

# CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRIPCIÓN

En las oficinas del periódico, donde puede hacerse el pago personalmente, ó en otro caso, enviando libranza ó letra de fácil cobro al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

No se admiten sellos de correos ni de ninguna otra clase.

PRECIOS: 6 pesetas semestre en toda España, y 10 en el extranjero y Ultramar.

Pago adelantado.

PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID LOS MIÉRCOLES Y SÁBADOS

OFICINAS: CALLE DE FERRAZ, NÚM. 54, PRAL.

ANUNCIOS

Se reciben en la Administración del periódico á precios convencionales. La CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES cuenta con más de cuatrocientos correspondientes, y es el periódico agrícola de mayor circulación en España, por cuyo motivo los fabricantes y vendedores de máquinas, abonos, insecticidas, etc., etc., pueden prometerse un éxito satisfactorio de la publicidad en la CRÓNICA. Pago adelantado.

AÑO XII

Sábado 2 de Noviembre de 1889

NUM 1.235

## EFFECTOS DEL MILDIU en la calidad del vino

Que el vino de las cepas peronosporadas debe ser peor que el de las sanas, salta á la vista considerando solamente que los sarmientos pierden sus hojas. Estas y las demás partes verdes del vegetal son las encargadas de modificar la savia ascendente, y de absorber el carbono para fijarlo, y además contribuyen á la elaboración de la fécula ó almidón, del azúcar, del tanino, del color, etcétera; sin carbono no hay ninguno de estos cuerpos, que luego sirven para constituir el vino. Mr. Petet ha observado que las hojas de la vid, además del azúcar invertido, contienen una gran porción de azúcar de caña; de un kilo de pámpanos, extrajo 17,5° del primero, y 15,8 del segundo.

Para mejorar el vino de las vides atacadas por el mildiu, se aconseja vendimiar antes de que las uvas estén bien maduras. La graduación de los mostos se mejora añadiéndoles azúcar de caña, recordando que por hectolitro de mosto se emplean dos kilos y medio de azúcar por cada grado alcohólico que se desea ó deba aumentar al vino que resultaría de la fermentación de dicho mosto. Hay que tener presente que un vino escaso de tanino debe marcar por lo menos 11 grados alcohólicos.

También puede llegarse al grado alcohólico necesario añadiendo alcohol bien rectificado al vino obtenido con solo el mosto de la uva mildewada, pero este procedimiento no es tan bueno.

Es digno de ponerse en práctica por muchos conceptos el calentar el vino hasta 61 grados, ya sea por medio de tubos que se introducen dentro de la pipa ó dentro de la cuba de fermentación, y que pasan por su interior el vapor de agua, ó bien usando el sistema antiguo y conocido de mezclar vino hirviendo á la proporción de 1/7, poco más ó menos, del vino frío ó sin cocer.

Para tranquilizar á los que creen que el tratamiento de la vid por el sulfato de cobre puede dar cobre al vino, les diré que en el laboratorio de la facultad de Ciencias de Burdeos se han hecho análisis de vinos llamados *piquelles*, que han estado cuatro ó cinco semanas sobre el orujo, procedentes de cepas tratadas con la mezcla del sulfato de cobre y cal. Los resultados son satisfactorios, pues que solo contienen de 0,01 á 0,55 miligramos.

Está comprobado que son raros los vinos que contienen 0,01 miligramos por litro, y aún esta cantidad de cobre desaparece con el reposo del vino.

Nuestro distinguido amigo Sr. Garagarza, director del Laboratorio Químico Municipal de esta corte, verificó en 1886 y 1887 interesantes análisis de vinos procedentes de vides sulfatadas al 8 por 100, encontrando en algunas muestras cantidades pequesísimas de cobre que ni remotamente pueden dañar á ningún organismo.

En otros muchos puntos se han hecho dichos análisis con los mismos satisfactorios resultados.

La *Feuille Viticole de la Gironde*, en Burdeos, dice que la Sociedad de Farmacia ha apoyado las siguientes conclusiones presentadas por Mr. Charles:

1.º El tratamiento cúprico de las cepas atacadas por el mildiu, es capaz de acabar con esta enfermedad.

2.º Después del referido tratamiento, el cobre es absorbido por las cepas y hasta por las uvas.

3.º Se encuentra el cobre en el mosto y en el orujo fresco, pero nunca en el vino esclarificado, aunque sea sólo por simple reposo.

4.º En todos los casos, el cobre que se encuentra, es solo en una proporción pequeña en extremo é incapaz de dañar la salud más delicada.

En vista de esto, nadie podrá desechar un

vino procedente de vides tratadas por el sulfato de cobre.

## VIDES AMERICANAS

Llegado ya el momento de pensar seriamente en la reconstitución de los viñedos que la filoxera ha destruido en algunas provincias de España y prevenir sus estragos en las restantes que por fortuna aún se ven libres de tan terrible plaga, el Director-proprietario de los Campos Eliseos de Lérida ha resuelto dar toda la latitud posible y dedicar su atención preferente al vasto campo de experiencias que tiene instalado en los alrededores de aquella ciudad; único medio de resolver prácticamente las más importantes cuestiones que al porvenir de la riqueza vitícola de España interesan.

El éxito obtenido en todas partes por las vides americanas, es ya hoy incontestable. Las variedades de producto directo y para porta injerto son conocidas y han sido probadas. Las hay para diversos climas y casi para todos terrenos desde el aluvión hasta los más calcáreos.

Lo más esencial actualmente es el estudio de adaptación en los diferentes terrenos de las zonas vitícolas, y la afinidad al injerto de las plantas americanas con nuestras excelentes castas de vides, que de ningún modo debemos abandonar.

Generalmente se cree que con el empleo de las clases de producto directo se adelanta más en el camino de la reconstitución; en nuestro concepto es un error. Es necesario que los terrenos y las comarcas que producen hoy vinos superiores conserven su reputación; y á este fin deben plantarse vides resistentes para injertar sobre ellas y por los mismos propietarios, las clases del país. Los que deseen color, deben emplear las variedades tintoreras.

Antes de procederse pues, á la plantación de vides americanas en grande escala, es indispensable asegurarse bien de la naturaleza del suelo al cual se destinan, y conocer la clase de vides que al mismo se adaptan. La falta de estos conocimientos en un principio ha sido causa de algunas decepciones experimentadas por varios propietarios; mas hoy que tanto auxilio presta la ciencia en estos casos, sería un crimen desdeñar sus saludables y sabios consejos.

Los otros sistemas de regeneración intentados, tales como la sumersión, los arenales y los insecticidas, pueden prestar indudablemente buenos servicios; pero ofrecen el inconveniente de resultar excesivamente onerosos, y de no poderse emplear más que en casos particulares, por desgracia muy limitados. Por consiguiente, la confianza en la reconstitución de las vides europeas por medio de las americanas puede decirse que es ya unánime. Los incrédulos ó indecisos lamentarán más tarde el tiempo perdido, al ver los hermosos viñedos y abundantes cosechas que atestiguan la vitalidad y la resistencia de las vides americanas.

Después de estas importantes observaciones, el Sr. Vidal y Codina en su catálogo consigna los precios de estaquillas y barbados para porta injerto y para producto directo, dando las siguientes instrucciones respecto de la adaptación de vides americanas en la región meridional cuyos datos dice haber tomado de la excelente obra de Mr. Foen *Tratado de Viticultura*.

1.º Terrenos profundos, fértiles y frescos: Riparia silvestre, tomentosa y glabra, Jacquez, Solonis, Vialla, Taylor.

2.º Terrenos profundos, un poco fuertes, sin ser húmedos: Riparia silvestre Vialla, Taylor.

3.º Terrenos profundos, media consistencia y frescos en verano: Riparia silvestre, Jacquez, Solonis, Vialla, Taylor Black-July.

4.º Terrenos sueltos, guijarrosos, profundos, enjutos, no siéndolo demasiado en verano: Jacquez, Vialla, Riparia silvestre, Taylor, Rupestris.

5.º Terrenos calcáreos, de sub-suelo cretoso, poco profundo ó graníticos: Solonis, Rupestris.

6.º Terrenos arcillosos, blanco parduzcos: Jacquez.

7.º Terrenos arcillosos, profundos, y muy húmedos: Cineren.

8.º Terrenos arenosos profundos, bastante fértiles: Solonis, Jacquez, Black-July, Rupestris.

9.º Terrenos guijarrosos, secos y áridos: Rupestris, York-Madeira, Riparia silvestre.

10.º Terrenos profundos algo salitrosos, fondo de toba, ó sea de piedra esponjosa y blanda, Solonis.

11.º Terrenos enrojecidos por el hierro peroxidado, de guijarros silíceos, profundos y un poco fuertes, que desagüen bien, no secos en verano. Todas las variedades indicadas y además: Herbemons, Clitou, Cyndthiana, Marion, Concord, Herman.

Estas indicaciones aplicadas á las provincias del Mediodía, no deben tomarse por regla en las regiones del norte de España.

Como el clima modifica con frecuencia estas condiciones, debemos recomendar á los viticultores el atento estudio de la adaptación de las vides á su suelo y á su clima antes de verificar las plantaciones en grande escala.

En la provincia de Lérida hasta hoy, no se ha visto el menor síntoma de filoxera, por lo que las plantas reproducidas y cultivadas en los Campos Eliseos pueden circular libremente por toda España; lo advertimos á ruego del Director de aquel Establecimiento Don Francisco Vidal y Codina, quien después de una inteligente elección ofrece garantizar la legitimidad de todo lo que anuncia.

## LA AGRICULTURA

EN LA REGIÓN ANDALUZA

Fiados en la fertilidad de este suelo y en la benignidad del clima, los agricultores han creído que el laboreo de las tierras está reducido á moverlas, sin cuidarse de la combinación y proporciones de los elementos que entran en la operación, y de aquí el mal sistema que generalmente se sigue y del que hay poquísimos que esperan.

Las tierras no son todas iguales, y por lo tanto hay necesidad de amoldarse á las condiciones de ellas para la forma en que han de darse las labores, el período en que se han de realizar y la aplicación á que han de destinarse según sus elementos constitutivos.

No es el mecanismo el solo medio que debe emplearse para obtener el fruto del trabajo, es preciso para conseguirlo que la cabeza trabaje más que los brazos, y como por desgracia en nuestro país sucede lo contrario, marchamos por un plano inclinado hacia el abismo, donde sucumbirá la riqueza agrícola, primera fuente de nuestra producción, y con ella la industria, el comercio y todas las artes.

Viciosa la práctica generalmente adoptada y seguida en nuestro país, no satisface las necesidades creadas, ni alimenta cual debiera un extenso comercio y vastísimas industrias, ni saca partido de las ventajas de su suelo y de su clima combinadas con las resultantes de la buena distribución y el aprovechamiento de las aguas de que dispone.

Podemos decir con verdad que no hay sistema agrícola, y que la mayor parte de los que se dedican á esta honrosa industria, no han llegado á sospechar qué cosa es ni en qué consiste la agricultura. Les faltan conocimientos importantes para establecer un sistema racional de cultivo, combinando la producción económica de estiércoles, por medio de la crianza de ganados á que debe encaminar sus esfuerzos todo buen cultivador. Lo que sea apartarse de este sistema y seguir por el rutinario, es fatigarse sin fruto en revolver la tierra para sacar de ella escasamente con que pagar rentas é impuestos.

Para sacar utilidades de la tierra en el estado en que se encuentra hoy nuestra agricultura,

es preciso vender sus productos á precios excesivos, y como esto no es posible, dado el estado actual del comercio, la ruina de los labradores es irremisible si no adoptan un sistema que, gracias á una bien entendida rotación de cultivos, á la cual sirvan de base los prados, así perennes como temporales, aumente el número de ganados, y con él la masa de estiércoles, al paso que, á favor de máquinas perfeccionadas, ahorren gran parte de los gastos de mano de obra, y cree productos que vendidos a los precios corrientes y aún más bajos dejen en vez de pérdidas, ganancias.

Es muy frecuente el que los agricultores se quejen de la falta de humedad en las tierras por la escasez de lluvias en las estaciones que más las necesitan las plantas; pero esto puede remediarse en gran parte, arando y abriendo las tierras á mucha más profundidad que por lo común se hace, adoptando instrumentos adecuados á los usos para que han de servir. Si cada lluvia que cae encontrase el suelo blando, esponjoso y mullido, las aguas en vez de no hacer más que correrse por la superficie de la tierra, llevándose acaso lo mejor de ella y lavándola para hacerla estéril, la penetrarían á gran profundidad, y mantendrían en ella durante mucho tiempo la humedad que hoy desaparece á las veinticuatro horas de haber llovido.

A la ventaja, pues, de aumentar con tierra sacada del subsuelo y mejorada por la meteorización, reúnen las labores profundas la propiedad de poner la tierra en disposición de absorber y depositar en su seno una inmensa cantidad de aguas pluviales, que por la profundidad misma á que van á parar, están al abrigo de la evaporación producida por el contacto de los rayos solares. Esto es una verdad que no necesita demostración y que está al alcance de todos.

La humedad atrae el agua, y este es también un hecho innegable. La situación dada al cultivo por el aprovechamiento de las aguas pluviales y la repoblación de nuestros montes, contribuiría también poderosamente á retener buena parte de ella, á restablecer el equilibrio de la atmósfera, y á producir vapores, nubes y lluvias. Estos son medios que el hombre tiene á su disposición.

A. DEL CASTILLO.

## VITICULTURA PRACTICA

(Continuación.)

VIII.—Insectos.—Coquillo.—Cresa.

Así como el anterior insecto sólo le conocemos en estado de larva, á éste se le conoce en tal estado y en el de insecto perfecto, y así como la rosquilla causa sus daños en el primer estado, el coquillo lo ocasiona en el estado de insecto primeramente, y por medio de las larvas que forman los gérmenes que depuso en las hojas, después.

Este insecto es parecido en su forma y modo de vivir á las llamadas vulgarmente *mariquitas* (coleópteros); es más pequeño y está menos ágil para andar y volar, pero mucho más para saltar que aquéllas; su color azulado vivo y brillante, apareciendo, por regla general, en pegotes de dos y tres unidos unos sobre otros, ya sea porque cuando aparecen se hallen en el período de la fecundación, ó ya porque aún no hace el suficiente calor para tener completo su desarrollo y poder dedicarse incontinentemente á satisfacer sus destructores instintos.

Apenas empieza á manifestarse el movimiento vegetativo propio de la primavera en la cepa, y aún antes de iniciarse este movimiento en sus yemas, aparece el coquillo posándose sobre estas últimas, y agujereando-las con sus delgadas trompas, dejándolas, si no secas por completo, ineptas para arrojar esquilmo; si se presenta en poco número ó después de arrojar las yemas y tener la cepa algo largos los tallos, los daños que ocasiona no son de tanta consideración, pues se reducen á agujerear las hojas de que se

mantiene; pero en todo caso y sea cual fuere el tiempo en que haga su aparición, debe acudirse á quitarlo por lo que perjudican más tarde las larvas, producto de los gérmenes que deposita en las hojas y que con el calor se vivifican.

Estos gérmenes cuando aún no tienen vida se les vé en el revés de las hojas, pegados á ellas, formando grupos de huevecillos pequeños, semejando á la simple vista manchitas amarillentas; después van aumentando de volumen y extendiéndose por la hoja, tomando luego la forma de gusanos de un color amarillo, después pardo que se va oscureciendo á la vez que crecen, hasta quedarse completamente negros, en cuyo estado forman su capullo, ya en la hoja, ya en el sarmiento, cayendo de una y otra al terminarlo, á causa de estar adherido al lugar donde se fabricó.

De todo esto se deduce que estos gérmenes vivos llamados vulgarmente cresa, deben ser el insecto en estado de larva; que al transformarse en crisálida, como queda inerte, cae de la hoja ó del sarmiento en que formó su capullo á la tierra, y en ella y entre la corteza de la cepa, se alberga una vez convertido en mariposa ó insecto perfecto, hasta la primavera siguiente en que vuelve á aparecer.

Esta cresa causa mucho daño á las cepas, pues aunque al empezar á vivir no tiene movimiento, y por consiguiente, le es imposible mudarse de la hoja en donde la depositó el insecto, al desarrollarse adquiere aquél y apurado el jugo de una hoja, marcha á otra y de éstas al sarmiento y al pezón del racimo, agostando sino secando por completo cuanto toca á su paso.

Para quitar, ó mejor dicho, coger el coquillo, se emplea un embudo de hojalata, ancho de campana y ésta de una sola pieza y el cañón corto y cilíndrico, con dos pequeñas asas en su remate; este cañón se mete en un taleguillo, el que se ata perfectamente á aquél por las asas que tiene, y colocando el embudo debajo de la yema ó tallo en que se halla el insecto, se sacude ligeramente el tallo, con lo que aquél salta cayendo al embudo y como no pueden asirse á él, ruedan hasta el fondo del talego.

El insecto permanece quieto hasta que se toca al tallo en que se halla, en las primeras horas del día y en días frescos todo él; no así cuando hace calor, que salta antes de acercarse el obrero á la cepa, por lo que debe perseguirse de madrugada, sobre todo si cuando se va á coger, la primavera está avanzada.

La cresa ó larvas del coquillo debe quitarse cuando está viva, si, para verla con más facilidad, pero antes de que tenga movimiento, con el fin de que sólo baste para destruirla arrancar y tirar la hoja infestada, pues si ya se mueve la cresa es necesario restregar la hoja para matarla, operación entretenida, porque de no hacerlo así vuelven desde la tierra á la cepa.

L. SARDINERO.  
(Se continuará.)

LA EMIGRACION A CUBA

Ya ha publicado la Gaceta el real decreto con objeto de encauzar la emigración á nuestras posesiones ultramarinas.

Hé aquí la parte dispositiva:

«Artículo 1.º El ministro de Ultramar, teniendo en cuenta el precio de los pasajes oficiales, fijará la cuantía del auxilio concedido por el real decreto de 3 de Diciembre de 1886 para la emigración peninsular en la isla de Cuba.

Art. 2.º Las instancias solicitando dicho auxilio podrán presentarse en el ministerio de Ultramar, que resolverá acerca de ellas, aceptando libremente las que considere más beneficiosas.

Art. 3.º No sólo las sociedades de emigración, sino también los particulares que reúnan garantías suficientes, podrán pretender el indicado auxilio para conducir emigrantes á la isla de Cuba.

Art. 4.º El ministro de Ultramar dictará las disposiciones necesarias para la rápida ejecución del presente decreto.

En cumplimiento del anterior decreto se han dictado por el señor ministro de Ultramar las siguientes disposiciones:

«Primero. El auxilio concedido por el artículo 3.º del real decreto de 3 de Diciembre de 1886 para el transporte á Cuba de inmigrantes españoles y sus familias, se fija por ahora en las cantidades siguientes: Por adultos, 140 pesetas; menores de dos años, gratis; de dos á siete años, 70 pesetas.

Segundo. En el término de diez días, contados desde la publicación de la presente real orden en la Gaceta de Madrid, se admitirán en el ministerio de Ultramar instancias solicitando auxilio para conducir emigrantes á

la isla de Cuba. En dichas instancias deberá constar: 1.º La nacionalidad de los emigrantes que se desea conducir. 2.º Si éstos han de ir solos ó acompañados de sus familias. 3.º El número de emigrantes que se han de embarcar hasta fin de Enero próximo, y desde esta última fecha hasta fin de Abril siguiente. 4.º Los puertos de la Península é islas adyacentes donde han de efectuarse los embarques. 5.º Las condiciones que se ofrecen á los emigrantes y los medios con que se cuenta para realizarlas. 6.º La cuantía del auxilio que se solicita. Y 7.º Todas las demás circunstancias que se desee hacer constar.

Tercero. Otorgada la concesión, y cada vez que haya de realizarse un embarque de emigrantes, deberá el concesionario presentar con la debida anticipación en el gobierno civil de la provincia respectiva, y por triplicado, una relación del nombre, edad y grado de parentesco con el correspondiente cabeza de familia de los emigrantes que han de embarcar. El gobernador civil designará la persona que ha de reconocer á los emigrantes y autorizar dichas relaciones. Una vez efectuado el embarque, el gobernador civil pondrá su Visto Bueno en las relaciones, y conservando una de ellas, dirigirá otra al ministro de Ultramar, y la tercera la entregará al capitán del buque para que éste, á su arribo, la remita á la autoridad gubernativa del punto de desembarque, quien designará persona que confronte dicha relación con los emigrantes que desembarcan, y haciendo constar en ella su conformidad ó las diferencias que puedan resultar, la remitirá al gobierno general.

Cuarto. Esta última relación, siempre que no resultare mayor que la remitida al ministerio de Ultramar, que enviará una copia al gobernador general de Cuba, servirá de justificante para el pago de auxilio, que se efectuará por la Tesorería general de Hacienda de la isla de Cuba.

Quinto. Toda sociedad ó particular que obtenga la concesión de llevar emigrantes á Cuba, queda obligada á dar cuenta cada dos meses al gobierno general de dicha isla del punto y condiciones en que se encuentra cada uno de los emigrantes que han conducido. Esta obligación termina después de transcurrido un año desde la fecha en que desembarcó en la isla de Cuba el respectivo emigrante.»

Correo Agrícola y Mercantil  
(NUESTRAS CARTAS)

De Andalucía

Campillos (Málaga) 29.—La cosecha de cereales ha sido buena de trigos, de cebada escasa, y de semillas en general mala. La vid en esta se cultiva poco y los rendimientos han sido relativamente medianos.

La cosecha de aceite se presentó regular, pero la aceituna ha ido perdiendo en términos que será casi nula la que se obtenga; siendo ya cinco los años que se llevan de ser esta producción casi nula.

Los precios de actualidad son: trigos, de 10 á 10,50 pesetas; cebada, á 6,50; habas mazagana, á 8; habas menudas, á 9; garbanzos, de 12 á 16 fanega; éstos son generalmente duros, y se venden para semilla y embarque.

Las lluvias recientes hace que estos labradores tengan esperanzas de que las cosechas venideras sean de buenos resultados por las condiciones en que se va efectuar la siembra; sin embargo, los ánimos de todos están muy decaídos en virtud de que el gobierno sólo piensa en aumentar los tributos pensando principalmente sobre los pequeños propietarios, que por esta causa no tienen ocultaciones.—El correspondiente.

Andujar (Jaen) 29.—Los artículos agrícolas se cotizan á los precios que registré en mi anterior correspondencia.

El tiempo, que desde hace días venía siendo lluvioso á intervalos, ha entrado en un franco y abundante temporal de aguas, por lo que se harán en buenas condiciones las labores propias de la estación.

Como el olivo tiene en general poca aceituna, se espera mal invierno para los jornaleros.—B. C.

Sevilla 30.—A continuación los precios corrientes en esta plaza: trigos fuertes del país, de 44 á 46 rs. fanega; idem extremeños, á estos mismos tipos; caudal, de 41 á 42; tremes, de 37 á 39; cebada del país, de 23 á 24; idem navegada, de 22 á 23; avena, de 19 á 20; maíz, de 30 á 31; garbanzos gordos, de 70 á 75; habas tarragonas, de 40 á 48; idem mazagana, de 30 á 31; harinas de primera, segunda y tercera clase, de 19 á 20, 16 á 17 y 15 reales arroba respectivamente.

El aceite endeble se cotiza en Calzada á 31,50 reales arroba con firmeza.

Ha llovido bien, por lo que los labradores están contentos.—El correspondiente.

De Aragón

Almanacid de la Sierra (Zaragoza) 29.—Siendo este pueblo exclusivamente vinícola no debe extrañar que por término medio se recolecten anualmente 70.000 hectólitros de vino, que vendido á precios normales, hacen que los propietarios, después de satisfacer sus necesidades cumplidamente, dediquen sus pequeños ahorros al mejoramiento de sus haciendas.

Si esto viene sucediendo de unos años á esta parte, fácilmente se comprenderá que salvo alguna excepción, la mayoría de estos habitantes han gastado todas sus economías en el aprovechamiento y mejora de sus posesiones; claro es que así viviendo quedaban satisfechas sus aspiraciones.

Después de haber hecho todos los trabajos necesarios en el cultivo de la viña en este año nos encontramos con una pobre vendimia.

En este pueblo, cuando llegaba el período de la recolección, era de ver el ir y venir de las gentes, y la alegría y satisfacción que rebosaban sus rostros al contemplar su mucho y buen rendimiento, siendo necesario para hacer la vendimia que de los pueblos distantes ocho ó diez leguas tuvieran que venir numerosas personas con carros y caballerías.

Pero este año ha sido tan reducida la cosecha, que difícilmente ascenderá á 7.000 hectólitros de vino, los que se recolecten; así es que más bien que recolección puede calificarse de recogimiento de despojos.

Con esta diferencia de cosecha es de presumir que en el año próximo, si se considera necesaria la operación de sulfatar, se estimularán en tiempo hábil á verificar dicha operación.

Las existencias del año anterior se calculan en 9.000 hectólitros, cuyos precios fluctúan de 29 á 33 pesetas los 120 litros.—El correspondiente.

Salobar (Huesca) 28.—Háse terminado la operación de la vendimia; los rendimientos en general han sido nulos, excepción de algunos que han obtenido producción satisfactoria.

La sementera se está llevando á efecto en malas condiciones por la escasez de las lluvias. Esta importante producción está llamada á desaparecer si la subida de los aranceles no pone en condiciones aceptables la venta de nuestros cereales.

Los precios ruinosos de hoy perjudican al labrador en más de una peseta por fanega sobre lo que recolecta, por cuya razón optan importantes agricultores por el abandono de sus tierras, y destinarlas para el alimento del ganado.

En otras naciones sería hasta vergonzoso este retroceso, pero nuestros gobernantes oyen y callan, y permiten que nuestra agricultura desaparezca; no les imputan ni los meetings, ni el clamor de nuestras necesidades; gobiernan malamente y se resisten á dejar el poder hasta esquilmarlos por completo.

Sobre nuestras calamidades hay una razón poderosa que muy pronto la tenemos que llevar á la práctica.

Esta provincia acaso será la que establecerá dicha medida, pues sobre ser de las más productivas, tenemos el privilegio de ser de las más abandonadas, aislados completamente y sin poder expender nuestros productos.

Precios de nuestros cereales, no hay ninguno; hace más de un mes que no entra un céntimo en este importante pueblo.—P. B.

De Castilla la Nueva

Villa del Prado (Madrid) 29.—No he querido comunicarle noticias de esta localidad, hasta no terminar la vendimia; ahora lo hago manifestándole que se ha hecho en muy buen tiempo, dando un resultado que no se esperaba, tanto por la clase como por la cantidad, pues se clasifica de una cosecha grande, pues esto no ha impedido que la uva se venda á un precio bastante subido; desde el de peseta hasta 6 1/2 rs. son los que han corrido, pero siendo el más general el de 5 1/2.

Hoy ya se ve en las tinajas el hermoso color de grosella, y se calcula que se habrán cerrado sobre 20.000 arrobos más de vino que el anterior.

Se dice por ésta que hay cosecheros que tienen ya recibido dinero al precio de 4 pesetas por arroba de vino, como igualmente me aseguran que en esta villa no ha quedado tinaja vacía.

Los precios de los granos tienden al alza, cotizándose: trigo, á 40 y 41; centeno, á 24; cebada, á 22; algarrobas, á 16; pero si las lluvias no cesan creo suban más, pues todo labrador se detiene en sembrar.

La cosecha de aceituna es casi nula, habiéndose caído el fruto á consecuencia de tanta sequía que han sufrido en el verano, siendo el precio del aceite á 38 rs. arroba.

La ganadería, que es otra de las mayores riquezas está pasando mala época debido á la

escasez de pastos, pues si bien es cierto que las tierras están llenas de agua ha sido tarde, y ya hace poco calor para que echen yerba, lo que obliga á los ganaderos á matar la mitad de la cria, observándose el alza en los precios de la carne tanto vacuna como lanar.

Las obras del ferrocarril avanza con rapidez, creyéndose que la locomotora llegue á Navalcarnero para Mayo próximo, ó sea la mitad del camino.—J. M. G.

De Castilla la Vieja.

Cevico de la Torre (Palencia) 29.—Hemos tenido que suspender algunos la vendimia, por no tener lagares donde echar la uva; todavía hay mucho fruto en el campo esperando se desocupen lagares para llenarlos de nuevo en la segunda vendimia.

A esta dificultad hay que añadir otra, y es la falta de envases, que obligan á ceder el mosto en pila á 4 rs. cántaro y hasta se ha vendido algo á 3. Hoy se pretende un real más por haber habido en los días pasados mucha extracción para la montaña de Santander. Sin embargo de esta pretensión por parte de los cosecheros, tendrán que cederlo al precio indicado por falta de envases, y no consentir se les eche á perder el mosto en las pilas; de suerte que la gran cosecha obtenida resulta insuficiente para atender á los inmensos gastos ocasionados en la recolección. Hemos contado con poco personal y por esto se han pagado los obreros á 9 rs. y la manutención; también los carros y ganados de carga han estado á precios elevadísimos.—Un suscriptor.

Medina del Campo (Valladolid) 28.—Al mercado de ayer entraron 2.000 fanegas de trigo, 400 de cebada y 500 de algarrobas, habiéndose cotizado respectivamente, de 35 á 35 1/4 rs. las 94 libras, y de 21 á 22, y 14 1/2 á 14 3/4 la fanega.

De centeno se presentaron otras 200 fanegas, pagándose de 19 á 19 1/4 rs. las 92 libras.

Por partidas se ofrece el trigo á 36 1/2 reales las 94 libras sobre wagón y se han hecho ventas á 36, precio que acusa alza.

Las compras, animadas; bueno el tiempo y los labradores haciendo la sementera.—M. B.

Valoria de la Buena (Valladolid) 28.—Ha terminado la vendimia, dando una cosecha muy buena, tanto en cantidad como en calidad; así que muchos se ven apurados para la colocación de los mostos por no tener los suficientes envases, en atención á que se suponía sería menor la cosecha.

El mosto se vende á 6 rs. cántara y el vino de la cosecha anterior, de 7 á 7 1/2.

Hace un hermoso tiempo de sementera, por lo que los labradores se ocupan hoy con afán en tan importante operación.

Los precios de los granos invariables, siendo los del trigo, de 30 á 32 reales fanega.—J. C. P.

La Orra (Burgos) 29.—Ha terminado la vendimia en este pueblo y en los demás de esta ribera. Los rendimientos han sido como ya lo temíamos, muy cortos en general; aquí sólo se ha recolectado la tercera parte de un año ordinario; Gumiel de Izán ha elaborado un tercio menos que en 1888 y otros términos cuentan con una mitad.

De vino viejo quedan buenas existencias, detallándose el cántaro á 11 reales.

En Gumiel de Izán se cotiza de 11 á 12, según me aseguran.

Con las lluvias se va haciendo bien la sementera.—Un suscriptor.

De Navarra

Fitero 29.—Estamos en plena vendimia, y los resultados son todo lo fatales que esperábamos, pues las viñas no sulfatadas, que lo son la inmensa mayoría, rinden la décima parte de una cosecha ordinaria.

De vino viejo queda todavía una existencia de 30.000 decalitros de clases superiores, y ahora se cederían en mejores condiciones para el comercio que hace un mes.—El correspondiente.

Corella 29.—La cosecha de cereales fué abundante, y la de patatas, que temíamos se pudriera, es buena.

La de vino es muy corta, pero no tan rematadamente mala como esperábamos. Como la uva ha sazonado muy bien, tendremos vinos de primera. Creo se recolectarán de 150 á 200.000 cántaros, siendo así que en los años buenos elabora este pueblo más de un millón. Dios aflige, pero no desampara. Se esperaba el hambre, y parece que se aleja de nosotros; el kilo de pan está á 22 céntimos, y la arroba de patatas á 80.

El vino viejo, de 9 á 10 rs. decalitre, contando este pueblo con unos 50.000 decalitros, que no se han vendido en su mayor parte por haber pretendido los tenedores precios superiores á 10 reales.

Las lluvias se repiten todos los días, y el 26 cayó agua en abundancia.—P. S.

Cascante 29.—Nada halagueño puedo comunicarle y según lo tenía anunciado,

no se ha vendimiado en esta localidad; únicamente tres ó cuatro propietarios que á tiempo sulfataron, han podido alcanzar media cosecha, que ha sido una gran victoria adquirida en lucha titánica contra el terrible mildiu y sostenida en las peores condiciones conocidas.

Hoy ante la evidencia, convictos y confesos de la eficacia del tratamiento cuprocálcico, todos sulfatarán sus viñas el año próximo, costándoles á buen precio la lección recibida.

Me aseguran quedan todavía existentes tres mil hectólitros de vino viejo; pero nadie se acerca á probarlo y son nulas las transacciones.

Con pena he observado son dos ó tres los propietarios de vinos navarros premiados en la Exposición de París, que directamente ó por Madrid, expidieron sus productos.

En el mes de Mayo, propietarios de esta ciudad, Ablitas y otros puntos, remitieron sus vinos á Pamplona, para que como siempre, y por conducto de la Excm. Diputación; se reexpidiesen á París, pero en la Exposición no han figurado tales productos, ni en los catálogos constan los nombres de aquellos expositores navarros. Si como suponemos se mandaron á París oportunamente, corresponde á la Corporación citada presentar una formal reclamación ó bien exigir la responsabilidad á quien corresponda, caso de haberlos remitido en Pamplona, sin prevenir á los interesados, causando á estos y á la misma provincia un perjuicio notorio.—Z.

De Valencia

**Albaida (Valencia) 29.**—Esperando terminara la vendimia en este extenso valle, he retardado mi ordinaria correspondencia, á fin de poder comunicarle su resultado y los efectos del sulfato de cobre.

Sobre tres cuartas partes de una ordinaria cosecha, es lo que en general puede calcularse la presente; tiempo nos ha favorecido; los mostos obtenidos resultan de buena calidad, bastante fuerza alcohólica, de 12 á 14 centesimales, y de intensa coloración.

En varios pueblos se ha vendido casi toda la uva, habiendo fluctuado los precios desde 75 á 90 céntimos la arroba las clases blancas y la morada, y hasta 1,25 pesetas las más selectas, que en este país consideramos el monastrell, garnacha, tintorera, boval y moravia, mientras que en los restantes, y en particular en esta villa, inspirándose los propietarios en las noticias de su ilustrada y útil Revista, que hace tiempo viene anunciando que resultaría muy mermada en nuestra patria y en el extranjero la actual cosecha, no vendieron la uva, han elaborado buenos mostos, de los que algunos se han pagado á 2 pesetas cántaro (10,77 litros), sin que los tenedores hayan querido cederlo.

Pocos fueron los que en este valle pulverizaron los viñedos con el caldo bordelés, y aun estos pocos lo verificaron demasiado tarde; no obstante en algunos términos se ha notado una notable diferencia entre las viñas sueltas y las que no lo estaban; de esas hay bastantes que apenas han producido la décima parte de una ordinaria cosecha, mientras que de aquellas han obtenido regular rendimiento.

En los pueblos que así ha sucedido, tengo la seguridad que apenas quedará ninguno que en la campaña venidera deje en la época oportuna de sulfatar las viñas; en cambio en otros términos, y en particular en el de esta villa, sea porque la vegetación es algo más tardía que en la de los indicados y los vientos secos de Julio paralizaron la enfermedad antes que hiciera notables perjuicios, ó por otra causa que desconozco, es lo cierto que aquí apenas se ha notado diferencia, tanto en el buen estado de los racimos, como en los rendimientos entre las viñas no sulfatadas y las que lo fueron; este resultado ha desanimado á algunos, y ha hecho aumentar el número de los indiferentes é incrédulos, y me temo que el haber salido este año bien librados, sea el que viene, si la primavera es lluviosa, origen de inútiles tamentos por los terribles estragos del mildiu y los rots.

El centro de la Liga Vinícola de esta localidad trata de continuar los ensayos que comenzó el año pasado sobre adaptación, para cada clase de terrenos, de cepas americanas é importación sobre las mismas de las del país, para lo cual tiene pedidas nuevas variedades sobre las cuales que ya poseen; en trigos tienen recibidas treinta variedades de las más selectas que se cultivan en el extranjero, y entre ellas tres chinas muy elogiadas por su gran producción y excelentes cualidades; también han adquirido doce variedades de patatas de las mejores clases que se cultivan en Francia é Inglaterra, alentados por el gran resultado que en cantidad y calidad les dieron en la pasada cosecha dos variedades extranjeras.

Tendré el gusto de ponerle al corriente de

los resultados que den los nuevos ensayos, y tengo el convencimiento que en día no lejano podrá este centro publicar los resultados verdaderos de sus experimentos, y proporcionar á la agricultura plantas y semillas de las clases que mayor vegetación y rendimientos hayan dado en cada terreno.

Para el año que viene son ya varios los propietarios que utilizarán los ensayos del pasado, aplicando las fórmulas de abono y las plantas y semillas que dieron mejores resultados.—El corresponsal.

**Buñol (Valencia) 29.**—Con inmejorables condiciones atmosféricas se ha llevado á cabo la vendimia, en toda esta Hoya, elaborándose mostos de muy buena calidad, ya que la madurez de la uva fué completa, marcando en el pesamostos, de 12 á 15 grados de azúcar. El rendimiento no ha pasado de regular.

La venta de dicho fruto ha sido animadísima, enajenándose en algunos pueblos vecinos casi toda la uva, que adquirida por comisionistas de la capital, la pagaron de 4 á 5,25 rs. la arroba de 12,75 kilos.

La campaña vinícola se inicia con vigor y dadas las pocas existencias de buenos mostos que obran en poder de los cosecheros, pues, muchísimos, como dejo dicho, vendieron la uva, es de creer que obtengan buenos precios. Hoy se paga el citado caldo de 5 á 8 reales decalitro.

La cosecha del aceite será completamente nula, pues ya dije á Ud. en una de mis anteriores, que tras desprenderse el fruto y las hojas, estaba amenazado de muerte el arbolado, que es aquí de importancia. Di la voz de alerta entonces, para que el señor ingeniero de la provincia estudiara personalmente, la enfermedad y no se atendió mi súplica. ¡Quiera Dios que no se llegue tarde para atacar el mal!—V. M.

NOTICIAS

El vapor *Trtana* está descargando en Bilbao una importante partida de garbanzos procedentes de Mazagán, clase superior.

**Los olivares de Tortosa.**—Cada día se aprecia mejor la gran merma que este año se experimenta en la cosecha de aceite, no sólo en la costa de Levante, sino en toda España.

En las provincias valencianas se calcula que apenas se recogerá un quinto de la producción media.

Con este motivo, cada día sufre un nuevo aumento el precio de los aceites, especialmente el de las clases superiores.

También contribuye esto á sostener los altos precios del maní ó cacahuete, que como otros días hemos dicho, es escaso, y ha de verse muy solicitado.

En San Sebastián se ha presentado un proyecto para construir un establecimiento de piscicultura frente al Gran Casino.

Cien familias de Granada han resuelto trasladarse á la Isla de Cuba, en vista de las ventajas que les ofrece el gobierno.

En la *Gaceta* aparece la desestimación de la instancia presentada por la Sociedad concesionaria del Canal de Aragón y Cataluña, pidiendo prórroga para la ejecución de las obras, de cuya resolución dimos cuenta hace ya bastantes días.

Por consecuencia de ella el importantísimo asunto del antiguo Canal de Tamarit entra en nueva fase que exigirá grandes trabajos y asiduas gestiones para asegurar el éxito de la obra, como únicamente puede realizarse, como de excepcional conveniencia del país, no como medio para negocios mercantiles y financieros.

Ya se aproxima á diez mil el número de cabezas de ganado vacuno exportadas de uno solo de los puertos de Galicia para los de Inglaterra desde 1.º de Enero á 30 de Septiembre últimos.

Sigue el movimiento de alza en algunos importantes mercados de cereales de Castilla la Vieja.

Por partidas se ha cotizado el trigo: en Medina del Campo, á 36 rs. las 94 libras; en Rioseco, á 34 1/2; en Pañarada de Braconate, á 34; en Arévalo, á 36; en Villada, á 33 1/2 y 34; en Fuentesauco, á 34; en Herrera de Río Pisnerga, á 33 y 33 1/2.

En algunas plazas de Castilla la Nueva se observa tendencia al alza en los precios de los trigos y cebadas.

Hé aquí algunas partidas de vino viejo contratadas en la última semana: 4.000 cántaras en Toro á los precios de 16 á 18 rs.; 2.000 en Fuentesauco, á 8; 7.000 en Rueda, á 11, 2.000 en Pozaldez, á 12 y 12 1/2; 5.000 en la Nava del Rey, de 11 á 12 por los blancos, y 12 á 14 por los tintos; en Briones 300 á 18, y otros 320 á 15; en Murillo del Río Leza, 1.400 á 14.

La venta de mostos es activa en Amusco,

Peñañel y Cevico de la Torre, pagándose en el segundo de estos pueblos á 8 y 8 1/2 rs. cántaro, y en el último á 4 por falta de lagares.

En la región valenciana sigue muy animada la contratación de los nuevos caldos.

De Villa del Prado (Madrid), nos dicen se ha ajustado mosto á 16 rs. la arroba.

Según un telegrama de la Agencia *Fabra*, fechado en París, algunas regiones de Francia eminentemente vitícolas elevan exposiciones pidiendo que el Gobierno no renueve ningún tratado de comercio.

Sin embargo de esto, nosotros creemos que nuestro tratado se renovará, pues Francia, mientras no reconstituya sus viñedos, necesita nuestros vinos, ricos en alcohol y materia colorante para mezclarlos con los suyos del Centro, Norte y otras regiones, muy flojos y débiles de color. Antes de la filoxera, los buenos caldos del Rosellón y Mediodía de Francia se utilizaban en aquel indispensable *coupage*, pero después de los dilatados viñedos que ha destruido el microscópico parásito, la vecina república no puede prescindir de los vinos fuertes del extranjero si ha de lanzar al consumo los suyos, pobres de alcohol y color, cuyas clases constituyen una gran parte de su valiosa producción vinícola.

La exportación de nuestros vinos con destino á Francia ha subido en el mes de Septiembre último, según los datos estadísticos que acaba de publicar la Administración de Aduanas de dicho país.

En el próximo número nos ocuparemos de tan importante movimiento.

Como la cosecha en Francia resulta bastante inferior á la de 1888, es de presumir que en la campaña de 1889-90 expidamos más vino que en la que acaba de terminar.

Buena falta hace que así sea.

Como las lluvias han sido tan copiosas como generales, la sementera se practica en buenas condiciones en casi todas las comarcas de España.

Dicen de Calatayud:

«Escasas son las ventas de trigo almacenado que se vienen efectuando en este mercado, pues hay que señalar la circunstancia importante que no es por falta de demandas, pues existen algunas casas que según el ánimo que presentan, su objeto es acumular respetables cantidades del grano que hay almacenado en la población.»

En dicha plaza alcanzan los productos agrícolas los siguientes precios:

Trigo, á 25 pesetas cahiz; cebada, de 13 á 14 id. id.; habines de 15 á 16 id. id.; lentejas á 17 id. id.; cañamones, de 22 á 23 id. id. Harinas para fuera: De 1.ª, á 27 pesetas sacó de 100 kilos; panadera, á 26 id. id.; de 2.ª, á 25 id. id.; de 3.ª, á 14 id. id. Para fuera, á los precios indicados, con un aumento de 2,40 pesetas en sacó. Aceite, á 43 rs. arroba.

Los precios de los arroces se sostienen en Amposta y San Carlos de la Rápita á 31, 32 y 33 el quintal, a pesar de ser mayor la granjería que otros años.

Las algarrobas se sostienen á 17 reales quintal con mucha escasez, pues los tenedores se resisten á venderlas, confiados en la subida del precio.

El Sr. Paigerverver ha manifestado que ni él ni el Sr. Moret aceptarían nunca la elevación de los Aranceles, y que no pueden admitir por el momento el impuesto sobre la renta.

¿Pues entonces qué remedios proponen esos señores para conjurar la espantosa crisis agraria y como consecuencia, industrial y comercial?

Hay en Bijuesca un propietario al que las 27.000 vides que cultiva no le han producido este año ni una arroba de fruto.

Esto no obsta para que el fisco exija grandes contribuciones por las utilidades que le supone nuestra paternal administración.

Jamás se ha visto en Guipúzcoa una exportación de manzana tan grande como la que ahora se está haciendo para Francia; así que dicha fruta que hace dos semanas se cotizaba á 3 duros la carga, se paga ya á 5 y á 6.

Varias partidas de uvas se han contratado en Alfaro al buen precio de 26 pesetas la carga.

La cosecha ha sido muy corta, lo mismo que en los demás pueblos de las Riojas.

Han llegado á Vitoria 137 perdices vivas de las pedidas por la sociedad de caza con objeto de echarlas al campo. Las mandadas por ferrocarril eran 177 ó más, pero han muerto en el camino unas cuarenta por lo mal acondicionadas en el embalaje.

La junta directiva de la Liga agraria ha

celebrado una importante sesión para formular las pretensiones que han de defender en las Camaras los senadores y diputados afectos á dicha asociación. Se ha acordado convocar á una reunión más numerosa.

En la plaza de Zaragoza se cotizan los granos y harinas como sigue:

**Trigos.**—Catalán, de 16,76 á 17,18 pesetas hectólitro; hembrilla, de 14,94 á 16,20; huerta, de 13,96 á 14,52; centeno, de 8,94 á 9,22.

**Granos.**—Cebada, de 5,56 á 6,46; maíz común, nuevo, de 8,62 á 9,16; habas, de 9,97 á 10,51.

**Harinas.**—Primeras, de 27 á 31 pesetas los cien kilos; segundas, de 25 á 27; terceras, de 20 á 22; ídem remolido, de 14 á 16.

La prensa ministerial asegura que, con las economías acordadas en Consejo de ministros, se presentarán nivelados los presupuestos, pero nivelados de verdad, porque ya es sabido que en esto de las nivelaciones hay ficciones muy ingeniosas, si bien duran poco, aunque las consignen las Memorias de los ministros de Hacienda.

Los gastos no ascenderán á más de 803 millones.

El gobierno hará lo posible para que los presupuestos estén aprobados en Enero del año próximo.

Está animada en Calahorra la exportación de las ricas conservas que se hacen en aquella ciudad riojana.

La cosecha de vino ha sido escasa, y no podrá alimentar durante medio año el consumo local.

Algunos periódicos italianos indican que el gobierno francés ha manifestado intenciones favorables al establecimiento de un *modus vivendi* comercial entre Francia é Italia; pero en los centros oficiosos se asegura que el ministro de Negocios extranjeros se muestra muy reservado sobre el particular, interin no pueda apreciar perfectamente las tendencias de la mayoría de la nueva Cámara, en la cual, como es sabido, se ha reforzado el elemento proteccionista.

Siguen acusando gran firmeza los mercados de vinos de Francia.

Las administraciones subalternas de Hacienda, cuya supresión se anuncia, serán sustituidas por las antiguas de Rentas.

Por la estación de Valladolid se han expedido en la anterior semana, cerca de 40.000 arrobadas de harina, á los precios de 13 1/4, 12 y 11 1/2 reales, por primeras, segundas y terceras clases respectivamente.

Comunican de Sangüesa (Navarra), que es temporal de lluvias reinante dispone muy bien los campos para recibir las semillas de cereales, y que la siembra ha comenzado con actividad y en condiciones satisfactorias.

En el último mercado semanal de dicha ciudad se vendió el trigo á 17,50 rs. el robo, la cebada á 8, la avena á 6,50, las alubias nuevas de 43 á 54, y las patatas á 2 reales arroba.

El vino, cuya demanda es escasa, aunque hay abundante y de buena calidad, se cotiza de 13 á 15 rs. el cántaro, el vinagre á 6, el aguardiente usual á 24, el anisado de 30 á 38 y el aceite á 18.

CAMBIOS

sobre plazas extrjeras.

DÍA 31

Paris á la vista.....	2-70
Paris 8 div.....	2-60
Londres, á la vista (lib. ester.) ptas.	25-98
Idem 8 div (idem) id.....	25-96
Idem á 60 div. (idem) id.....	25-87
Idem á 90 div. (idem) id.....	25-78

Llamamos la atención á nuestros suscriptores sobre el anuncio que insertamos en la plana correspondiente á *los vinicultores*, para hacerles conocer el *Desacidificador por excelencia* que da tan seguros resultados contra el *agrio y ácido* de los vinos.

GRAN ESTABLECIMIENTO

DE Arboricultura, y Floricultura simientes de

L. RACAUD, horticultor. Zaragoza.

Seis grandes premios de primera y segunda clase han recompensado hasta la fecha sus buenos cultivos y esmerados frutos.

Cultivos especiales en grandes cantidades de árboles frutales y de adorno, árboles para paseos y carreteras.

Exportación para todos los puntos de España y del extranjero.

Confianza y esmero en sus envíos. Remite su catálogo franco por el correo á quien lo pida.

Imp. de EL LIBERAL, Almudena, 2.

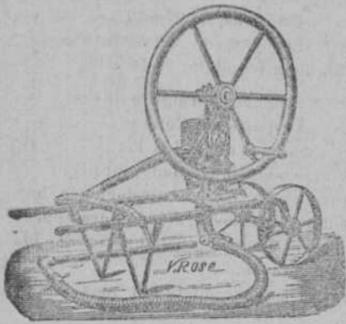
## A LOS VINICULTORES

DESACIDIFICADOR POR EXCELENCIA

Este producto es eficaz, sin género alguno de duda y especialmente contra el ácido de los vinos. Su uso es conocido desde hace infinitos años. El resultado es perfecto y completamente inofensivo para la salud, como lo prueban los análisis practicados por diferentes químicos. El precio es 10 pesetas 45 kilos, con esta cantidad hay suficiente para desacidificar 400 arrobas de vino ó sean próximamente 640 litros. Pedir prospectos enviando un sello para su remisión á D. Antonio del Cerro, Calle Mayor, núm. 45, Madrid.

**Gran Depósito de Maquinas Agrícolas y Vinícolas**  
ALBERTO AHLES. BARCELONA.

15, PASO DE LA ADUANA, 15  
Antigua sucursal de la casa NOEL de París.



**BOMBAS PARA TRASIEGO DE VINOS, prensas para vino y aceite, Filtros y toda clase de artículos para almacenes de vinos, ARADOS, Trilladoras, Segadoras, Aventadoras y Cribas para la limpieza de cereales, Corta pajás, Desgranadoras de maíz y Aparatos para la destilación de vinos, orujos, frutas, etc., y para la rectificación de alcoholes. Tijeras para injertar, vendimiar y podar.**

Catálogos gratis á quien les pida.

## PLANTAS DE GARNACHA TINTORERA

Esta variedad de vid, la más tinta y la más apreciable por su precocidad y notable producción, es también la más resistente al mildiu y demás enfermedades criptogámicas. Es apropiada para terrenos medianos y de infima calidad, y puede adquirirse dirigiéndose á D. Jose Damián Capsir (por Jativa y Bellús) calle Nueva, 4.—Puebla de Rugat, á los precios siguientes:

Sarmientos sencillos.		Barbados de un año.		Barbados de 2 años.	
Pls.	Cts.	Pls.	Cts.	Pls.	Cts.
5	10	10	15	12	22
12	50	22	50	22	50
22	50	40	60	40	60
40		70	100		

Garnacha tintorera, cien plantas. . . . . 5  
Idem id. doscientos cincuenta. . . . . 12  
Idem id. quinientas. . . . . 22 50  
Idem id. mil. . . . . 40  
Aramón tintorero, propio para terrenos de 1.<sup>a</sup> calidad y esmerado cultivo, el millar. . . . . 30  
Vides americanas y Riparia legítimas procedentes de semilla, id. . . . . 40

Los precios anteriores se entienden puestas las plantas sobre wagón en la Estación del Ferrocarril y facturadas a pagar en la de destino, garantizando su legitimidad y acompañando á cada remesa guía Sanitaria por duplicado.

**CAMPOS ELISEOS DE LÉRIDA**  
Gran Establecimiento de Abotilladura y Floricultura  
DIRECTOR PROPIETARIO  
D. FRANCISCO VIDAL Y GODINA  
Contador de Agricultura, Industria y Comercio de la provincia de Lérida.—Promotor de la Asociación de Agricultores de España.  
Cultivos en granja propia para la exportación. Especialidad para la formación de jardines y parques.  
Frutales de todas clases, los más superiores y nuevos que en España se conocen.—Arboles maderables, de pascu y adorno.  
Plantas de jardinería; todo cultivado con el mayor esmero y á precios económicos.  
**VIDES AMERICANAS**  
de producto directo y para fregado.  
Transporte en tarifa especial por todas las buenas ferreas de España.  
Se envían el catálogo de este año gratis por el correo á quien lo pida.  
Representante en Madrid: La Reforma Agrícola, Claudio Coello, 50.



**Parsons, Graepel Y STURGESS**  
(Antes Parsons y Graepel)

Almacén: MONTERA, 16.  
Depósito: CLAUDIO COELLO, 43, Madrid.  
Sucursal en Valladolid: Acera de Recoletos, 6.  
Bombas y demás máquinas. Catálogos gratis y franco.

## ABONOS MINERALES

de la Compañía Agrícola y Salinera de Fuente-Piedra  
Dirección: Madrid, Perceados, 35. 1.<sup>o</sup> y provincia de Málaga Fuente-Piedra.

Los precios de los siguientes abonos que detallamos se entienden comprendido el saco y PU<sup>STOS</sup> EN CUALQUIERA ESTACION DE FERROCARRIL O PUERTO DE MAR DE ESPAÑA.

- ABONOS COMPLETOS**
- NUM. 1.—AZOADO para cereales, huertas y jardines, á 32 pesetas los 100 kilogramos.
  - NUM. 2.—POTÁSICO para viñas, olivos, frutales, patatas, tabaco, etc., á 32 pesetas los 10 kilogramos.
  - NUM. 3.—FOSFATADO para caña de azúcar, maíz y forrajes, á 30 pesetas los 100 kilogramos.
  - NUM. 4.—SUPERFOSFATO para mezclar con el estiercol, quintuplicando así su valor agrícola, á 17,50 pesetas los 100 kilogramos.
  - NUM. 6.—FOSFATADO potásico para naranjos lino, cañamo, pimientos, legos y arroz, á 24,50 pesetas los 100 kilogramos.
  - NUM. 7.—POT-SIG antiséptico. Preservativo central de enfermedades del naranjo, limoneros y árboles frutales, á 32 pesetas los 100 kilogramos.

A todo pedido se acompaña certificado GARANTIZANDO LA EXACTA COMPOSICION de nuestros abonos autorizado por el Director facultativo de la fábrica Dr. D. Laureano Calderón, catedrático de química de las Universidades de Madrid y de Strasburgo.  
Se remiten gratis nuevas cartillas-prospectos, con testimonio de los que han usado nuestros abonos último durante el año.

## Opúsculo sobre las plagas DE LA VID

Conocidas con los nombres de mildiu, antracnosis, erinosis, crownrot, blak rot, dry rot, ma negro, podredumbre, dadosporium, septosporium, septocylindrium y algunas enfermedades de la vid que interesa distinguir de las invasiones parasitarias, por D. Fausto Garagarza, decano y catedrático de la facultad de Farmacia de la Universidad Central y Jefe del Laboratorio químico-municipal de Madrid.—Dirigir los pedidos á casa del autor, calle Calderón de la Barca, número 2 duplicado, Madrid.—Precio: una peseta

## Julius G. Neville y C.ia LIVERPOOL

6, Puerta del Sol, Madrid.  
11, Plaza Palacio, Barcelona.

## JULIUS G. NEVILLE Bombas de todas clases

Número	Litros por hora	Precio Pesetas
1	1.800	24
2	2.700	30
3	3.300	36
4	4.800	42
5	5.000	50

**BOMBA de doble efecto con volante montada.**

La mejor Bomba para elevar agua á los pisos.  
Cilindros y Válvulas de bronce.

Tamaño Número	Litros por hora	Precio Pesetas
1	2.000	100
2	3.250	125
3	5.250	175

Franco Barcelona.

## Bocoyes y Pipas

de todas clases para vinos y aguardientes.  
De venta en Santander, casa de D. Joaquín Conde Teran.  
También se alquilan á precios convencionales.

**VALLS HERMANOS**  
INGENIEROS  
TALLERES DE FUNDICION Y CONSTRUCCION  
Fundados en 1854.  
19, Calle de Campo Sagrado  
ENSANCHE, RONDA DE SAN PABLO  
BARCELONA  
Premiados con 14 medallas de Oro, Plata y Bronce, por sus especialidades.  
Maquinaria é instalaciones completas según los últimos adelantos para  
Fabricas de Fideos y pastas para sopa.  
Fabricas de Chocolates.  
Fabricas de Harinas.  
Fabricas y molinos de aceites.  
Prensas para vin s.  
Maquinas de vapor, Motores á gas, Turbinas, etc., etc.  
Especialidad en prensas hidráulicas y de todas clases para todas las aplicaciones, con modelos de sus sistemas privilegiados.  
Dirección para telegramas  
VALLS.—Campo Sagrado  
BARCELONA  
Teléfono núm. 595.

## Casa Appert (fundada en 1812.)



Conservación y mejora DE LOS VINOS POR EL ENOTANNINO

Principio natural de la vinificación y para la reconstitución de los vinos, y de uso tan lícito como los clarificantes.

El uso del ENOTANNINO es sobre todo favorable á la tina. Basta echarlo poco á poco y por copas sobre la uva antes de la fermentación.

Para mejorar los vinos, hacerles más firmes y más subidos, manteniéndolos inalterables y de buen gusto; para rejuvenecer los nuevos y conseguir tengan mejor mercado; para facilitar las clarificaciones, disminuyendo á la vez el volumen de las heces é impedir que los vinos pierdan su color.

	Kilo Francés
ENOTANNINO para vinos tintos.	9
— para vinos blancos y vermouth.	12
— para vinos de champagne y otros espumosos.	15

Se envían prospectos libres de porte á cuantos los pidan.

CHEVALIER-APPERT  
30, rue de la Mare (Ménilmontant), PARIS

## Crónica de Vinos y Cereales

AÑO XII

La CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES cuenta con más de cuatrocientos corresponsales, y es el periódico de mayor circulación en España, por cuyo motivo los fabricantes y vendedores de máquinas, abonos, insecticidas, etcétera, pueden prometerse un éxito satisfactorio de la publicidad en la CRÓNICA.

Suscripción. En las oficinas del periódico, donde puede hacerse el pago personalmente, ó en otro caso, enviando libranza ó letra de fácil cobro al Sr. Administrador. No se admiten sellos de correos ni de ninguna clase.

PRECIOS: 6 pesetas semestre en toda España, y 10 en el extranjero y Ultramar.  
Oficinas: calle de Ferraz, núm. 54, principal.

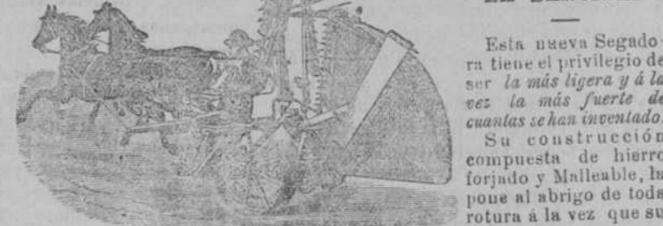
## LA MAQUINARIA AGRÍCOLA

DE Adrian Eyries

CALLE 20 DE FEBRERO, 7 y 9.—VALLADOLID

SEGADORA

## LA SENCILLA



Esta nueva Segadora tiene el privilegio de ser la más ligera y á la vez la más fuerte de cuantas se han inventado. Su construcción compuesta de hierro forjado y Malleable, la pone al abrigo de toda rotura á la vez que su sencillez permite ser entregada al mozo más inexperto.  
Para toda clase de máquinas pidase el catálogo que se remitirá gratis.  
NOTA. Esta casa ha hecho una gran rebaja de precios y no omite gastos para proporcionar las máquinas más modernas y de mejores resultados.

## Para emplear SOBRE LA VENDIMIA

**Enoácido** para el color y mejoramiento de los vinos. Sustituye ventajosamente al yeso y al ácido tártrico. Da á los vinos la brillantez y la frescura de que carecen los de la mayor parte de nuestras comarcas, facilitando la clarificación y evitando que se vuelvan ó ensucien, como ha sucedido con muchos de la última cosecha.

Los defectos de los vinos deben prevenirse con el tratamiento de los mostos.

Dosis de enoácido para 10 á 12 hectólitros de vino, 5 pesetas. No se sirven menos de 6 dosis. Importantes descuentos por mayor. Con el producto se facilita nota para su empleo. Los pedidos deben hacerse con la anticipación necesaria y no se sirve ninguno que no venga acompañado de su importe.  
Dirigirse al Sr. Dr. Martínez Añibarro, Serrano, 4, Madrid.

## UTENSILIOS VINÍCOLAS

Alambiques y Aparatos de todas clases.  
Clarificantes para vinos.  
CARLOS HAUPOLD  
7, Alameda de los Tristes, 7.  
MÁLAGA

## SAL FACI

contra la bacera, mal del bazo del ganado vacuno, lanar y cabrio.

Verdadero específico de acción bien comprobada por la experiencia de trece años. A su uso deben multitud de ganaderos la salvación de su riqueza pecuaria. Se recomienda eficazmente á los señores veterinarios, quienes encontrarán en su uso la medicación racional contra tan devastadora afección.  
Un paquete con instrucción para el tratamiento de cien cabezas, seis pesetas.

Remisión á to baña mediante abono de su valor y porte.  
Depósito en Madrid: farmacia del doctor D. Eduardo Blanco y Raso, Concepción Jeronima, 24 y 26.  
Depósito general: farmacia de Faci, Don Jaime I, núm. 1, Zaragoza.

## A los vinicultores

Desacidificador Lebeuf para quitar el ácido de los vinos. Bote de medio kilo, para ocho ó diez hectólitros, 5 pesetas.—Clarificante para vinos energético é inofensivo. Bote de medio kilo, para 25 ó 30 hectólitros, 7,50 pesetas.—Conservador enántico para preservar los vinos de todas las enfermedades. Bote de medio kilo, 7,50 pesetas.  
Arados legítimos VERNETTE especiales para VINAS y demás cultivos que economizan mitad de jornales.  
Dirigirse al administrador de La Revista Vinícola y de Agricultura Dunzas, 5 y 7 Zaragoza.