Aguilera y C.ª, Representantes. Guadajara.—Diego de Bartolomé, Farmacia.

Zaragoza.—Lorente, Farmacia. Tarragona.—José A. Sans, Drogueria.

Huelva.—Casimiro Caballero, Drogueria. Jaén.—Ramón Espantado, Farmacia.

León.—Ramón Borrada, Farmacia. Logroño.—B. Lanzaorta, Farmacia.

Pamplona.—M. Negribas, Farmacia. Sevilla.—M. Miró, Representante.

San Sebastián.—Unión Farmacéutico-Guipuzcoana. Salamanca.—Juan J. Villalobos, Santander.—Villasana y Calvo, Drogueria.

Segovia.—Trifón Beza, Farmacia. Teruel.—Timoteo Bayo, Farmacia.

Valladolid.—Llorente, Farmacia. Zamora.—Antonio García, Farmacia.

Albacete.—J. Leal Santiago, Farmacia. Alicante.—R. Romera, Progeria.

Almería.—A. Márquez Flores, Maquinaria. Avila.—Juan de la Puente, Farmacia.

Burgos.—José Miró, Drogueria. Coruña.—Juan Morillo, Farmacia.

Córdoba.—Puentes Hermanos, Comercio. Cuenca.—Dímaso Fernández, Farmacia.

Cáceres.—J. Daza Salas, Farmacia. Plencia.—J. M. Ramos, Farmacia.

Granada.—J. Aguilera y C.ª, Representantes. Guadajara.—Diego de Bartolomé, Farmacia.

Zaragoza.—Lorente, Farmacia. Tarragona.—José A. Sans, Drogueria.

Huelva.—Casimiro Caballero, Drogueria. Jaén.—Ramón Espantado, Farmacia.

León.—Ramón Borrada, Farmacia. Logroño.—B. Lanzaorta, Farmacia.

MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS DE TODAS CLASES. Venta exclusiva de la Sembradora San Bernardo.

Segadora atadora Deering Nueva Ideal. Trilladoras Ruston.

Arados y sembradoras Rud Saok. Cultivadores Planet J. R.

«ALBERTO HALES Y C.ª FELIX SCHALYER SUCESOR» BARCELONA Sucursales: Sevilla, Córdoba, Taffala, MADRID Paseo Aduana 15, Palencia, Riosoco y Badajoz, Alcalá, 46

OTTO MEDEM. VALENCIA, BARCELONA, BILBAO, SEVILLA, MÁLAGA Y ALICANTE AGENTE COMERCIAL

UNIÓN ESPAÑOLA DE FÁBRICAS DE ABONOS DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y DE SUPERFOSFATOS. Fábricas en Málaga, Sevilla, Alicante, Valencia y Reus.

REPRESENTANTE GENERAL del Sindicato de Potasas, Sales potásicas. Sociedades Reunidas de Fosfato Thomas.

Société Comle de Carbure et Produits Chimiques. CIANAMIDA DE CAL.

Y de otras importantes casas de Nitrato de cal, Nitrato de sosa, Sulfato de amoníaco, Nitrato de del Kühn, Azufre precipitado Schloesing, Azufre cupríco verde, Caldo Bordelés, Sulfato de cobre negro Pyralion.

LOS LABRADORES. QUE COMPREN: PISADORAS DE UVA.—ARADOS.—DESTERRADORAS.—CULTIVADORES.—CUBRE SEMILLAS.—SEMBRADORAS.—GRADAS, IDEAL.—DISTRIBUIDORAS DE ABONO SEMBRADORA A MANO A VOLEO.—ARROBADERAS.—TRITURADORES CORTARRAICES Y TODOS LOS ÚTILES DE LA AGRICULTURA; A LA CASA FARRE, AHORRARÁN DINERO Y MUY BIEN SERVIDOS DE CUANTO PIDAN ESTARÁN SATISFECHOS.

Vicente Farré. Ensanche San Antonio (Junto a Gardeny).—Lérida.

TREINOR Y COMPAÑIA. VALENCIA. Fabricación de superfosfatos de cal, de ácido sulfúrico, de sulfato de hierro, de abonos químicos y de guano concentrado a base del de Perú.

Venta de primeras materias para la fabricación de abonos. Fabricación de saquerío para envases de Azúcares, Abonos, Granos, Harinas, Minerales, etc.

Dirección para Valencia.—Trenor y Compañía. Consultas en Madrid.—Dr. E. Eibera, Orellana, 1, principal, derecha.

CENTRO VITÍCOLA DEL PANADÉS. VIDES AMERICANAS. 165 hectáreas de viveros y plantaciones. FUNDADAS EN 1889.

(Cultivos mejor organizados y más importantes de Europa) JAIME SABATE. DIRECTOR PROPIETARIO. Villafranca del Panadés (Provincia de Barcelona).

Para la próxima campaña de 1909-1910 tiene esta casa disponibles: 4.031.746 Las 133 hectáreas con 400.000 pies madres en pleno desarrollo producirán este año la fabrilosa cantidad de 8.000.000 de estaquillas injertables.

2.959.595 de estaquillas para vivero de las mejores clases conocidas. (Cultivadas en 13 hectáreas de viveros que pueden visitarse.) 12.000.000 de estaquillas para vivero de las mejores variedades.

unos VEINTICINCO MILLONES de plantas selectas en total. Exportación a todas las regiones vitícolas del mundo. Casa visitada por S. M. el Rey Don Alfonso XIII.

VITICULTORES!!—Desprecia las ofertas de vides que recibiréis a diario. Debéis buscar siempre las plantas mejores y no las más baratas. Dirigiendo vuestros encargos a esta casa, tendréis la seguridad de plantar bien. Las Sociedades ó Agrupaciones de propietarios, pueden nombrar un delegado y presenciar los arranques.

Desfondes de tierras a gran profundidad con maquinaria de vapor. Roturaciones y plantaciones de terrenos a forfait (destajo). CASA DE ABSOLUTA CONFIANZA RECOMENDADA POR TODOS LOS INGENIEROS AGRONOMOS.

Capital invertido en viveros y plantaciones y diversos locales y talleres: Pts. 600.000. Garantía de autenticidad. Los sindicatos, Sociedades de Agricultura, Cámaras Agrícolas, Ayuntamientos, Viveros oficiales y Agrupaciones de propietarios: Pago después del tanto es decir a fin de Junio, cuando por la hoja se haya comprobado la rigurosa selección y absoluta pureza de las plantas. Pidan precios en toda época del año así como el catálogo ilustrado, con la descripción de los viveros y plantaciones, garantías excepcionales que se ofrecen, notas de adaptación y finidad e instrucciones para plantar. Dirección telegráfica: SABATE Villafranca del Panadés.



JUAN ALSINA Horticultor.—REUS. LOS MEJORES ARBOLES. LAS MAS HERMOSAS FLORES.

Pídase catálogo ilustrado gratis. Importando regalo en plantas ó árboles al hacer el envío, si se indica antes que es por referencia al anuncio.

¡GANADEROS! Asegurar vuestros ganados con el desinfectante IALINA.

MILLARES DE TESTIMONIOS COMPROBAN SER EL ÚNICO PRODUCTO DE RESULTADOS INMEDIATOS. Contra la glosopeda. Contra la roña. Curaciones asombrosas.

SE PREVIENE Y CURA TODA ENFERMEDAD CON SU USO. Agente en Madrid, Félix Sardón; Argumosa, 10. EN PROVINCIAS.



SERVICIOS DE LA COMPANIA TRANSATLANTICA

Línea de Filipinas.

Trece viajes anuales, arrancando de Liverpool y haciendo de Coruña, Vigo, Lisboa, Cádiz, Cartagena, Valencia, para salir de Barcelona cada cuatro miércoles...

Línea de New-York, Cuba y Méjico.

Servicio mensual saliendo de Génova el 21, de Nápoles el 23, de Barcelona el 25, de Málaga el 27 y de Cádiz el 30, directamente para New-York, Habana Veracruz y Puerto México...

Línea de Venezuela-Colombia.

Servicio mensual saliendo de Barcelona el 10, el 11 de Valencia, el 13 de Málaga y de Cádiz el 15 de cada mes, directamente para La Palma, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma, Puerto Rico, Puerto Plata (faculta iva), Habana, Puerto Limón y Colón...

Línea de Buenos Aires.

Servicio mensual saliendo accidentalmente de Génova el 1, de Barcelona el 3, de Málaga el 5 y de Cádiz el 7, directamente para Santa Cruz de Tenerife, Montevideo y Buenos Aires...

Línea de Canarias, Fernando Póo.

Servicio mensual, saliendo de Barcelona el 2, de Valencia el 3, de Alicante el 4, de Cádiz el 7, directamente para Tánger, Casablanca, Mazagan, Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma y puertos de la costa occidental de África...

Avios importantes. -Rebajas en los fletes de exportación. -La Compañía hace rebajas de 30 por 100 en los fletes de determinados artículos, de acuerdo con las vigentes disposiciones para el servicio de Comunicaciones marítimas.

Servicios Comerciales. -La sección que de estos servicios tiene establecida la Compañía, se encarga de trabajar en Ultramar los Mercaderes que le sean entregados y de la colocación de los artículos cuya venta, como ensayo, desean hacer los Exportadores.

Línea de Cuba y Méjico

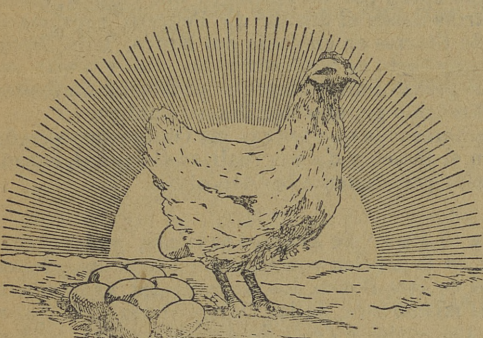
Servicio mensual a Habana Veracruz y Tampico, saliendo de Bilbao el 17, de Santander el 20 y de la Coruña el 21, directamente para Habana y Veracruz y Tampico. Salidas de Tampico el 13, Veracruz el 16 y de Habana el 20 de cada mes, directamente para Coruña y Santander...

COSECHEROS Y VITICULTORES

Si queréis obtener vinos bien elaborados y aumentar la riqueza alcohólica, emplead en la vendimia el VINO PHOSPHATE. Este producto regulariza la fermentación de las uvas y mostos...

Juan Pech Aine.-19, Paseo de la Aduana.-Barcelona, DEPOSITARIO GENERAL DE ESTOS DOS PRODUCTOS

Envío gratis de catálogos y prospectos especiales de productos para los vinos.



Docks Avícolas de France

En toda España es ya conocido el sorprendente resultado del ALIMENTO ACELERADOR de la postura de las gallinas. Todos lo que tienen aves y quieren coger diariamente abundancia de huevos en sus gallineros dan a sus gallinas este admirable producto.

Y en el invierno, que generalmente no ponen las gallinas, es muy hermoso ver que mientras el vecino no recoge huevos, nosotros con el maravilloso invento llenamos la cesta y los vendemos a muy alto precio.

Esto es lo que se oye a los que emplean el ALIMENTO ACELERADOR. ¿Por qué no hacéis lo propio todos los que tenéis aves? Pedid sin pérdida de momento y veréis pronto el éxito grandioso.

Cuasta: 3 kilos 7,50; 5 kilos 11,50; 10 kilos 21 pesetas estación Valladolid. El transporte a estaciones lejanas cuasta: 3 kilos 1 peseta; 5 kilos 1,65; 10 kilos 3,30.

Pedidos acompañando importe a

LA REVISTA MERCANTIL.-VALLADOLID

El Aguila GRAN BAZAR DE ROPAS HECHAS Góneros para la medida y abundante surtido en trajes para niños. PRECIO FIJO

GASOLINA PARA MOTORES

ESENCIA ESPECIAL PARA MOTORES AGRICOLAS

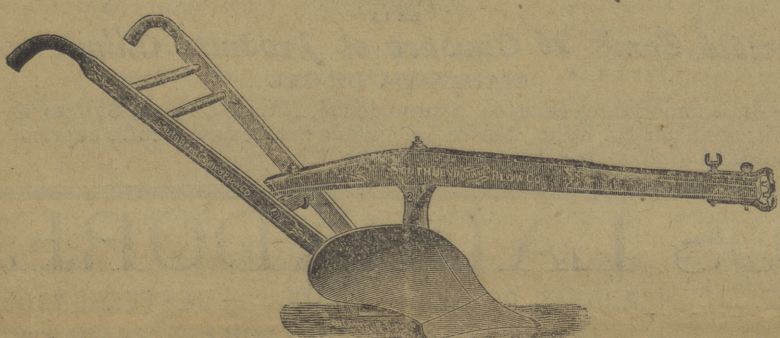
Acóites de engrase: Lubrificina y aceite "JUPITER,"

MARCA «EL LEÓN»

DEUTSCH Y C. I A REFINERIA ESPAÑOLA DE PETROLEO

Fábrica en Alicante, Badalona (Barcelona), Astillero (Santander) y Sevilla. Oficina central: Calle del Marqués de Valdeiglesias, núm. 4, duplicado.-MADRID

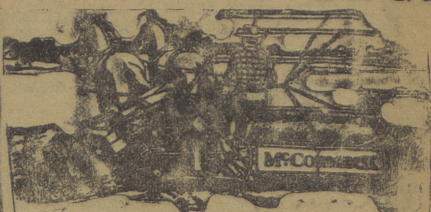
Díaz Vidaurreta y Compañía, Ingenieros, S. en C. ALBERTO AGUILERA, 16 Sucursales en Palencia y Baza (Granada).



EL LABRADOR

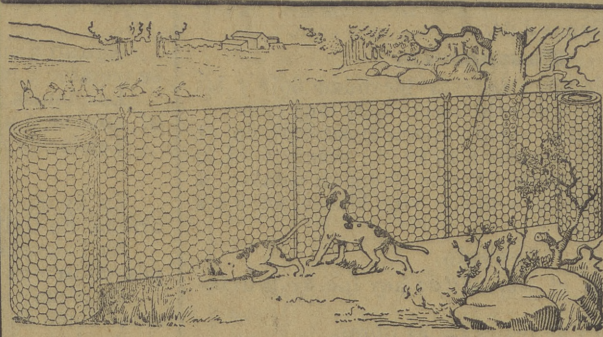
Arado de construcción esmerada que ejecuta una labor admirable en toda clase de terrenos. Se construyen de fundición patentada y de vertedera de acero. Las puntas de repuesto son de un material durísimo. Vendemos este modelo para tiro con cadena, como representa el grabado, ó para el timón rígido. Recomendamos el tiro con cadena ó con timón pequeño enganchado al extremo de la cama.

Maquinaria agrícola e industrial y oficinas técnicas Garteiz Herm., Yermo y Comp.º INGENIEROS



Bilbao.—Gran Vía, 20. Valladolid.—Avenida de Alfonso XIII, 8 y 9. Sevilla.—Antonia Díaz, 7. Palencia.—Mayor principal, 99 y 101. Rioseco.—Ancha, 1.

Segadoras Mc. Cormick.—Sembradoras Hoosier-Garteiz.—Arados Oliver.—Arados Brabant-Meteor.—Cribas Marot.—Aventadoras.—Cultivadores americanos.—Arrobaderas.—Corta-forrajes.—Trituradores.—Prensas para la urva.—Prensas para paja y forraje.—Bombas, etc., etc. Máquinas y herramientas para la industria y talleres. Excluyentes representantes en España de la legítima marca Bata S.A. CATÁLOGOS Y PRESUPUESTOS GRATIS A QUIEN LO SOLICITE



Cercados Metálicos de todas clases.

Espino Artificial Enrejados de Alambre para la FLORICULTURA AVICULTURA AGRICULTURA Defensas para Árboles Gallineros, etc., etc.

RIVIÈRE

CASA FUNDADA Ronda de San Pedro, 58-BARCELONA EN 1854 Sucursal en MADRID: Cr. lle del Prado, 4 Se facilitan presupuestos.

INSTITUTO VITÍCOLA Campos de Experiencia, Cultivo especial y selección de Híbridos de vid productores directos Fundación en 1898 EUGENIO GERMAIN en CARDEDEU (Barcelona)



CEPA DE CINCO AÑOS SIN ABONO. Sin injertar! Sin sulfatar! Sin azufrar! Viña vigorosa, sana, con abundante producción y buen vino SE REMITE CATÁLOGO TARIFA DE PRECIOS A QUIEN LO PIDA

SINDICATO NACIONAL DE MAQUINARIA AGRÍCOLA Sociedad con un capital inicial de 1.000.000 de pesetas. PRESIDENTE HONORARIO S. M. EL REY DON ALFONSO DE BORBÓN

Madrid: Pasaje de la Alhambra, 1. Barcelona: Ronda de San Pedro, 50. Fábrica: Carretera de Mataró, 246, Barcelona. Recompensas en 1908.—MADRID: Concurso de Ganados y Maquinaria.—Diploma de Honor a nuestras segadoras y trilladoras.



Guadañadoras «Hirondelle» Agavilladoras «Gautier» ZARAGOZA.—Exposición Hispano-Francesa: Gran Premio. La más alta recompensa. PAMPLONA.—Concurso Agrícola: Primera medalla de oro, como constructores. Trilladoras, Segadoras, atadoras y agavilladoras, Guadañadoras. Arados PIDANSE CATÁLOGOS

CARABAÑA.—AGUAS NATURALES NaO, SO², 10 HO gr. 257=NaS. 0.499

Interesa a todos saber:

- 1.º Que no existen otras aguas salinas sulfuradas, sulfatado-sódicas que las de CARABAÑA. 2.º Que no existe tampoco ningún otro verdadero manantial de aguas purgantes en explotación que el de CARABAÑA, y que es de origen volcánico. 3.º Que los demás llamados manantiales, son solamente aguas recogidas en hondos pozos ó charcos, productos de exudaciones de terrenos salitrosos, MAGNÉSICOS y POTÁSICOS, sales nocivas y altamente perjudiciales al organismo humano. 4.º Que en el manantial de CARABAÑA todo es público y todo el mundo puede tomar gratuitamente el agua al nacer para toda comprobación necesaria. Son Purgantes y Antibiliosas, por su sulfato de sosa; son Depurativas, por su cloruro de calcio, y son Antisépticas, Antiherpéticas y Antiescrufulosas, por su sulfuro de sodio.—Declaradas por la Ciencia Médica como regularizadoras de las funciones digestivas y regeneradoras de toda la economía y organismo. Son el mayor depurativo de la sangre alterada por los humores ó virus general. LA SALUD DEL CUERPO INTERIOR Y EXTERIOR Opinión favorable médica universal con 30 grandes premios, 12 medallas de oro y 10 diplomas de honor. Se vende en todas las farmacias y droguerías de España y colonias, Europa, América, Asia, África y Oceanía.

Almacenes-Depósitos: Doctor Fourquet, 27 LOS PEDIDOS Y CORRESPONDENCIA al propietario R. J. CHAVARRI, Lealtad, 12, Apartado de correos 289.—MADRID

Compañía General de Tabacos de Filipinas BARCELONA, MANILA Diplomas de honor y medallas de oro en todas las Exposiciones. Haciendas de San Antonio, Santa Isabel, San Rafael, San Luis y la Concepción Fábrica: La Flor de la Isabela Propietaria de las marcas Melsio, Cavite, Malabón, La Princesa, La Ilocana. ELABORACIONES AL ESTILO CUBANO AGENCIAS DE VENTAS EN TODOS LOS PAISES

CAMPOS ELISEOS DE LERIDA

GRAN CENTRO DE PRODUCCIONES AGRÍCOLAS DIRECTOR-PROPIETARIO: D. Francisco Vidal y Codina Especialidades que recomiendan a esta antigua y acreditada casa: ARBOL FRUTALES en grandes cantidades de las especies y variedades más superiores que en Europa se cultivan. VIDES AMERICANAS, INJERTOS, BARBADOS, ESTAQUILLAS de inmejorables condiciones y absoluta autenticidad Precios muy económicos en pedidos de alguna importancia.



Fábricas de Abonos Químicos y Minerales. PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS-SUPERFOSFATOS SULFATO DE HIERRO.—ÁCIDO SULFÚRICO Y NÍTRICO

ALMIDÓN.—PASTAS PARA SOPA HIJOS DE MIRAT.—SALAMANCA

FÁBRICA DE ABONOS MINERALES José García Berdoy ANTEQUERA

IMPORTACIÓN DIRECTA DE PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS Sulfato de amoníaco.—Nitrato de sosa.—Escorias Thomas.—Sulfato y cloruro de potasa.—Sulfato de hierro y de cobre.—Kainita.—Azufre.—Superfosfatos de cal de varias graduaciones. Abonos completos para cada tierra y cultivo con especialidad para Remolachas, Cereales, PARRAS y PATATAS.

Laboratorio químico para el análisis de tierras y abonos. Representante en los principales puntos de la región andaluza.

SOCIEDAD GENERAL DE INDUSTRIA Y COMERCIO COMPANIA ANONIMA DOMICILIADA EN BILBAO CAPITAL: 25.000.000 DE PESETAS

FÁBRICAS EN VIZCAYA (Zuazo, Luhana, Elorrieta y Gaturribay), OVIEDO (La Monjoya), MADRID, SEVILLA (El Empalme), CARTAGENA, BARCELONA (Badalona), MALAGA, CACERES (Aldea-More) y LISBOA (Trafaria).

ÁCIDOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS Superfosfatos de cal. Superfosfatos de huesos. Nitrato de sosa. Sales de potasa. Sulfato de amoníaco. Sulfato de sosa. Glicerinas. Ácido nítrico. Ácido sulfúrico corriente. Ácido sulfúrico anhidro. Ácido clorhídrico.

ABONOS COMPUESTOS y primeras materias para toda clase de cultivos, adecuados a todos los terrenos.

Laboratorios para el análisis gratuito y completo de los terrenos y determinación de los mejores abonos. (MADRID, Villanueva, 11) SERVICIO AGRONÓMICO importantísimo para el empleo racional de los abonos, bajo la alta inspección del eminente agrónomo Excmo. Señor D. LUIS GRANDEAU. AVISO IMPORTANTE.—Édase a la Sociedad la Guía práctica para sacar las muestras de las tierras a fin de que se pueda determinar cuál es el abono conveniente.

Los pedidos deberán dirigirse a MADRID, VILLANUEVA, 11, ó al domicilio social. Dirección Telegráfica: GEINCO

Crédito y Docks de Barcelona

COMPANIA de Almacenes generales de Depósito, fundada en 1873. Almacenes generales de Comercio.—Puerto. ALMACENES generales de Depósito.—Paseo del Cementerio, 238. Teléfono público, 227.—Teléfonos particulares.—Telegramas.—Docks. DEPÓSITO Comercial del Estado desde 1879. Enlace con todas las vías férreas de España. Consignación especial.—Barcelona-Docks. Operaciones: Cuentas corrientes de Caja a la vista, con interés de 1 por 100. Cuentas corrientes a plazos.—Interés a tratar. Depósitos de mercancías, valores y efectivo. Préstamos sobre mercancías y valores. Anticipos sobre talones de transporte y conocimientos. Cuentas corrientes de mercancías. Créditos en cuenta corriente sobre mercancías. CONSIGNACIONES REPRESENTACIONES Dirigirse a la Administración.—Pasaje de la Paz 11.—Barcelona.

Granja experimental agrícola y vitícola.

Semillas de todas clases puramente seleccionadas para la siembra Especialidad en trigos, habas finas y patatas GRANDES CRIADEROS DE VIDES AMERICANAS PRIMERA CASA DE ESPAÑA EN INGERTOS PARA PARRALES Y VINAS JUAN LEYVA Pídanse catálogos. Granada.

NITRATO DE SOSA Es el abono químico de efectos más rápidos y visibles para todos los terrenos y cultivos. Para informes gratuitos sobre su aplicación dirigirse a DON JUAN GAVILÁN Delegado en España de los Productores de Nitrato de Chile Jovellanos, 5, MADRID