

CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRICIÓN

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 corresponsales, 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

Miércoles 31 de Julio de 1889.

NUM. 1.208

EFFECTOS DE LOS PREPARADOS DE COBRE

Testimonio de San Saturnino de Noya
Sr. Director de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

Malas, muy malas noticias tengo que comunicar á Ud. respecto á los viñedos. El aspecto que presentan hoy es deplorable, y contrasta el ánimo contemplarlos, tanto más al ver el cambio que han experimentado en dos meses. ¡Lo que vá de ayer á hoy! Entonces eran realmente una maravilla por su frondosidad, verdor y exuberancia de racimos, que hacían presagiar fundadamente una excelente cosecha. Hoy sólo se ven hojas marchitas, y uno que otro racimo como recuerdo de lo que fué. Se dan ya como perdidas las tres cuartas partes de la cosecha, atribuyéndose tanto desastre, más que á las persistentes lluvias de la última decena de Junio y primera del actual, á las continuadas nieblas que aparecían al anochecer, permaneciendo hasta la madrugada, de olor nauseabundo, dejando cubiertos los racimos de un moho blanquecino, que al calor del sol ennegrecía la uva, secándola después. Se ignora si es consecuencia del mildiu de que están plagados los pámpanos, ó es el black-rot. Al ver los estragos que en breves días causaba la enfermedad, se redoblaron los trabajos de sulfatación, á fin de aminorar sus destructores efectos; pero ya era tarde. Tan sólo han librado del naufragio los cosecheros previosores y dóciles á los consejos de la ciencia, que lo aplicaron como preservativo antes de la aparición del mal. Viñas hay cuyas cepas ostentan únicamente los tallos, desprovistos de hojas, y los escobajos. Esta calamidad, que no solamente aflige á todo el País, sino que también por las noticias que se reciben, sufren igual suerte las zonas del Plá de Bages, Bruch, etc., donde se producen exquisitos caldos, ha promovido, como no podía menos de ser así, una repentina alza en su cotización; de suerte, que se han llegado á ofrecer 29 pesetas hectólitro á un cosechero, cuando dos meses antes no habría pedido más de 17. Los negros comunes, á 22; blancos, á 20; cereza, á 18; rancio, á 80; mistelas, á 60.—J. F.

San Saturnino de Noya (Barcelona) 25 de Julio.

Testimonio de Estella

Las viñas presentan distinto aspecto unas de otras. Sabido por todos es, y la práctica de cinco años nos lo ha hecho desgraciadamente comprender, que contra el mildiu no hay remedios curativos. Todos los preparados de cobre son remedios preventivos, y claro está que para que produzcan efecto es preciso usarlos antes que la planta se vea atacada por el terrible hongo.

Como este año, en el tiempo crítico han sido tan persistentes las lluvias, algunos, aunque afortunadamente no muchos, esperaron á que hiciera buen tiempo para aplicar el caldo bordelés á sus viñas; otros, ó sea la generalidad, por el contrario, sabiendo lo que había sucedido años anteriores, aunque en malas condiciones y al azar nos decidimos á sulfatarlas, como lo hicimos á fines del mes de Mayo y primeros días del mes de Junio; Pues bien: todas estas viñas que aunque en días de agua, fueron tratadas con el sulfato de cobre en tiempo oportuno, se destacan perfectamente de las que, aunque con muy buen tiempo, se les aplicó la mezcla unos días más tarde, cuando el terrible hongo había ya tomado posesión de las hojas.

La enfermedad, ó enfermedades de las viñas, han detenido su marcha destructora, y aún confiamos coger una regular cosecha; y también, gracias al mucho sulfato y á tiempo que se ha empleado, esperamos que los vinos serán mejores que los de los años anteriores.

Algunas viñas, aunque poquitas, creo que no sólo de mildiu es de lo que padecen, sino también de *antracnosis* ó *Sphaceloma am-*

pinum, pues se observan en las partes verdes de la planta manchas ó pústulas de color negro y rodeadas por una aureola que aumentan con rapidez y se difunden desde las hojas á los vástagos y de los vástagos á los racimos. Entre las tres formas principales de la *antracnosis*, que según muchos investigadores existe, en las viñas de que me ocupo se nota la *antracnosis maculada*, pues los deduncos de los racimos y los granos de uva presentan manchas circulares, verdaderas erosiones que atroflan y desecan el órgano atacado.

Repito que son, afortunadamente, pocas las viñas que en mi concepto se ven atacadas de esta enfermedad; pero no por eso debemos descuidarnos, y todos los viticultores conviene se fijen en los caracteres distintivos entre la *antracnosis* y el *mildiu*, que algunos confunden, para poder aplicar con acierto el remedio, que es muy diferente en una y otra enfermedad, y de este modo, aunque luchando mucho, conseguiremos el fin que perseguimos que no es otro sino salvar nuestras cosechas.—Joaquín Saenz de Tejada.

Estella (Navarra) 25 de Julio.

Testimonio de Elciego

Como la ilustrada Revista que Ud. tan dignamente dirige, está siendo desde su fundación eco fiel y denodado adalid en la prensa de los intereses agrícolas, no dudo dará cabida en sus columnas de la misma á las siguientes líneas, inspiradas tan sólo por el deseo de contribuir á un bien, creyendo con esto cumplir con un deber al hacer público todo cuanto en beneficio de la atribulada agricultura puede redundar.

Es una verdad evidente por desgracia que los ricos viñedos, tanto de esta zona como del resto de España, están atacados de varias enfermedades, conocidas con los nombres de mildiu, peronospora, rot blanco y negro, etcétera, etc.

Es también otra verdad que hasta la fecha han sido casi inútiles los esfuerzos hechos para descubrir el remedio eficaz curativo de tan temibles plagas. Sabemos que el único procedimiento aconsejado por la ciencia es el conocido con el nombre de mezcla cuprocálica de Millardet. Ahora bien. ¿Se duda ó se cree en la eficacia de este tratamiento?... ¿Se duda? Pues yo invito á los viticultores á que visiten el viñedo que en esta villa posee el excelentísimo señor marqués de Riscal modelo de viticultores, y sobre el terreno podrán apreciar como yo lo he apreciado, y conmigo todos los vecinos de este pueblo, los sorprendentes resultados de tal tratamiento, viendo la gran diferencia que existe entre los viñedos del citado señor marqués y los de los demás vecinos, con la circunstancia de que el fruto está mucho más adelantado y la parra con mejor aspecto. Bien es verdad que pocos viticultores podrán disponer en esta comarca de los medios de que dispone el referido señor marqués, contando además con un personal idóneo é inteligente, que secundando admirablemente todos sus planes, y con instrumentos ó aparatos necesarios para tan delicadas operaciones.

Está visto, y la apariencia así lo demuestra, que como quiera que el procedimiento de Millardet es más bien preservativo... que curativo... es necesario dar la primera mano cuando el pámpano tenga de 25 á 30 centímetros de altura, consistiendo el principal secreto del tratamiento, como dice muy bien un inteligente y laborioso funcionario del señor marqués ya citado, en saber cuándo y cómo... se ha de aplicar, porque es bien sabido que muchos propietarios, á pesar de haber sulfatado las viñas, no han conseguido el efecto apetecido, por no haber dado la primera mano en época oportuna.

Dando á Ud., señor Director, anticipadas gracias, y rogándole haga el uso que tenga por conveniente de estas mal pergeñadas líneas, se ofrece de Ud. atento s. s. q. b. s. m.—Un viticultor.

Elciego (Rioja Alavesa) 25 de Julio.

SITUACIÓN DE LOS PUEBLOS RURALES

El pulso tiembla y la pluma se cae de las manos al describir tantas plagas y calamidades como pesan sobre los pueblos rurales en especial, y aún más singularmente en los comprendidos en la zona de la margen del Ebro desde Tudela á Zaragoza, entre los que se encuentra este de mi naturaleza.

Por ello, la situación de los propietarios y labradores es tan precaria y angustiosa, que el pánico general se refleja ya de una manera tal, que por doquiera se oye presagiar la falta de recursos ha ta para las más perentorias necesidades de la vida.

¿Y cómo no ha de ser así, cuando por efecto de los hielos vinos desaparecen los olivares; con las avenidas del Ebro las defensas, diques, riegos y fincas con cosechas que estaban á su alcance; y últimamente, la cosecha de habas por el pulgón, que hubimos de tallarlas antes de granar, y la de uva que no ha quedado ni un racimo ni en las sulfatadas con la fórmula Millardet?

¿Con qué pues, han de cubrir el presupuesto de gastos si sólo les ha quedado las insignificantes cosechas de cereales y verdes que se cotizan á 5 rs. robo de cebada y 13 el de trigo, al buscar dinero para segar que lo habrán necesitado el 90 por 100 de los labradores del país? Esta situación no es posible que los pueblos la puedan resistir por mucho tiempo, si por quien está llamado á resolver no lo hace pronto; empero me temo se dejará esperar, y la emigración anunciada será un hecho, porque en España nos cuidamos con preferencia de las soluciones personales, que á cada paso se presentan y provocan por desgracia, que de las que atañen directamente al agricultor, esto es, al labrador que es el puntal que sostiene el edificio social; porque á esta clase que con preferencia debía protegerse, se la mira,—si no con desprecio,—con desdén por ser la que menos bulle y la que con más facilidad se la engaña.

Así es, que cuando alguien levanta la voz en demanda suya,—como ha sucedido en esta última legislatura,—lo hacen pidiendo la subida de Aranceles y rebaja de contribuciones, como si con esto se resolviera el problema del agricultor.

El propietario labrador y colonos necesitan bastante más protección; y para ello, se hace necesario tomar medidas radicales y enérgicas por los gobiernos. Empero ¿protección le dicho? No, no es protección lo que se necesita; justicia es y nada más que justicia; que todos paguemos la contribución por las rentas y productos líquidos que tengamos, que es lo lógico y lo legal; y de esta manera el labrador que no tenga utilidades líquidas,—que por desgracia son los más los que se encuentran en este número,—nada pagarían porque no deben pagar, al paso que muchos que disfrutaban pingües rentas del papel del Estado y nada pagan, tributarían como deben, y que con seguridad resultaría un gran superávit al ingreso para el Tesoro.

Pues bien; si además de esa reforma se establecieran los tan decantados Bancos agrícolas en todas las capitales de distrito judicial donde el labrador propietario pudiera tomar dinero, siquiera no fuese más que el necesario en las épocas de la recolección de las cosechas para no caer en las redes de la usura, entonces y sólo entonces sería cuando se prestaría el gran apoyo á la agricultura; pero pedir tan sólo la subida de aranceles y rebaja de contribuciones, es como pedir para aliviar la carga de un buque, que por ella está amenazado de naufragar, la descarga de 100 kilos de su mercancía; y si me fuese permitido diría más, y es que las propagandas en ese sentido no son ni significan otra cosa que política y miedo por ojal á la sombra de ella.

Valor, patriotismo y desinterés es lo que se necesita en los representantes del país para implantar las reformas indicadas, aparte de otras muchas que no enumero por no hacerme pesado á los lectores; y así, y sólo

así, el país les quedaría agradecido, y quedaría resuelto satisfactoriamente el problema económico del propietario labrador y colonos. Y hasta otro día, se despide s. s.

A. C.

Buñuel (Navarra) 23 Julio 1889.

LA EMIGRACION Y EL TRABAJO

Los lamentos que se producen desde todos los ámbitos de la nación española, por la emigración á las repúblicas americanas de infinito número de obreros en busca de trabajo para atender á sus más perentorias necesidades, contrastan el ánimo más empedernido y dejan presentir una extremada decadencia en la nación que no acude á cortar un mal que ha de proporcionarle su ruina.

Las primeras víctimas son los desgraciados que apelan á este recurso extremo, para no ver morir de hambre á sus mujeres é hijos. Con engañosas promesas de trabajo bien remunerado, se les separa del suelo que les vió nacer, de la familia y de todas las afecciones que engendra la vida íntima del trato social desde la niñez.

¿Cuántas serán las amarguras que estos seres desgraciados experimentarán al separarse de la patria, á la que se le profesa el cariño de madre? ¿Cuántas penalidades sufrirán en el periodo de su larga navegación? ¿Y cuál será su desengaño al desembarcar en una extraña tierra en que desconocen las costumbres, en la que se hace distinta vida, y el clima perturba su salud?

Pero no es esto solo lo que ha de mortificar su espíritu. El trabajo que se les ofrecía, á veces no resulta; su remuneración no es la que se les había ofrecido, y si supera en valor numérico á la que obtenían en su país, los gastos son mayores y no les alcanza para satisfacer sus primeras necesidades, haciendo una vida más miserable que la que hacían en su patria, y sin tener quien les socorra ni quien mitigue sus quebrantos.

¿Qué se deduce de esto y á qué clase de consideraciones se presta?

Pues fácilmente se conoce.

Por la falta de ilustración del obrero se deja arrastrar á constituirse en esclavo inconsciente, cuando no encuentra medios para volver á su patria, y si fué abolida por inhumano é injusta la trata de los negros, hoy, aunque simuladamente, está establecida para los blancos.

No es solamente el mal para los que emigran, lo es aún mayor para el país que abandonan, á quien priva de su actividad, que es siempre una de las fuerzas vivas de la riqueza nacional.

Es preciso convenir que entre los emigrantes se distinguen dos clases; la una con vehementes deseos de trabajar para atender á sus obligaciones, pero que por su falta de ilustración no preve las consecuencias de una empresa tan arriesgada; y la otra es la de aquellos repulsivos al trabajo, que se creen que en aquellas lejanas tierras se arroja el dinero sin trabajar. Estos deben marcharse todos para no volver jamás.

La riqueza de un país la constituyen los elementos productivos, y la ruina los que consumen y no producen.

La emigración en nuestro país no está justificada, puesto que el cultivo de la tierra está limitado á una tercera parte, cuando más, y aún así hay ocasiones de la presente, que estando en plena recolección de los cereales, es difícil completar el número de trabajadores para las faenas de la saca, dando ocasión á que éstos se dilaten y se expongan á los siniestros de un incendio, ó á los que las lluvias de un otoño temprano puedan ocasionar. Lo mismo acontece en los años abundantes de aceituna, en que por igual causa el fruto no se coge oportunamente, con pérdidas en la cantidad, demérito en la calidad y grave perjuicio para el arbolado, que se esquilda y no da cosecha en el siguiente año.

En esta nación no sobran brazos; falta, si,

organización en el trabajo, y de ahí pende la irregularidad que se observa en distintos períodos del año, unos en que el empresario se impone al obrero y otros que, por el contrario, éste se impone á aquél.

Si á la agricultura se le diera todo el desarrollo que exige, como primera fuente de la riqueza nacional, ésta surtiría todos los vicios de la industria y el comercio, y no se verían cerradas tantas fábricas ni la emigración hubiese tomado el vuelo que hoy alcanza.

Para combatirla es preciso perfeccionar nuestros sistemas de cultivo; ilustrar á la clase obrera, y hacer un detenido estudio de ciencia económica, para optar por aquellos cultivos que respondan á las necesidades de la época.

Pasó el período de las informaciones, en las que mucho se ha dicho y nada se ha hecho, llevando el convencimiento á todos de que hay que adoptar procedimientos inmediatos y no fiarse de promesas que no se cumplen, ó que, si llegan á plantearse, es cuando el enfermo no tiene salvación.

A. DEL CASTILLO.

CORRECCIÓN DE LA ACIDEZ

procedente del ácido acético ó sea de los vinos agrios.

Se ha escrito mucho sobre la corrección de los vinos agrios, y muchísimas son las recetas y productos que circulan por todas partes para corregir la acidez; pero es preciso confesar que cuando un vino alcanza cierto grado de acidez, es inútil intentar la corrección.

Cuanto más agrio está un vino, menos alcohol tiene, porque el ácido se ha formado á espensas del alcohol; así, pues, si bien puede neutralizarse el ácido por medio de un alcali cualquiera, siempre quedará un vino que no tendrá alcohol y en cambio tendrá muchos acetatos que le darán un gusto de feña repugnante; y si la cantidad de potasa, sosa, cal, etc., que se le ha añadido es excesiva, el color se habrá alterado de tal modo, que no habrá medio de corregirlo sin volver á ponerlo ácido.

Por esto, y porque el vino corregido es, cuando menos diurético, y por lo mismo perjudicial á la salud, es que recomendamos que se evite á toda costa el que un vino se vuelva agrio, ya sea por medio de la adición del Conservador enántico, ya sea procurando una esmerada elaboración y limpieza de los utensilios; y que si por descuido ó por una causa cualquiera se vuelve muy agrio no se intenta corregirlo, pues es imposible devolverle las mismas buenas cualidades, lográndose tan sólo disimular por algún tiempo su defecto. Además, la cantidad de ácidos y de alcohol que falta á un vino agrio corregido descubren siempre su origen, y si se quiere proporcionarles aquellos elementos, entonces vale más lo que se le ha de adicionar que el mismo vino.

Solamente pueden corregirse con éxito favorable los vinos escaldados ó picados, ó sea en su primer grado de acidificación; en cuyo caso pueden facilmente corregirse. Tómese para ello una cantidad del Desacidificador Lebeuf, producto completamente inofensivo, ó de tartrato neutro de potasa, disuélvase en un poco de agua templada, mézclase al vino enfermo, y á los tres ó cuatro días cámbiese de barrica. La vasija que haya de recibirlo debe estar muy limpia y bien azufrada, procurando que el vino no se remueva mucho al trasladarlo.

Habrà más seguridad en el éxito de la operación siempre que se echen dentro del nuevo recipiente 20 ó 30 gramos del conservador enántico por hectólitro. De esta manera pueden corregirse los vinos escaldados ó picados sin que vuelvan á alterarse, sobre todo si se calientan hasta unos 60°; mediante el primero de dichos productos se consigue quitar la acidez que es el efecto y por medio del conservador enántico se destruye el microderma aceti, origen de la fermentación acética, ó sea la causa que produce el avinagramiento, así como destruye también los gérmenes de las demás alteraciones.

También se recomienda para corregir los vinos agrios, el siguiente método que poco costaría ensayar: tómese un pan caliente al salir del horno, hágase un agujero en la parte inferior igual á la abertura del tonel donde está el vino agrio, y aplíquese á dicha abertura á la manera de tapón, sujetándole por medio de un peso. Déjese en este estado por espacio de veinticuatro horas, pasadas las cuales, el vino habrá perdido la acidez.

No se sabe cómo obra el pan, ni nosotros hemos probado este procedimiento; pero en vista de la formalidad con que se recomienda, y su poco coste, aconsejaríamos ha-

cer pruebas repetidas por si resultara eficaz.

Como estamos ahora en la época en que con los fuertes calores suelen alterarse los vinos no elaborados á la perfección, cosa muy general en nuestro país, creemos de oportunidad registrar las precedentes notas, sin más pretensión que la de ser útiles á nuestros habituales lectores.

LA EXPORTACION DE PASA

La acreditada casa de Denia, de los señores Morand y Compañía ha publicado una interesante estadística relativa á la exportación de la pasa durante la última temporada de 1888. A continuación ponemos algunos interesantes datos de la citada estadística:

«La temporada comenzó en Denia el 10 de Agosto, en cuyo día se embarcaron para Liverpool 483 quintales de pasa, que formaban las primicias de la cosecha.

«El día 17 salieron mas de 2.000 quintales, y ya no cesaron los envíos. Sólo en el puerto de Denia cargaron 146 buques hasta el 20 de Marzo, embarcándose 579.001 quintales de pasa destinada á los siguientes mercados: á Inglaterra, 218.057; á los Estados Unidos, 239.048; á Canadá, 38.168; á Dinamarca, 11.424; á Suecia y Noruega, 10.505; á Francia y Argelia, 32.199; á la costa de España, 22.000. » Quedó una existencia calculada en 7.000 quintales.

«La cosecha y la exportación ha sido este año bastante baja y muy inferior á la de 1887.

«En la temporada de 1887 se exportaron 704.621 quintales, 125.620 más que el año 88, manteniéndose el precio sin gran alteración.

«La producción ha crecido tanto que, mientras en 1850 sólo se exportaron 191.764 quintales, llegaron á embarcarse en 1882 la cifra de 738.324, y éste fué también uno de los años que alcanzó mayor precio.»

Oportunas observaciones se consignan al pie de esta estadística. Se hace notar que el no haber satisfecho por regla general la calidad de la mercancía este año, se debe á la prisa que han tenido muchos cosecheros de escaldar la uva antes de estar bien sazónada, sin dejar curar bastante despues del escalde, y al mal tiempo y persistentes lluvias de Agosto y Septiembre, que hicieron perder unas 10.000 toneladas de pasa, lo cual sólo sirvió para la destilería establecida en algunos puntos de España y Francia.

En este interesante trabajo se hace cargo la casa Morand y Compañía de las pruebas hechas para obtener pasa al estilo de Málaga, sin escalde, para suplir la merma que produce en Andalucía la invasión filoxérica, y consigna que entre diez individuos prepararon unos 600 quintales, que se empaquetaron en cajas de 10 kilos, remitiéndolos á Londres y Liverpool, donde obtuvieron precios de 40 á 90 chelines.

También se consigna que el 15 de Julio comenzó en Denia el embarque de uvas frescas, que terminó el 18 de Agosto, exportándose 31.060 barriles y 683 cajas, con escaso provecho de los que se dedicaron á este negocio.

Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

De Andalucía

Córdoba 28—La cosecha de cereales no es lo que se esperaba en Abril, pero sí regular según me aseguran.

Los olivos están medianos; se ha caído mucho fruto.

Las viñas no atacadas por el mildiu ni la filoxera están buenas, pero la cosecha dejará bastante que desear.

Precios corrientes: trigo, de 40 á 43 reales fanega; cebada, de 20 á 21; escada, á 16; habas mazaganas, á 24; id. morunas, á 25; maíz, de 38 á 40; garbanzos, de 50 á 120; yeros, á 26; harinas de primera clase, á 18 reales arroba las de Castilla, de 17 á 18 las de Aragón y á 16 las del país.

El aceite se paga en los molinos á 28 reales la arroba.—El correspondiente.

«**Andújar** (Jaen) 28.—A continuación los precios corrientes en esta plaza: trigo añejo, de 40 á 42,50 rs fanega; idem fresco, de 39 á 41,50; cebada fresca, á 18 y 19; idem fuera de la Alhóndiga, de 20 á 22; habas castellanas, á 25 y 26 y á 27,50; aceite en la población, de 28,50 á 30 rs. arroba y á 32,50 el superior; idem fuera de la población, á 28 y 28,50.—B. C.

«**Sevilla 27**.—Firme el mercado de aceites, detallándose en la Calzada de 31,75 á 32,75 reales la arroba.

Los demás artículos se pagan como sigue: ligos de Lepe, de 13 á 14 rs. caja; harinas, de 19 á 20, 16 á 17 y á 15 rs. la arroba por primeras, segundas y terceras clases respectivamente; trigos, de 42 á 46 rs. la fanega; cebada del país aneva, de 21 á 22; maíz, de 30 á 31; habas, de 29 á 32.—El correspondiente.

De Aragón

Calatayud (Zaragoza) 27.—La situación de esta comarca es muy mala; se considera ya perdida más de la mitad de la cosecha de uva. Los propietarios alarmadísimos, y por las clases de vino que hace quince días no encontraban compradores á 10 y 15 pesetas alque, pues pesan 9, 10 y 11 grados de alcohol, piden ahora 25, 30 y hasta 40 pesetas.

Con estas exageradas pretensiones no tendrán al fin más remedio que vender dichos vinos para las calderas, pues esas clases á que aludo no tienen este año buenas condiciones.

Creo que si los cosecheros se limitaran á pedir de 20 á 25 pesetas alque, bien presto darían salida á sus existencias.

En Francia, París sobre todo, no hay señales de animación ni de alza, y menos por lo que toca á las clases medianas.

No hace ocho días que en Bayona se vendían vinos de 14 grados á 24 y 25 francos el hectólitro, procedentes de Navarra, Carriñena y Calatayud.

Muy difícil es conciliar las aspiraciones del propietario que vende aquí y el comerciante que vende afuera los Pirineos.—Un suscriptor.

De Castilla la Nueva

Minglanilla (Cuenca) 23.—Como vería usted por las hojas que le incluí, el mildiu nos apareció en este pueblo; mas efecto del tiempo seco parece que los progresos destructores son lentos hasta la presente, si bien gérmenes de él se notan en todos los viñedos de este término, salvo raras excepciones, pero repito sin que hasta la presente tengamos que lamentar grandes daños en el fruto.

Aquí hemos sulfatado una no escasa parte de propietarios, y no lo hicieron más, porque efecto de la imprevisión de nuestros gobernantes que nos hicieron concebir esperanzas de que el comerciante por esta vez y en cuanto á los efectos de combatir la plaga criptogámica, no cebaría su lucro en nuestros mercedados intereses; sucediendo, por desgracia, nuestra desilusión al ver que el gobierno nada hizo, y el kilo de sulfato últimamente nos costaba á 7 rs. precio exorbitante y que ha hecho que se tenga que abandonar la prosecución de esta operación.

Vengo haciendo observaciones sobre el sulfatado para en su día poder dar á Ud. noticias sobre su resultado en este término.

Las lluvias últimas, coincidentes con la floración, han hecho que la cosecha quede muy mermada, pues particularmente en el viñedo joven, que es la casi totalidad, ha sido una verdadera calamidad.

No quedan existencias de vinos, habiendo sido buscados últimamente.

La cosecha de cereales buena en lo poco que aquí cosechamos.

El olivo presenta escaso fruto.

Los precios son: cebada, á 18 rs. fanega; trigo, de 35 á 38.—B. H.

«**Motilla del Palancar** (Cuenca) 26.—Las viñas en este término municipal están bastante mal, pues se secan las uvas, quedando amarillos los pámpanos.

Los cereales se están recolectando, siendo la cosecha, como ya le decía en mi anterior, regular de trigo y pésima de cebada.

El azafrán ha bajado desde mi última un duro en libra, y este negocio está paralizado.

El vino no lo quieren á ningún precio.

Los demás frutos no han tenido alteración.

—P. T.

«**Manzanares** (Ciudad Real) 22.—A las tres de la tarde de hoy se ha declarado un voraz incendio en la era de D. Francisco Elípe, en ocasión en que ésta, como todas las colindantes, estaban ocupadas con grandes hacinas de mies, montones de grano y paja.

Corría fuerte viento del Oeste, y en dos horas han destruido las llamas todas ó casi todas las mieses y granos que había depositados en el pago de eras, llamado de los Terros, calle de Toledo y barrio de la Estación. Los daños se calculan en un millón de reales.

El fuego parece casual por algún fósforo ó cerilla que habría entre la mies, y apenas se declaró el incendio, como hacía mucho viento huracanado, se propagó tan rápidamente, que á pesar de haberse presentado todas las autoridades, Guardia civil, dos bombas y un gentío inmenso, que trabajando con celo y buena voluntad, ha librado mucha mies, sin embargo, no se han podido evitar los grandes daños y estragos que el aterrador elemento ha hecho.

Después de los incalculables daños que ha hecho y está haciendo la langosta en mieses, huertas, viñas y olivares, ahora el incendio ha venido á completar la ruina de esta tan laboriosa como desgraciada población.

Lo que aquí ocurre es una verdadera calamidad, y creemos que los fondos que hay para calamidades, deben por los gobiernos aplicarse á estas poblaciones y á estos vecinos.—J. L. C.

«**Belbis de la Jara** (Toledo) 22.—La cosecha de cereales da un resultado muy diferente del que se creía, quedando reducida á la mitad que el año anterior y de peor clase.

Los precios, bajos; la cebada, bastante solicitada.

Los garbanzos perdidos por completo.

El trigo se detalla de 35 á 38 rs. fanega; cebada, de 14 á 16; vino, á 20 y 24.—E. B.

De Castilla la Vieja

Cevico de la Torre (Palencia) 25.—Se está terminando la siega de la cebada, resultando defraudadas las esperanzas que en un principio concibieramos acerca de su resultado; pues sobre lo que se creía la cosecha no es buena, sino simplemente regular, habiendo influido marcadamente en esta merma de rendición, las persistentes y prolongadas aguas que han impedido la buena granazón de todas, encamando á unas y sofocando á otras con tan excesiva humedad.

De trigo se espera buena cosecha, creyendo que el atraso con que viene y la cesación de las lluvias, tan perniciosas en la florecencia de toda planta, ha permitido que granea bien; y á no sufrir otro desengaño por otra circunstancia, de esas que á diario nos sorprenden, es creencia general de obtenerse lo que se puede llamar cosecha grande.

La vid igualmente se nos presenta hermosa y tan vigorosa en su pámpano y color bien sostenido, fuera de algunas porciones, en el verdor de sus hojas con tanto fruto y alzando los racimos dimensiones exageradas, que son objeto de general admiración, haciéndonos esperar una abundante cosecha.

Como quiera que este pueblo tiene por riqueza principal á la vid, en el gran deseo de vender, hemos venido ofreciendo nuestros caldos al precio de 4 y 5 rs., con cuyo ínfimo precio, si no hemos resultado remunerados, hemos logrado la animación en las ventas; contamos con partidas bastante buenas, pues la mayor parte de los cosecheros han ido desprendiéndose de las medianas, cediéndolas por lo que se ofrecía.

Los precios han mejorado, vendiéndose á 6 reales cántaro, precio insuficiente para atender debidamente el viñedo en sus labores.—El correspondiente.

«**Villamañán** (León) 26.—Triste y penitativo noticia de enterado de las desconsoladoras noticias insertas en su convenientísimo periódico, correspondiente al miércoles 17 del corriente mes, en que se dan por casi perdidas las cosechas de vino en Francia, Italia, Portugal y varias regiones de nuestra querida España, he salido casi todas las tardes con otro amigo á ver el viñedo de esta villa, y ¡cuál no sería nuestra sorpresa cuando el sábado último, en una huerta viña de la propiedad de D. Pedro Rodríguez Montiel, uno de los cosecheros de esta villa, vimos unos cuantos racimos de uvas blancas como si los hubieran embadurnado con cal ó yeso y secos, como secas también muchas hojas que los circunvala!

En seguida llevamos un pañuelo de bolsillo de unos y otras, y el lunes 22 se mandaron á la capital de provincia (León) á D. Saustiano Posadilla Colombres, contador de fondos provinciales é hijo de esta villa, y propietario de bastante viñedo en ella.

Alarmado por tal desgracia, nos dijo que enseguida había presentado dichos racimos y hojas al señor gobernador civil, cuyo señor, con un celo que le honra por el bien de esta provincia, mandó llamar inmediatamente al señor ingeniero agrónomo y presidente de la Diputación provincial, y sin duda por su orden tenemos á dicho señor en esta villa practicando, desde el momento que se apersona del coche, un minucioso reconocimiento de mucha parte del viñedo para ver de atajar el devastador mal que en él se ha presentado y que según dicho señor ingeniero no es otro que el mildiu.

Además de haber hecho ya mucho daño el coco ó pulgón y su escramento, que aquí llamamos lagartija, quien por todas las ramas ó cepas que pasa todo lo quema como si lo hubieran puesto fuego, y el brujo, que ha arrebatado la hoja y comido más de tres cuartas partes del fruto, pues se calculaba la cosecha de este año, según la buena florecencia de Mayo, en más de 100.000 cántaras de vino, quizá no llegue á la cuarta parte por el horroroso daño que han hecho dichos insectos de coco ó pulgón, lagartija y brujo, aparte del que pueda hacer la temible enfermedad que hoy se presenta, nunca vista en este país y que titulan el mildiu.

¡Pobre España! Sólo faltaba esto para ser la nación más pobre del globo. Nos quejába-

mos de la política por considerarla como una farsa y un medio de vivir sin trabajar al ver a muchos caciques que hace treinta ó cuarenta años casi no tenían qué comer ni vestir, y hoy los vemos que viven en la opulencia y son casi millonarios; y que no se atiende al pobre labrador y viñadero que, con sus trabajos, sudores y empeños, hacen producir la tierra para el sustento de tanto zángano como se alimenta en esta pequeña y pobre nación; y para desconsuelo de tanto trabajo, miseria y empeños, vienen unas epidemias y plagas que todo lo aniquilan, sin que haya ciencia humana que las ataje; así que no es de extrañar la emigración á otros países, la desesperación y hasta el suicidio cuando tantos males nos rodean, sin que ninguno se ataje ó remedie.

Este miserable estado social me hace recordar lo poco que se cumple por muchos aquella sentencia dada por Dios á Adán por haberle desobedecido en el Paraíso, la cual se halla consignada en el Génesis, cap. III, versículo 19, que dice así: «Con el sudor de tu rostro comerás el pan hasta que vuelvas á la tierra, de la que fuiste tomado, porque polvo eres y en polvo te convertirás.»

Los precios de hoy en el mercado de esta villa son: trigo, de 33 á 36 rs. fanega; cebada, de 15 á 16; centeno, de 18 á 20; garbanzos, de 90 á 120; titos, de 30 á 36; patatas, á 5 rs. arroba; carne de vaca, 0,90 el kilo; tocino, á 2,50; vino, á 2,50 cántara.

Se están recolectando los mieses con regular resultado y buen tiempo.

La cosecha de garbanzos casi perdida.

Titos y yeros, regular.

En la vega de Toral de los Guzmanes ó del río Esla, y valles de Andanzas y de Valdevimbre y otros, nos dicen también están atacados los viñedos de una enfermedad desconocida de sus habitantes.

Mañana se harán las pruebas con el sulfato de cobre, cal, etc., sobre los viñedos de esta villa, según el ingeniero agrónomo.—J. M. M.

De Cataluña.

San Saturnino de Noya (Barcelona) 25.—Debido á la mala situación vitícola de esta comarca y otras muchas han conseguido los vinos tan importante mejora de precios que á un propietario le han ofrecido 29 pesetas por hectólitro, siendo así que há dos meses no habría pedido más de 17 pesetas.

Las operaciones de la trilla se han retrasado este año, tanto por razón de las lluvias, como también porque los braceros se ocupan en sulfatar las viñas. Ahora que parece haberse despejado la atmósfera, y ser ya inútil ocuparse de las vides, se procede á la recolección del grano cuyo rendimiento no pasa de regular y cuyos precios son, como decía en mi anterior, á 22 pesetas hectólitro el trigo de primera clase; mezcladizo, á 19; cebada, á 11; judías, á 33; maíz, á 15; garbanzos, á 25.—J. P.

De Murcia.

Jorquera (Albacete) 25.—Las operaciones de recolección de cereales están por estos pueblos muy adelantadas, esperándose que los rendimientos sean bastante abundantes.

Última es que los precios de los granos sean tan exigidos que los labradores se vean en la necesidad de vender gran parte de la cosecha para pagar los gastos que dichas operaciones ocasionan.

Yo no me explico cómo entre los grandes propietarios no se extiende el empleo de máquinas agrícolas que abarataría estos gastos, simplificaría y ahorraría trabajo, y facilitaría el medio de que los pequeños propietarios pudieran encontrar jornaleros menos exigentes.

Por lo que veo todos los días en la CRÓNICA, el mildiu invade y destruye los viñedos en varias y extensas comarcas, y como contraste de este estado de ruina y desolación, diré á Ud. que en el término municipal de este pueblo se encuentra esta clase de plantío frondosísimo y hermoso, ostentando un fruto sano y bastante copioso.

Algunos propietarios hemos empleado el caldo bordelés con el pulverizador. El resultado, que dicho sea en honor de la verdad, da muy buenos resultados; pero como hasta ahora, por fortuna, no acomete enfermedad ninguna á la vid, no se advierte diferencia entre las sometidas y no sometidas á dicho tratamiento.—A. de la C.

Yecia (Murcia) 26.—El pedrisco que descargó en este pueblo en los primeros días del mes actual ha causado grandes daños en nuestras vides; sin embargo, hay esperanzas de conseguir una regular cosecha.

Las pocas existencias de vinos fluctúan entre 10 y 12 rs. arroba.—J. A.

De Navarra

Estella 25.—Por separado le doy cuenta de la situación de estos viñedos y del resul-

tado del caldo bordelés, cuya eficacia contra el mildiu se ha acreditado una vez más y de modo evidéntísimo é incontestable.

Se está haciendo la siega de cereales y se ha dado principio á la trilla. La cosecha ha sido muy regular y los trigos son los que dan mejor rendimiento.

Los olivos, los que quedaron libres de los hielos del año anterior, presentan muchísimo fruto.

Rigen los precios siguientes: trigo, á 17 1/2 y 18 reales el robo; cebada, á 9, y avena á 7 y 7 1/2.—J. S. de T.

De Valencia

Navarrés (Valencia) 25.—La cosecha de uva se presentó mala, con poca muestra; después invadió el mildiu á los viñedos de manera grave, pero vinieron dos días de calor y tiempo seco, y ha desaparecido la plaga casi por completo, por lo que creo que el poco fruto que tenemos lo recolectaremos en buenas condiciones, de no sobrevenir algún contratiempo. La poca cosecha que lleva el viñedo es efecto de la enfermedad que sufrió el año pasado.

La cosecha de trigo sólo ha sido de la mitad; lo propio ocurre con las demás pendientes, tales como la de habichuelas, panizo y cacahuete.—J. R.

Sax (Alicante) 28.—Me tomo la libertad de dirigirme á Ud. mandándole unas hojas de vid para que las examine y me diga qué enfermedad tienen, y si puede ser por carta, para en caso de que haya necesidad de combatirla, no perder tiempo, pues la época es bastante adelantada para no descuidarse (1).

En este término las vides están muy frondosas y de buen aspecto, pero á pesar de esto y de su frondosidad, en la mayor parte de ellas se ven en la parte baja, junto á las uvas, hojas como las adjuntas, y creemos que á pesar del buen tiempo y seco que nos está haciendo, se deben tomar precauciones y no dormirse.

Espero me dispensará la libertad, y dándole adelantada gracias, se repite de Ud. como suscriptor á la CRÓNICA, y como atento amigo y afectísimo seguro servidor q. b. s. m.—Un suscriptor.

PERSPECTIVAS GENERALES de las cosechas

En Inglaterra ha llovido mucho, sobre todo en el Sur; los trigos se han aprovechado de ello y continúan teniendo muy buena apariencia.

En Alemania, donde también ha llovido, el centeno y el trigo de primavera se presentan en buenas condiciones.

En Bélgica, se muestran satisfechos.

En Austria Hungría ha comenzado la siega en las riberas del Danubio con tiempo cálido. En Hungría las noticias están lejos de ser favorables y el trigo acusará un fuerte déficit en el rendimiento.

En cuanto á Rusia, se sabe que las lluvias llegaron demasiado tarde y que la cosecha de trigo será muy mediana este año. En general se cree en un déficit de 25 por 100 sobre el rendimiento, en verdad muy abundante, del año último.

En el Norte de Italia, las apariencias de la cosecha de trigo son satisfactorias, pero noticias de Roma hablan de importantes daños causados por la lluvia y las tempestades.

Según el último informe oficial de las oficinas de agricultura de los Estados Unidos del mes de Junio, la superficie sembrada de maíz es más considerable que la primitivamente estimada y excede de 77 millones de acres. La rindición de la cosecha del maíz no es más que de una cosecha media menos favorable que el año último en igual época; ella es de 90, el núm. 100 es considerado como la expresión de un buen rendimiento medio.

La condición del trigo de invierno casi se ha mantenido, no perdiendo más que un punto sobre el mes precedente, ó sea 92 contra 91; la de trigo de primavera no es más que de 83.

La condición del centeno es de 95 contra 96 el año último; la de cebada ha bajado á 92.

Admitiendo como exacta una superficie de 24 953 000 acres sembrados de trigo de invierno y de 13.783.000 acres de trigo de primavera habrá, según las condiciones indicadas, una cosecha total de trigo de 470 millones de bushels (164.500.000 hectólitros) contra 391 millones de bushels (133.850.000 hectólitros) el año último, 445 millones de bushels en 1885 y 512.761.000 en 1884 que fué la mayor cosecha de los Estados Unidos.

(1) Examinadas las hojas, no encontramos en ellas ningún parásito animal ni vegetal.—(Nota de la Redacción.)

VINO SIN YESO

Sr. Director de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

Muy señor mío y de mi mayor consideración: Al reproducir su ilustrado periódico en el número del 11 de Mayo un procedimiento para hacer vino sin yeso que ha tiempo publiqué en la *Revista Vinícola*, de París, se han tomado por hectólitros los litros.

Donde aparece por cada 150 hectólitros, debe decir 150 litros.»

Reproduzo á continuación la receta con el peso de uva para que sirva:

Acido tartárico, primera blanco 60 gramos.
Fosfato bórico de cal..... 40 »
Caolín lavado..... 50 »

Total: 150 gramos para 200 kilos de uva que aproximadamente producen 150 litros de vino.

Este procedimiento en modo alguno es un inconveniente para adicionar azúcar al mosto, si se desea aumentar la fuerza alcohólica, lo que creo será beneficioso este año visto el mal aspecto que en general presenta el viñedo.

Se repite de Ud. afectísimo seguro servidor q. b. s. m.

RAYMOND PINEL.

NOTICIAS

En el Panadés y otras comarcas de Cataluña han conseguido los vinos una mejora de precios verdaderamente extraordinaria. De San Saturnino de Noya nos participa nuestro corresponsal, que por partidas que hace dos meses se hubieran cedido á 17 pesetas hectólitro, ofrece hoy el comercio, 29.

También en Borja se ha elevado bastante la cotización, pues nos aseguran que varios negociantes pagan las buenas partidas hasta 45 pesetas alquez (119 litros), á pesar de lo cual se resisten á ceder sus existencias no pocos propietarios.

De Calatayud nos dice un acreditado comerciante, en carta que publicamos en otro lugar, que vinos que hace dos semanas no encontraban comprador de 10 á 15 pesetas alquez, se realizarían ahora pronto de 20 á 25, pero que no es posible operar porque los propietarios piden 25, 30 y hasta 40 pesetas.

En Briones (Rioja) han subido los precios cerca de una peseta por cántara.

En Aranda de Duero el retraimiento de los cosecheros es general, sin que puedan darse precios corrientes.

El desastre que lamentan nuestros pueblos vitícolas ha alarmado vivamente á los cosecheros, ejerciendo en la cotización y la marcha de los negocios la poderosa influencia que era de esperar y tenemos anunciada.

La comisión organizadora de la Exposición de Industrias rurales invita á todos los señores asociados para que en este tiempo de verano hagan listas de los productores que elaboran en sus respectivas localidades al grano ó alguno de los productos de la pequeña industria rural, cuyas listas se les ruega remitan á la secretaría de aquella, Luzón, 4, duplicado, bajo izquierda, antes de 1.º de Octubre próximo, á fin de que dicha comisión pueda excitarles á que concurra á la Exposición que se proyecta.

Los labradores de algunos puntos de la rica vega de Antequera se muestran muy satisfechos. La cosecha es mejor de lo que imaginaron cuando la sementera empezó á licliar con tantas dificultades.

En otros pueblos de la provincia de Málaga es menos que mediana, debido al daño que causó la falta de lluvia durante el mes de Mayo.

También los viñedos de la provincia de León han sido invadidos por el mildiu, según nos participa nuestro corresponsal de Villamañán.

En Tortosa se desencadenó la anterior semana furiosa tempestad que ha producido muchos daños en los sembrados y demás cosechas pendientes.

La invasión de mildiu se ha contenido con el tiempo seco, pero el estrago causado es ya inmenso como tenemos dicho.

Dicen de Gandía que la campaña de tomates toca á su fin, alcanzando los precios siguientes: tomates verdes, á 4 rs. arroba; id. maduros, á 4 1/2.

La demás fruta también se paga á buen precio.

Los corrientes son: melones, á 8 rs. docena; pimientos, á 8 rs. arroba; judías, á 12; manzanas, á 5; uva negra, á 10; pavia, de 6 á 8; cebollas en el prado, á 0,36; para encajonar, á 0,40. También se han visto algunas sandías.

El gobernador de Alava teniendo en cuenta el estado en que se halla en aquella provincia la recolección de cereales ha dispuesto, usando de la facultad que le concede la Real orden de 7 de Febrero de 1882, suspender el ejercicio de la caza de codornices hasta nuevo aviso.

Del *Diario Mercantil*:

«En la vasta comarca de Mollerusa (Lerida), se ha dado el caso de que solamente se hayan salvado del mildiu los viñedos de un inteligente propietario barcelonés, el único que practicó la aplicación del sulfato de cobre con rigor científico. Los viticultores rutinarios que visitan aquellos hermosos viñedos lamentan ahora la desidia que les ha hecho perder las cosechas y les ha arruinado.»

Lo propio ha ocurrido, desgraciadamente, en otras muchas comarcas de España, donde sólo puede decirse que se han salvado las cosechas de aquellos propietarios, bien contados por cierto, que han rociado sus viñedos preventivamente antes de la invasión del mildiu, á raíz de la brotación de las cepas.

Nos escribe de Fuendelalón un antiguo agricultor, diciendo que en su larga práctica no ha conocido año peor que el actual para la producción. No hace muchos días que cayó una lluvia de dieciséis horas consecutivas, causando deplorables efectos en los cereales y segados y en el viñedo, cuya destrucción por el mildiu, favoreció.

Dicen de Alcañiz:

«La invasión de la plaga denominada mildiu se ha extendido por toda la región bajo aragonesa con una rapidez pasmosa, después de haber recorrido diferentes regiones de España.»

«En este término se observa lo mismo que en otros; no sólo están atacadas las hojas de las cepas, sino los racimos, que se secan y desprenden quedando desnudos los sarmientos.»

En Tudela (Navarra) se ha formado una sociedad con objeto de exportar la leña de aquellos olivares, arrasados por los hielos del año pasado, y al efecto parece que ha solicitado de la compañía del ferrocarril del Norte que en el trayecto de Tudela á Tarazona se le autorice para apilar y hacer la carga sobre la línea en los puntos más inmediatos á donde se hagan los cortes, con objeto de evitarse los gastos de acarreo.

El aceitar el trigo es una práctica con que el negociante da al grano un aspecto más liso y hermoso, al propio tiempo que mayor peso específico, de una manera considerable y muy provechosa para su bolsillo y con daño para la molienda. Así, por ejemplo, á un trigo que pesa sin untar 75 kilogramos el hectólitro, se le hace pesar con la suficiente adición de aceite 78 kilogramos, que se pagan unas 5 pesetas más el hectólitro. Pero el trigo aceitado se muele y elabora muy mal. Se suele emplear para este fraude el aceite de remolacha, colza, etc., en la cantidad de medio á un kilogramo por 1.000 de trigo, introduciendo una pala en aceite y removiendo con ella el grano.

Los métodos analíticos que se aconsejan para descubrir este fraude son todos poco seguros. El más fácil y recomendable consiste en agitar en un vaso el trigo sospechoso con polvo de latón, de dorador ó de cúrcuma. Si no está aceitado, frotándolo no dejará polvo metálico ó colorante, más que muy poco en la barbilla y en el surco; al paso que si está untado quedará dorado ó pintado en una buena parte del grano, por más que se frote.

La prueba del alcanfor consiste en echar el trigo en un vaso lleno de agua común, y después de agitado, tirar un poco de polvillo de alcanfor, el cual descubrirá ó no círculos en la superficie del agua si el trigo está untado. Hay veces, no obstante, que el fenómeno no se manifiesta, girando el alcanfor, aunque el grano no esté aceitado. Esto probablemente es debido á que lo está muy poco ó hace mucho tiempo que lo fué, dando lugar á que el aceite se resinifique ó quede empapado dentro del grano. Es el más inseguro de todos los métodos.

Otra prueba es la de la lejivación del trigo por el éter. Comparando la cantidad de extracto etéreo que dá el trigo sospechoso y el no aceitado de igual procedencia, se verá el no aceitado de lo que se trata de averiguar.

Llamamos la atención sobre el anuncio á los viticultores que insertamos en la plana correspondiente, por ser un producto eficaz sin género alguno de duda contra el *agrio* y *ácido* de los vinos, reuniendo la ventaja de que el uso del mismo es completamente inofensivo á la salud.

M. CHESSELET
Calle de Espoz y Mina, núm. 13, Madrid.



EL RELÁMPAGO
para combatir el mildew.

La Sansón
PRENSA para vino. Privilegio exclusivo por 20 años, la prensa más potente que existe.
BOMBAS para trasiego, riego é incendios.
MANGAS de goma y lona superiores.
MÁQUINAS para todas las industrias, incubadoras, etc.

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

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



BOMBAS de todas clases. PRENSAS para vino y aceite. FILTROS y toda clase de artículos para almacenes de vinos. ALAMBIQUES, ARADOS, AVINADORAS CRIBAS, CORTA PAJAS, DESGRANADORAS de maíz, MOLINOS harineros y

El mejor aparato para combatir el MILDW que es el Pulverizador NOEL á 65 pesetas.

Para la próxima temporada
SEGADORAS Y TRILLADORAS
Catálogos gratis á quien los pida.

A los vinicultores

Les interesa conocer el admirable específico que hace desaparecer completamente el agrio y ácido de los vinos blancos y tintos; así como las diferentes aplicaciones que tiene para la viti y vinicultura.
Pedir prospectos, enviando sello para su remisión, á D. Antonio de Cerro.—Calle Mayor, núm. 45, Madrid.

SIEGA MECANICA A DESTAJO

Se reciben proposiciones de siega de cereales, trigo, cebada, centeno y avena, para fincas próximas á las vías ferreas y que tengan mas de cien hectáreas sembradas.
Para condiciones y precios, dirigirse á los constructores de máquinas de segar

ELIZALDE Y COMPAÑIA
EN BURGOS



PARSONS
GRAEPEL Y STURGESS
(antes Parsons y Graepel)

Despacho: Montera, 16. Depósito: Claudio Coello, 43, MADRID. Sucursal en Valladolid, Acera de Recoletos, 6
Alambiques y demás máquinas.
Catálogos gratis y francos á quien los pida.

JULES PETIT

COMISIONISTA EN VINOS
57, RUE DU PORT DE BERCOY, 57
PARIS

Los vinos expedidos á esta antigua Casa son vendidos pendiente el transporte ó á la llegada en estación, de manera á evitar los gastos de almacenaje.
Anticipos: 80 por 100 desde que el vino ha pasado la frontera.
Por toda comisión: 1,50 pesetas por Lectóif o.

Maquinaria Agrícola, Industrial y Vinícola
Basilio Miret BARCELONA
61, Princesa, 61.
PULVERIZADOR "SALABER" de aire comprimido
(Con privilegio exclusivo en España, Francia, etc.)
Medalla de Oro.—Primer Premio en la Exposición Universal de Barcelona 1888.



Este Pulverizador, construido únicamente de cobre y latón, y acreditado ya en toda España, es el aparato más útil que se conoce para combatir el Mildew, el Black Rot, el White-Rot y demás enfermedades criptogámicas de la Vid, cuyo remedio seguro y eficaz es el sulfato de cobre.
Una de las ventajas más importantes del PULVERIZADOR "SALABER" es el pitón *Non plus ultra*, ideado por su inventor para evitar las obstrucciones, que eran en el escorio habitual e estos aparatos.
La utilidad reconocida y justamente apreciada de este pitón ha merecido los plácemes de todos los agricultores que lo han empleado.

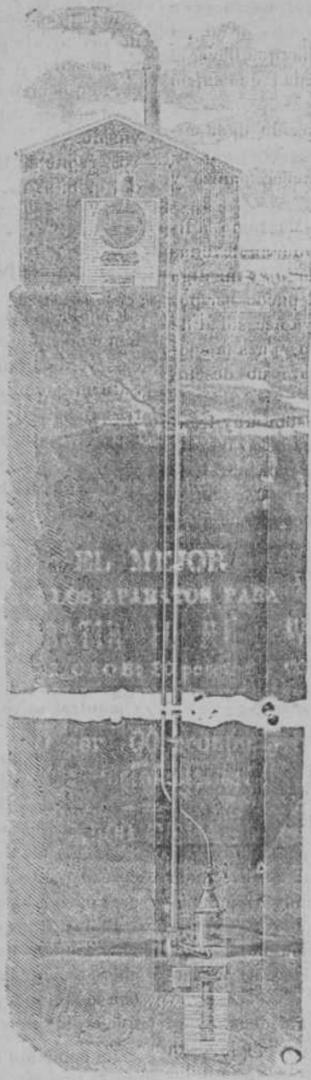
Precio en BARCELONA,
sin embalaje
50 PESETAS

Opúsculo sobre las plagas DE LA VID

Conocidas con los nombres de mildiu, antracnosis, erincis, etc. (white rot, black rot, dry rot, ma negro, podredumbre, dadosporium, septosporium, septocylindrium) y algunas enfermedades de la vid que interesa distinguir de las invasiones parasitarias, por D. Faustino 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 Caldeón de la Barca, número 2 duplicado, Madrid.—Precio: una peseta

EL RIEGO

Con economía se consigue con la bomba DILUVIO



Esta nueva bomba á vapor que funciona con una caldera sola, no necesita máquina ni maquinista, un labrador es bien capaz de cuidarla. Hay gran economía de combustible y la instalación es baratísima. Al pedir precios es necesario indicar la profundidad del agua y que cantidad se desea en litros por hora.

JULIUS G. NEVILLE
11, PLAZA DE PALACIO.
BARCELONA

Instalación vinícola

EN EL PUERTO DE PASAJES
Se cederá una en buenas condiciones, completa, con todo lo necesario para la explotación de vinos. Dirigirse á D. Jose Maria Torrens, Sobrarbe, 26, Zaragoza (arribal).

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 para
Fabricas de Fideos y pastas para sopa.
Fabricas de Chocolates.
Fabricas de Harinas.
Fabricas y molinos de aceites.
Prensas para vino s.
Máquinas de vapor, Motores á gas, Turbinas, etc., etc.
Especialidad en prensas hidráulicas y de todos clases.
Catálogos especiales y general.
Se remiten franco á quien los solicita.
Dirección para telegramas
VALLS.—Campo Sagrado
BARCELONA

ABONOS MINERALES
de la Compañía Agrícola y Salinera de Fuente-Piedra
Dirección: Madrid, Pericados, 35. 1.ª y provincia de Málaga Fuente-Piedra.

Los precios de los siguientes abonos que detallamos se entienden comprendido el saco y PUESTOS 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 estiércol, quintuplicando así su valor agrícola, á 17,50 pesetas los 100 kilogramos.
- NUM. 6.—FOSFATADO potásico para naranjos lino, cáñamo, plomientos, legos y arroz, á 24,50 pesetas los 100 kilogramos.
- NUM. 7.—POTÁSICO antiséptico Preservativo contra las 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.

SEGADORA MECANICA

inventada expresamente para España y reconocida como la más práctica por su extraordinaria sencillez.
Con acumulador de gavillas para facilitar el atado y segar aunque corra viento fuerte.

Precio: 700 pesetas.

Por encargo especial se construyen otros tipos de Segadoras, siempre que el ingeniero de la Casa encuentre practicable las ideas que se le presenten.

Se remiten prospectos ilustrados á quien los pida.

ELIZALDE Y COMPAÑIA
EN BURGOS

A los vinicultores

Desacidificador *Lebeuf* para quitar el agrio y ácido de los vinos. Bote de medio kilo, para ocho ó diez hectólitros, 5 pesetas.—Clarificante para vinos enérgico e inofensivo. Bote de medio kilo, para 25 ó 30 hectólitros, 7,50 pesetas.—Conservador enantico para preservar los vinos de todas las enfermedades. Bote de medio kilo, 7,50 pesetas.
Arados legítimos **VERNETTE** especiales para VIÑAS y demás cultivos que economizan mitad de jornales.

Dirigirse al administrador de «La Revista Vinícola y de Agricultura» Danzas, 5 y 7 Zaragoza.

SAL FACI

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

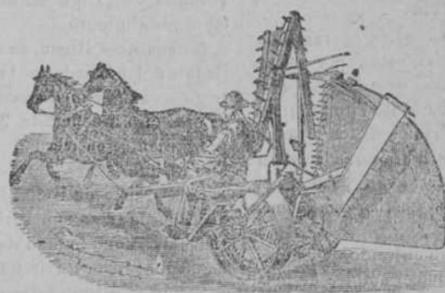
Verdadero específico de acción bien comprobada por la experiencia de trece años. A su uso deben multitud de ganaderos la salvación de su riqueza pecuaria. Se recomienda eficazmente á los señores veterinarios quienes encontrarán en su uso la medicación racional contra tan devastadora afección.
Un paquete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

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

LA MAQUINARIA AGRICOLA

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 pídese 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.

VERMORELL, CONSTRUCTOR.
VILLEFRANCHE (Rhône)

Pulverizador relámpago contra el mildiu.
EL RELÁMPAGO (L'Eclair)

Unica medalla de ORO 1888
Exposición universal de BARCELONA



Unica medalla de ORO 1888
Exposición universal de BARCELONA

306 primeros premios-medallas. Cruz del mérito agrícola. EL RELÁMPAGO es el primero entre todos los aparatos anticriptogámicos franceses.
EL TORPEDO.—Nuevo aparato azufrador para grandes cultivos; aplica perfectamente los polvos y azufres.
Representantes en España: Sr. Richard, en Tudela (Navarra), Sr. Galvator Pianguy, en Pamplona; D. Juan Llong y Pons, en Figueras (Gerona), donde se vende *El Relámpago* á 45 pesetas.