

# 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 8'50 francos en el extranjero y Ultramar.

Pago adelantado

## PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA TODOS LOS MIÉRCOLES

En VALENCIA: Calle de Sorri, núm. 2, entresuelo.

En MADRID: Calle de Alberto Bosch, núm. 12. pral.

DIRECTOR-PROPIETARIO: D. CECILIO S. DE ZAITIGUI Y PARA

## ANUNCIOS

Se reciben en las oficinas del periódico á precios convencionales. La CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES cuenta con numerosos corresponsales, y es uno de los periódicos agrícolas 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 XXXIV

Valencia 19 de Abril de 1911

NÚM: 2.520

## A LOS COSECHEROS Y COMERCIANTES DE VINO

El que desee comprar la mejor tabla de roble para cubería, diríjase á la Sra. Viuda de Victoriano Echavarri, de Olazagutia (Navarra).

## «EL MUNDO ENTERO»

Ha reconocido la superioridad de los Vinos finos, Tintos y Blancos, Marca registrada "EL SOL NACIENTE", siendo muy estimados por ser naturales é higiénicos y de pureza garantida.

Tipos especiales para la Exportación á todos los Países. DIRIGIRSE SOLICITANDO PRECIOS, A LAS GRANDES BODEGAS DE ELABORACIÓN, CRIANZA Y MEJORA DE VINOS DE MIGUEL TORRES ARIAS — — — TOMELLOSO. — (Ciudad Real)

## El garbanzo y la fertilidad del suelo

El garbanzo se cultiva en España, por lo general, en tierras de secano pobres y esquilmas; á las que apenas se les aplican fertilizantes de ninguna clase, como no sean pequeñas cantidades de estiércol. No es, pues, sorprendente que los rendimientos obtenidos en nuestro país con dicha leguminosa sean muy escasos y resulte la legumbre de mediana calidad y de muy fácil cocción. Además, se ha observado que la falta de alimento da lugar á la formación de una piel gruesa y dura. Por el contrario, cuando se abonon los garbanzales en debida forma, con materias solubles y de fácil asimilación, las cosechas aumentan considerablemente y el producto mejora de calidad.

En prueba de ello citaremos los resultados de cuatro curiosos experimentos hechos el pasado año en tierras de secano de las provincias de Cadiz, Cáceres, Salamanca y Sevilla. Cada ensayo comprendía tres parcelas de igual superficie; una sin abono, otra abonada con 200 á 350 kilogramos de superfosfato por hectárea, y la tercera con 200 á 350 kilos de superfosfato y 100 á 150 de sulfato de potasa. Las cosechas obtenidas en las referidas parcelas han sido las siguientes:

EXPERIMENTADORES Y LOCALIDADES	Garbanzos cosechados por hectárea		
	1.ª Parcela (sin abono)	2.ª Parcela (sin potasa)	3.ª Parcela (con potasa)
D. José Fernández.—Cadiz...	640 kgs.	940 kgs.	1.040 kgs.
D. José Barrantes.—Cáceres...	340 »	460 »	690 »
D. José García.—Alba de Torm (Salamanca)...	660 »	840 »	1.160 »
D. Francisco Aguilar.—Dos Hermanas (Sevilla)...	470 »	660 »	910 »

Como se vé, el abono fosfo-potásico, es decir, la mezcla de superfosfato y sulfato de potasa (3.ª parcela), llegó casi á duplicar la producción de la 1.ª parcela (sin abono); en los ensayos de los Sres. Fernández, García y Aguilar, y produjo más del doble en la experiencia hecha por D. José Barrantes. Suprimiendo la potasa (2.ª parcela), los rendimientos fueron menores.

Además, D. Rafael Ruiz, de Alcazar de San Juan (Toledo), observó que la potasa influye muy favorablemente en el tamaño, calidad y fácil cocción del garbanzo.

Conviene, por tanto, abonar dicha leguminosa con una mezcla de 200 á 300 kilos de superfosfato y 100 á 150 de sulfato de potasa por hectárea, incorporando la mezcla al suelo por medio de una labor, con la mayor anticipación posible á la época de la siembra.

## Congreso de Agricultura

Madrid 14.

Han quedado completamente ultimados los trabajos preparatorios para la celebración del IX Congreso Internacional de Agricultura, primero de los que de esta índole se celebran en España.

Son muchas las adhesiones recibidas de importantes centros y personalidades de España y del extranjero, y muchos Estados de Europa envían delegaciones oficiales.

Hay presentados 60 trabajos relativos á las ocho secciones que comprende el programa del Congreso.

Tanto la sesión de apertura como la de clausura, que se celebrarán, respectivamente, el 1.º y el 7 de mayo próximo, así como las sesiones, tendrán efecto en el Palacio de Exposiciones del Retiro, que se está decorando al objeto.

Su majestad el rey se ha dignado fijar el día 5 por la noche para recibir á los congresistas, y el ayuntamiento de Madrid ha tenido también la atención de organizar una recepción en honor de los mismos por el día 2 del citado mes.

El Comité ejecutivo ha decidido celebrar además un té y un banquete en el Hotel Ritz, un concierto en el teatro Real por la orquesta del eminente director señor Arbós y un almuerzo en el Palacio de Cristal del Retiro.

Se celebrarán además excursiones durante los días del Congreso al real sitio de El Pardo, Moncloa y Pineda; realizándose el día 4 de Mayo una excursión á Toledo.

El conde de Montornés acaba de llegar de París de ulimar con M. Méline, presidente de la comisión Internacional de Agricultura, á cuya iniciativa se deben estos Congresos, los últimos detalles relativos al mismo, y ayer saludó á S. M. el rey para darle las gracias en nombre del citado Comité por el entusiasta apoyo que se digna conceder á este importante Congreso.

Terminado éste, se realizará, como ha sido la costumbre en los ocho celebrados hasta ahora en Europa desde 1899, un viaje agrícola por Valencia, Cataluña y Aragón, que durará otros ocho días.

## Sindicato de exportadores de Vinos de Alicante

La exportación de nuestros vinos, por limitada que haya quedado, á consecuencia de la escasez de nuestra últimas cosechas y de la elevación excesiva de los precios, no podía menos, en las actuales circunstancias, de suscitar los reclamos de los productores extranjeros y de provocar nuevas trabas al libre desarrollo de nuestra expansión comercial.

Nuestro vinos son examinados con una minuciosidad inusitada en todas las fronteras. La Compañía general de viticultores de Francia, que tiene su centro de acción en el Mediodía de aquel país, ha conseguido de su gobierno el derecho de intervención en la vigilancia ejercida por la Aduana sobre los vinos de procedencia extranjera, y algunas partidas embarcadas aquí han ocasionado en otros países infundadas sospechas (aunque afortunadamente sin ulteriores consecuencias por ahora), en razón de su escasa graduación.

Nadie ignora que esta provincia, á pesar de su legítima fama de producir vinos de *coupage* de incomparable riqueza alcohólica, cada por otra parte la diversidad de sus viñedos, altitudes, exposiciones y climas, cosecha de vinos de todas graduaciones, que, en estas últimas vendimias particularmente, á consecuencia de las lluvias de mediados y fines de Septiembre y principios de Octubre, se elaboraron muchos caldos de desacomodada reducida fuerza, aunque sanos y de buena conservación, sin perjuicio de los que, en distintos términos, y recogidos más tarde, siguieron alcanzando los altos grados habituales. Así es que este año se encuentran en Alicante, al lado de vinos de 16, 15, 14, 13 y 12 grados, muchos otros de 11 y 10º, y hasta algunos de 9 perfectamente constituidos, los cuales, siendo solicitados

por los consumidores extranjeros, podemos exportar *sans peur sans reproche*.

Con el fin de obviar cualquiera dificultad que surja con este motivo, como medida de previsión, hemos obtenido en este sentido de la Cámara agrícola y de la Estación agronómica de Alicante certificaciones oficiales fehacientes, de que se podrán valer los socios de este Sindicato en caso de conveniencia.

Alicante 7 de Abril de 1911.

## El trigo en la Argentina

La Argentina es un país esencialmente agrícola. El cultivo de la remolacha de azúcar, del algodón y del maíz es una de las principales riquezas en los distritos del Norte, al paso que en las regiones meridionales se dá la preferencia al trigo. Si se examinan datos, se verá que en 1908 la superficie de tierras sembradas de cereales de todas clases y de pasturaje alcanzó la cifra de 18.170.000 hectáreas, es decir, un aumento de 26 por 100 sobre el año 1905. Después de esta fecha, la extensión de sembraderas adquirió gran fuerza en las provincias de Buenos Aires y de Córdoba, siendo muchísimos los campos consagrados al trigo en la región de Santa Fé; por el contrario, se ha registrado una disminución muy sensible, de suerte que los dos primeros distritos producen más del 65 por 100 del trigo recolectado en la Argentina.

Actualmente se nota una cierta tendencia á extender más y más la superficie que ha de sembrarse de trigo en el Sur, hasta el extremo de que no habiendo sido el rendimiento por hectárea sino inferior á 9 hectólitros, en la actualidad pasa de 10. Este aumento se debe atribuir á las condiciones climatológicas, porque los procedimientos de cultivo son poco más ó menos los mismos.

En los Estados Unidos, donde el cultivo del trigo hace competencia á la fuerte producción del maíz, excede por hectárea en un 17 por 100 á la Argentina, y sin embargo de esto, Buenos Aires produce un 45 por 100 del rendimiento total, Santa Fé un 33 y Córdoba un 10 por 100.

En general, los inmigrantes que residen en la Argentina son originarios del Sur de Europa, los cuales arriadan una granja por tres años, y al expirar el plazo de arrendamiento no quieren renovarle. Suelen dejar los campos sembrados de alfalfa, y en el caso que esto no pueda ser, la tierra queda de barbecho durante cuatro años, después de lo cual la arriandan de nuevo á los cultivadores.

Y resulta de este método que el rendimiento de trigo por hectárea sufre sensibles modificaciones.

Por lo que hace á las exportaciones, se nota que, comparativamente á su producción, la Argentina ha expedido á los mercados extranjeros más gruesas cantidades de trigos y harinas que los Estados Unidos. En efecto, un documento publicado por el departamento de agricultura de este último país dice que la cosecha mundial de trigo fué durante los cinco años que terminan en fin de 1909, un término medio anual de 1.222.688.949 hectólitros, teniendo los Estados Unidos una proporción de 20 por 100 y la Argentina de 5 por 100. Estímase que los Estados Unidos, en 1909 no exportó más que un 15 por 100 de su producción total, mientras que el otro país expidió más de un 80 por 100. Esto se explica por el hecho de que la población de la Argentina no alcanza más que 7 millones de habitantes y las cantidades necesarias á las necesidades del consumo y las sembraderas no pasan de un millón de toneladas.

La Argentina produce un trigo de una gran riqueza de gluten y proteína. Las especies que más gustan á los cultivadores son los trigos franceses é italianos por adaptarse muy bien á las condiciones climatológicas del país y ser sus cualidades excelentes para la molienda.

## Los árboles frutales

El cultivo de la importantísima clase de vegetales de que vamos á tratar com-

prende, cuando se quiere hacer un estudio detallado del asunto, los siguientes extremos: elección del terreno, preparación, abonos, multiplicación, trasplanto, mejora por injerto ó hibridación, poda, inutilización de los remuevos, labores, riegos, enfermedades y enemigos; pero como el desarrollo de estos diferentes puntos daría á nuestro trabajo dimensiones que en manera alguna á de tener y lo apartaría de su natural índole, prescindiremos de muchos de ellos y tomaremos las cosas tal como existen en la realidad, haciendo especial hincapié en todo aquello que la observación y la experiencia han demostrado ser hoy de imprescindible necesidad para sacar el mejor partido posible de los árboles pertenecientes á esta privilegiada sección, teniendo en cuenta la bondad ó exquisitez de sus productos, la abundancia de sus cosechas y las rentas que proporcionan.

No puede perderse nunca de vista en esta interesante cuestión que las frutas representan para el agricultor español una de las mayores y más saneadas riquezas, ya que no obstante los cuantiosos beneficios que le producen, los alcanza casi siempre con muy relativos dispendios, cuidados y trabajo.

Sin renunciar á ocuparnos en su día, de un modo particular, de determinados árboles frutales, hablaremos en común de todos en estos artículos, ya que su inmensa mayoría puede agruparse, sin inconveniente alguno, en una gran sección que requieren no sólo parecidas labores culturales, sino casi igual alimentación, pudiendo, por lo tanto, establecerse reglas generales de cultivo y de abonos.

Con un acertado laboreo, las raíces de la mayor parte de los árboles frutales, cuando son potentes y vigorosos, traspasan los límites de su capa, se entrelazan formando anastomosis con las de los árboles contiguos y van hasta el subsuelo á buscar su nutrición, debiéndose á tan especial sistema radicular la circunstancia de que en ningún caso quede perdida la potencia fertilizante de los abonos.

La utilización de las materias químicas para el abono de los árboles frutales dista mucho de ser frecuente, tanto por participar nuestros agricultores del grave error de que estos vegetales prosperan en toda clase de tierras, como por creerse que los fertilizantes que reciben otras plantas que se cultivan junto á los primeros son más que suficientes para asegurarles copiosa alimentación y para producir abundantes cosechas.

En estas equivocadas creencias está la causa de que la existencia de los árboles de esta especie sea corta y trabajosa, así como de que los rendimientos resulten escasos y no anuales y de que hasta su vegetación, en lugar de ser lozana, adolezca en bastantes casos de raquítica ó débil, dando frutos de mala calidad y siendo pasto de infinitas enfermedades, cebándose también en ellos los insectos y toda clase de parásitos.

En los frutales, así como casi en todos los demás árboles, su evolución vegetativa se resumen en dos periodos: uno de quietud en que su savia da apenas señales de movimiento, y otro de actividad que se manifiesta con el conocimiento de las yemas y concluye con la recolección de sus frutos. Estas dos etapas determinan la renovación anual de los órganos verdes aéreos del vegetal, cuyo desarrollo puede perfeccionar la poda por regular la circulación de la savia y facilitar en mayor ó menor proporción la formación de yemas foliáceas ó de flores, utilizándose de este modo la potencia máxima de los abonos.

El análisis químico de los diferentes órganos del árbol y el de sus diversos frutos es por demás variable é importante conocerlo, aunque no sea más que en conjunto, á fin de poder reintegrar al suelo, en cantidad y calidad conveniente, los fertilizantes que le arrebatan anualmente las cosechas.

Brumec, Müntz, Woeh, Dupont, Vilcop, Grandeau y otros eminentes químicos é agrónomos que han hecho un estudio concienzudo y detallado de las diversas partes de los frutales, han comprobado que los árboles de hueso contienen mayor propor-

## Dos palabras

sobre industria sedera murciana

Ahora que afortunadamente se plan tan muchos millares de moreras por toda España, ensayando con fruto la cura de los gusanos de seda, no me parece ocioso dar á conocer á los nuevos sederos españoles algunos de los inconvenientes con que lucha la industria sericícola de esta huerta, impidiendo sea para los colonos sederos todo lo beneficiosa que sería si las cosas se hubieran hecho bien desde su principio.

Con la pérdida de los gusanos ocasionada por las epidemias que los destruyeron, se perdieron también la cosecha de capullos y la industria de hilado que los mismos sederos murcianos se hacían en sus casas auxiliados por su familia, constituyendo así la industria de la seda la industria familiar por excelencia, á la que todos, grande y chicos, prestaban los más solícitos cuidados. Los procedimientos preventivos propuestos por M. Pasteur sirvieron para reconstituir en poco tiempo la industria sedera en esta huerta, concretándose los sederos desde entonces á la sola obtención de los capullos, que inmediatamente después de desmojados llevan presurosos á vender á las grandes filaturas aquí establecidas.

La cosecha de seda termina en esta huerta veinte ó treinta días antes que en el resto de Europa, cuando ni aun remotamente se puede tener idea de cómo terminarán las de Italia y de Francia, que son las que sirven para fijar el precio definitivo de los capullos vivos; de aquí que los compradores, para no perder, tienen que establecer precios disminuidos en un cierto tanto por ciento prudencial. Además, las partidas de capullos se llevan para su venta á las filaturas con todo lo que arroja la cosecha, sin separar los capullos dobles, los muertos, manchados, salinados, etcétera, descontando también los compradores otro tanto por ciento prudencial que compense las bajas ocasionadas por los desperdicios dichos.

Todos los años se abre la compra de capullos con un descuento de un 25 ó un

30 por 100 de su valor real, ocasionando el consiguiente malestar entre los sederos, que al fin se resuelven concluyendo por transigir, conformándose con lo que buenamente quieren entregarles los compradores.

Ya en 1904, algunos sederos de los más decididos recurrieron al medio supremo que hasta aquella fecha no habían empleado, el ahogamiento; en esta estación se les ahogaron 8.262'25 kilogramos de capullos que conservaron en sus casas, enviándolos después á Marsella para saber á qué atenerse con respecto á los precios á que todos los años los compraban la filaturas; el beneficio obtenido fué mucho mayor de 10 pesetas por arroba en vivo, y, desde entonces todos los años se ahogan grandes partidas de capullos que se expiden á Marsella, ó bien, como ha sucedido este año, se venden aquí mismo, obteniendo siempre un beneficio de 10 pesetas por arroba, que corresponde el 25 ó 30 por 100 dicho arriba.

Las filaturas que no están muy conformes con el nuevo rumbo seguido por los sederos, para restringir el ahogamiento, reduciéndolo á su más mínima expresión, al abrir la compra, dicen: desde mañana hasta tal día, en junto seis ú ocho días, pagamos la arroba de capullos á tantas pesetas menos, la misma unidad. Pinta fatal que los atribulados sederos aprovechan desmojando las partidas, aunque no estén completamente terminadas, con la mayor parte de los gusanos sin concluir sus capullos y otros muchos sin haberse transformado en crisálida, que, como es sabido, mueren manchando é inutilizando gran parte de la cosecha, ocasionando pérdidas á los compradores, de las que sin razón se lamentan, puesto que ellos son los culpables.

Afortunadamente para la industria sedera de esta huerta, la práctica del ahogamiento se extiende rápidamente, pudiéndose considerar en una décima parte de la cosecha total la cantidad de capullos ahogados este año. Para llegar á este resultado, cuánto han padecido y todavía les queda padecer á los pobres sederos murcianos!

Emiliano López

Director de la Estación Sericícola de Mureta

ción de nitrógeno, ácido fosfórico, potasa y cal que los de pepita, y que estos últimos tienen en el pedúnculo de los frutos el máximo de los fertilizantes, mientras que en los de hueso se halla en las hojas, siendo así que la cal, magnesia y ácido fosfórico figuran en dosis casi iguales y constantes en todos los órganos del árbol, y que por el contrario, el nitrógeno y la potasa varían mucho, abundando esta última en los frutos del cerezo, ciruelo, etc., y predominando el ázoe en los frutos de hueso.

La importancia y decisiva influencia que ejerce cada uno de los compuestos que dejamos enumerados, conviene consignarlos. El nitrógeno, además de estimular directamente la vida del árbol, contribuye notablemente a la formación de las hojas, ramas y troncos, facilita la elaboración de los hidrocarburos y principios cuaternarios y da origen a selectos y grandes frutos, de hermosos matices.

El anhídrido fosfórico, dando vigor al polen, favorece la fecundación, y más tarde el desenvolvimiento del fruto entra en los componentes de la lecitina y de las leucinas fosforadas y hace que los frutos, que son más numerosos, se conserven fijos en el pedúnculo.

La potasa, ya se emplee en forma de sulfato ó de cloruro, figura siempre en las buenas frutas, a las que comunica sabor exquisito, solubiliza ciertos compuestos, contribuye poderosamente a las oxidaciones intravegetales, aumenta la resistencia del árbol a los hielos y otras plagas y hace que la madera sea más dura y compacta.

La cal llega a veces a sustituir a la potasa en las ramas viejas, contribuye al mayor desarrollo de la madera, a la que comunica mayor resistencia, se une a la potasa para neutralizar los ácidos orgánicos, interviene de un modo directo en el aumento de la riqueza sacarina del fruto y forma parte integrante de la almendra y del hueso.

Tales son las principales substancias químicas indispensables que debe emplear el agricultor para conseguir árboles frutales sanos y vigorosos, exentos de enfermedades que reconocen por causa el raquitismo ó la clorosis, y sobre todo para alcanzar selectos y abundantes productos, de tamaño nada común, resistentes a la caída del árbol y solicitados por sus inmejorables cualidades y condiciones.

Las fórmulas generales de abonos para que los frutos no adolezcan de los defectos que la preponderancia de cualquiera de los elementos citados pueda comunicarles, así como su proporción para regular el debido equilibrio entre la corpulencia del árbol y la potencialidad de los abonos, aparte otros extremos de verdadera transcendencia para el cultivo de las frutas, serán objeto de sucesivos artículos.

Dr. A. Bravía.

Correo Agrícola y Mercantil  
(NUESTRAS CARTAS)

DE ANDALUCÍA

**Mairena de Alcor (Sevilla) 14.**—Los sembrados de trigo, cebada y otros granos están superiores, esperándose abundante cosecha si en lo sucesivo disfrutamos de buen tiempo. Mediana la siembra del maíz por los frios. Los campos de habas se presentan lozanos, ofreciendo grandes rendimientos si no se desarrolla el pulgón, que ya se ha presentado.

El aceite se cotiza a 15 pesetas los 125 kilos.—El C.

**Sevilla 16.**—Las entradas de aceite en la semana última han sido casuales, debido al malísimo estado de los caminos por las copiosas lluvias y a las fiestas de Semana Santa.

Nuestra renombrada feria promete mucho por el buen estado de los sembrados, pastos y arbolado.

Los granos siguen cotizándose a los precios que anoté en mi anterior carta, pero con tendencia a la baja.

Cotización en esta plaza: aceite, de 43'22 a 43'50 pesetas la arroba de 11 1/2 kilos; bueyes en el Matadero, de 1'55 a 1'65 peseta kilo, para el entrador; vacas, de 70 a 80 id.; toros, de 1'80 a 1'90 id.; terneras, de 2'25 a 2'50 id.; ovejas, de 1'40 a 1'50 id.; borregos, de 1'50 a 1'60 id.—El C.

DE ARAGON

**Puebla de Híjar (Teruel) 10.**—Ha terminado el mes de Marzo con un tiempo primaveral, no así los días que llevamos de Abril, pues hemos tenido grandes heladas que han puesto en peligro, tanto las hortalizas como las frutas tempranas, habiéndose perdido gran parte de ellas.

Las grandes nevadas de Enero pusieron en grave riesgo el poco olivar que tenemos, pues una gran parte de ellos se helaron, efecto de las grandes rosadas que cargaron los árboles con un peso como si tuviesen la carga de una gran cosecha, y

gracias que el deshielo no fué por sol, sino por una temperatura impropia del tiempo tan frío que habíamos estado sufriendo.

Los campos presentan buen aspecto, si bien en el seco hay muy poco sembrado a causa de las pocas lluvias de Otoño; en el regadío, de no venir una mala nube, no tenemos que temer nada, pues el riego lo tenemos asegurado con el pantano del arroyo Escurra, que tenemos ya depositados los cuatro millones de metros cúbicos que tiene de embalse.

Los precios de los efectos son: trigo, a 37 pesetas cahiz; cebada, a 17 id.; maíz, a 19 id.; vino, a 3'50 pesetas cántaro; aceite a 20 pesetas arroba; patatas a 2'50 id.—E. S.

**Angüés (Huesca) 14.**—Los hielos de la primera decena del corriente mes han arrasado las cosechas de los árboles que habían florecido.

Precios: trigo, a 36 pesetas los 180 litros; cebada, a 20 id.; aceite, a 67 pesetas los 50 kilos; vino tinto, 13 a 14, de 44 a 48 pesetas el metro de 160 litros.

Buenos los sembrados.—El C.

DE BALEARES

**Inca (Mallorca) 12.**—Hemos tenido fuertes temporales con bajas temperaturas que han perjudicado a la agricultura.

Desde mi última ha mejorado el precio del almendrán, siendo hoy el de 102 50 pesetas el quintal de 42'32 kilos. Los trigos bajaron algo, quedando a 17'50 y 16 pesetas la cuartera de 74'33 litros, según la clase; cebada del país, a 10 id., y forastera a 9 id.; avena, a 8 y 7, respectivamente; habas, a 18, 17 y 16; maíz, a 16'50 idem; habichuelas (confits), a 37 id.; idem blancas, a 35; garbanzos, a 22 id.; frijoles, a 33 id.; azafrán, a 3 pesetas la onza.—El C.

**Llivi (Mallorca) 13.**—En la noche del 5 al 6 del actual cayó una helada que ocasionó incalculables perjuicios, en particular a las viñas, almendros y haberes.

Precios: almendrán, a 102 pesetas quintal de 42'32 kilos; trigo, a 16 pesetas cuartera de 74 3/4 litros; idem candeal, a 17 idem; cebada del país, a 10 id.; avena, a 8 id.; habas, a 16'50 id.; maíz, a 16 id.—C. M.

DE CASTILLA LA NUEVA

**Torrijos (Toledo) 14.**—En la primera decena del presente mes tuvimos nieves y fuertes y repetidos hielos, que han causado muchos daños en los árboles frutales, sembrados de habas y otras plantas. Por lo demás, el estado de los campos es superior porque las tierras tienen bastante sazón.

Encalmado el mercado, rigiendo los siguientes precios: trigo candeal, a 50 reales las 96 libras; cebada, a 26 id.; habas y yeros, a 30 id.; alubias, a 24 reales arroba; lentejas, a 14 id.; patatas, a 6 id.; bueyes de labor, a 2.000 reales uno; novillos, a 1.600 id.; carneros, a 100 id.; cabras, a 160 id.; corderos, a 40 id.; cabritos, a 22 id.; ovejas emparejadas, a 12 idem; cerdos cebones, a 50 reales la arroba; pieles de cordero y cabrito, a 6 reales una; idem de cabra, a 20 id.—El C.

**Carranque (Toledo) 15.**—Los hielos han destruido gran parte de la cosecha de fruta en esta región. En los viñedos parece no hay que lamentar pérdidas de importancia por el retraso de la vegetación. Los sembrados se han resentido por los frios, pero creemos se repondrán con el buen tiempo, que ya no puede tardar. H. y ha mejorado. Las cosechas de cereales prometen mucho; no hay duda que el año puede ser abundante a juzgar por el estado de los campos y la buena sazón de la tierra.

Precios: trigo, a 13 pesetas fanega; cebada, a 6 id.; avena, a 4'50 id.; algarrobas, a 7'50 id.; vino, a 4 pesetas arroba de 16 litros; aceite, a 15 pesetas la arroba de 14 1/2 kilos. Tendencia a la baja en los cereales.—El C.

**Ocaña (Toledo) 17.**—Los sembrados muy retrasados por los frios intensos que llevamos, y han perdido bastante, siendo de esperar que la cosecha de cereales sea mediana en esta zona. También es de esperar se presente poca cosecha de uva y aceituna por la misma razón.

Precios en el día: trigo, a 13 pesetas sobre vagón, la fanega; cebada, a 5'50 id.; vino, a 4'50 pesetas arroba, y aceite, a 15 idem.—G. de L. B.

DE CASTILLA LA VIEJA

**Palencia 14.**—La persistencia del tiempo crudo ocasiona grandes perjuicios a la agricultura; no cesa el frío, y los sembrados y demás plantas necesitan calor; aquellos están superiores.

Los mercados han estado poco concurridos por las nieves y los hielos.

Precios últimos: trigo, a 42 1/4 reales las 92 libras; centeno, a 30 las 90 id.; cebada, a 23 reales fanega; avena, a 16 id.; yeros, a 31 id.; muelas, a 36 id.; alubias, a 88 id.; garbanzos, de 96 a 130 id.; hari-

nas, a 17, 16 y 15 reales arroba; patatas, a 5 id.; vino, en los almacenes, a 24 reales cántaro el tinto y 26 el blanco.—El C.

**Burgos 14.**—Tiempo de hielos, como en invierno; buenos los campos, pero atrasados, y en el mercado tendencia sostenida, habiendo regido los siguientes precios:

Trigo ágala, a 44 reales los 44 kilos; idem mecho, a 42'50 los 42 1/2 id.; idem rojo, a 41'50 id.; centeno, a 30 reales; cebada, a 25 reales los 32 kilos; avena, a 17 los 26 id.; yeros, a 33 los 44 id.; harinas a 17, 16 y 14 reales arroba por primeras, segundas y terceras clases, respectivamente; patatas, a 5 id.—El C.

**Sepúlveda (Segovia) 15.**—Ha nevado mucho últimamente, sintiéndose grandes frios. Los campos están regulares, pero desmerecerán si tarda en mejorar el tiempo.

Precios: trigo, a 44 reales las 94 libras; centeno, a 32 las 70 id.; cebada, a 27 reales fanega; avena, a 19 id.; algarrobas, a 26 id.; habas, a 40 id.; harinas, a 18, 17 y 16 reales arroba; patatas, a 6 id.—El C.

**Valladolid 16.**—Desde hace tres días el tiempo es primaveral, aún cuando no hace todo el calor que corresponde. Como los campos tienen sobrada humedad, espérase se desarrollen con lozanía de no volver los frios.

Ayer entraron en los almacenes del Canal 900 fanegas de trigo, que se pagaron a 44 y 41 1/2 reales las 94 libras, y en el Arco otras 100, que alcanzaron el precio de 45 id.

El centeno a 33 reales las 90 libras; cebada, a 23 1/2 id. fanega, y avena, a 17 id.

Las harinas a 18 reales arroba sobre vagón la clase extra, 17'50 la 1.ª, 16'50 la panadera, 16 la 2.ª y 15 la 3.ª.—El C.

**Paredes de Nava (Palencia) 17.**—Buenos los sembrados y también el tiempo después de los muchos días malos que hemos tenido.

Precios: trigo, a 43 reales fanega; centeno, a 20 id.; cebada, a 25 id.; avena, a 16 id.; guisantes, a 36 id.; muelas, a 34 idem; alubias, a 86 id.; garbanzos, a 140, 115 y 90 id.; harinas, a 18, 17 y 16 reales arroba; patatas, a 5 id.; vino, a 23 reales cántaro el tinto y 24 el blanco.—El C.

**Arévalo (Ávila) 17.**—El tiempo ha mejorado después de las lluvias que cayeron el día 12. Los campos están buenos y en el mercado tendencia firme, habiéndose cotizado: trigo, a 44'50 reales las 94 libras; centeno, a 30 las 90 id.; cebada y algarrobas, a 25 id.; muelas, a 34 id.; guisantes, a 33 id.; avena, a 21 id.; garbanzos, a 140, 125 y 110 id.; alubias, a 90 id.; patatas, a 6 reales arroba.—El C.

**Melgar de Fernamental (Burgos) 16.**—El tiempo es regular y es de esperar mejore de día en día después del largo invierno que ha hecho. Los sembrados están buenos.

Precios: trigo candeal, a 42 reales las 92 libras; centeno, a 29 reales fanega; cebada, a 23 id.; avena, a 17 id.; yeros, a 30 id.; habas, a 44 id.; lentejas, a 56 id.; alubias, a 96 id.; harinas, a 15 y 12, 14 y 12 reales arroba; patatas, a 6 id.; carneros, a 95 reales uno; ovejas, a 60 id.; corderos, a 44 id.; cabritos, a 38 id.; pieles, a 9 reales una las de cabrito y 8 las de cordero.—El C.

**Cuéllar (Segovia) 17.**—El estado de los sembrados es superior y en el mercado marcada tendencia a la baja.

Precios: trigo, a 44 reales las 94 libras; centeno, a 29 las 90 id.; cebada, a 28 reales fanega; avena, a 18 id.; algarrobas, a 26 id.; habas, a 40 id.; guisantes, a 34 id.; muelas, a 46 id.; alubias, a 80 idem; garbanzos, a 100, 90 y 70 id.; harinas, a 16, 15 y 14 reales arroba; patatas, a 6 id.—El C.

**Rioseco (Valladolid) 16.**—Ayer se cotizó el trigo de 42 a 42'50 reales las 94 libras, la cebada a 22 idem fanega y la harina de 1.ª clase a 16 reales arroba.

Tendencia floja.—El C.

DE CATALUÑA

**Toyá (Barcelona) 13.**—Las persistentes lluvias que hemos tenido durante algunos días, acompañadas algunos intervalos con granizo y nieve, han producido extraordinaria baja de temperatura, con heladas que han perjudicado grandemente a las patatas, cepas y arbolado frutal.

En la parte alta de estos pueblos de la costa son grandes los perjuicios por ser más fría de sí, y en los bajos también por cuajarse más en las plantas el rocío y humedad de la noche; sólo en la faja intermedia han quedado las plantaciones de todas clases intactas; esto es, no han sufrido perjudicadas.

Se ha visto muchas veces una helada tardía que destruye en una hora las plantaciones de las zonas más delicadas, pero una continuación de frios tan rigurosos en Abril, los viejos dicen que no recuerdan haberlo visto jamás.

No hay duda de que allí donde no han quedado secas las plantas, las perjudica con el retraso que esta temperatura les ha de producir.

Hoy el tiempo tiende a ponerse mal. Se empieza a arrancar patatas de las más adelantadas, que se pagan a 30 pesetas los 100 kilos; los guisantes a 9 y 10 los 40 id.—E. R.

**Rous (Tarragona) 16.**—Mucha concurrencia a los mercados últimos de los pueblos de la comarca a fin de enterarse de la cuantía de las pérdidas ocasionadas por los hielos. Estas se exageraron; son importantes en la almendra y algunos viñedos, pero menos de lo que se pensó. La avellana ha padecido muy poco ó nada. Para conocer con exactitud los daños hay que esperar algunos días.

Pocas operaciones y mucha especulación. Precios: vino tinto común del país, a 2'25 pesetas grado y carga; idem blanco, a 2'50 id.; aceites finos de Aragón y del campo, a 24 pesetas los 15 kilos; idem de arriería, a 20 id.; almendra mollar con cáscara, de 55'50 a 57 pesetas el saco de 50'400 kilos; idem en grano, a 100 pesetas quintal (41'60 kilos) la común del país y la de Aragón y 105 y 110 la Esperanza; avellana, también en grano, a 66 y 64 pesetas el saco de 58'400 kilos.—El C.

**Manresa (Barcelona) 15.**—El tiempo en esta, que venía siendo inmejorable, cambió repentinamente los días 6 y 7 del actual en toda la región con una nevada copiosa y a continuación sus heladas correspondientes.

En los árboles frutales todo ha quedado aislado; en cereales y legumbres daños de consideración; en la vid no tanto, al parecer por no haber brotado más que aquellas tempranas, que son en las que han quedado sus brotes abrasados por la helada. Desde ayer el tiempo es espléndido.

Precios: vino tinto, 12° a 30 pesetas carga de 121 litros; idem clar te, a 32 id.; idem blanco, a 32 id.; trigo, a 17 pesetas cuartera de 55 kilos; centeno, 21 pesetas 100 litros; habas, a 26 id.; cebada, a 21 idem; avena, a 21 id.; patatas, a 6 pesetas los 41 kilos.—J. N.

**San Andrés de Llavanera (Barcelona) 15.**—Han caído varias heladas fuertes, especialmente la de la noche de 5 al 6, que han hecho enormes daños. Los viñedos han perdido los nacientes brotes, lo que, unido a las escasísimas existencias de vino, hace que este caldo se pague al elevado precio de 35 pesetas la carga de 121'60 litros.

Los frutales también han padecido considerablemente.

Las algarrobas se detallan a 6 pesetas el quintal catalán (41'60 kilos).—L.

DE EXTREMADURA

**Valdetorres (Badajoz) 14.**—Hace ya años que no he visto mejores campos que hoy; las copiosas lluvias han hecho prodigios, esperándose abundantes cosechas. La ganadería con sobrados pastos.

En el mercado se nota tendencia firme en los precios de vinos y aceites y floja en los de granos. Hé aquí los que rigen: trigo, a 12 pesetas fanega; cebada, a 6 id.; avena, a 4 id.; garbanzos, a 20 id.; vino, a 5 pesetas arroba; aceite, a 15.—H.

**Llóna (Badajoz) 15.**—El aspecto del campo deja que desear; ha desmerecido por los hielos y nieves, a pesar de las lluvias.

Tendencia a la baja en el mercado, en el que rigen los siguientes precios:

Trigo rubio, a 11'50 pesetas fanega; cebada y avena, a 5 id.; garbanzos, a 30 idem; vino tinto, a 7'50 pesetas arroba; vinagre, a 3 id.; aceite, a 19 id.—El C.

DE LEÓN

**León 14.**—Han caído nevados y ha helado fuertemente en el presente mes de Abril. Los campos están buenos, pero necesitan calor, pues ya es tiempo de que le haga.

Precios: trigo rojo, 45 reales fanega; idem otras clases, a 41; centeno, a 34 id.; cebada, a 30 id.; avena, a 22 id.; habas, a 63 id.; lentejas, a 60 id.; muelas, a 42 id.; alubias, a 88 id.; garbanzos, a 200, 150 y 90 id.; harinas, a 18, 17 y 16 reales arroba; patatas, a 6 id.; vinos en los almacenes, a 26 reales cántaro el tinto; carneros, a 90 reales uno; ovejas, a 80 id.; corderos, a 30 id.; cerdos al destete, a 80 id.; bueyes de labor, a 1.400 id.; idem de tres años, a 1.700; añojos y añojas, a 600; vacas cotrales, a 1.000.—El C.

**Valderas (León) 16.**—Tiempo frío, buenos los campos y encalmado el mercado, en el que se ha cotizado como sigue:

Trigo, de 41 a 44 reales fanega, según la clase; centeno, a 34; cebada, a 29; avena, a 20; lentejas, a 26; habas, a 60; muelas, a 44; alubias, a 86; garbanzos, a 160, 130 y 96; harinas, a 18, 17 y 16 reales arroba; patatas, a 5 id.; vino en los almacenes, a 24 reales cántaro el tinto y 26 el

blanco; bueyes de labor, a 1.600 reales uno; novillos de tres años, a 1.800 id.; añojos y añojas, a 800 id.; vacas cotrales, a 1.000 id.; carneros, a 90 id.; ovejas, a 80 id.; corderos, a 30 id.—El C.

**Bouavente (Zamora) 15.**—Ha hecho intenso frío y sigue baja la temperatura. El estado de los sembrados es superior porque llovió mucho:

Firmes los siguientes precios; trigo, a 44 reales las 94 libras; centeno, a 30 las 90 id.; cebada, a 24 reales fanega; avena, a 18 id.; algarrobas, a 25 id.; guisantes y muelas, a 36 id.; garbanzos, a 140 id. los superiores, 110 los regulares y 90 los medianos; harinas, a 18, 17 y 16 reales arroba; patatas, a 6 id.; vino tinto, a 24 reales cántaro; idem blanco, a 26 id.; bueyes de labor, a 1.800 reales uno; novillos de tres años, a 2.200 id.; añojos y añojas, a 750 id.; vacas cotrales, a 950 id.; cerdos al destete, a 60 id.; idem de seis meses, a 160 id.; idem de un año, a 400 id.; idem cebones, a 64 reales arroba.—El C.

**Salamanca 17.**—Desde hace dos ó tres días ha subido la temperatura, cesando los intensos frios que hemos sentido en la primera quincena del presente mes. El aspecto de los campos es satisfactorio. En el mercado bastante flojedad.

Precios: trigo, a 44'50 44'25 y 44 reales fanega, según la clase; centeno, a 32; cebada, a 26; algarrobas, a 27; avena, a 18; habas, a 36; lentejas, a 34; guisantes, a 32; muelas, a 40 las finas y 32 las duras; alubias, a 98; garbanzos, a 170, 130 y 100; harinas, a 152 reales los 100 kilos las primeras clases, 144 las segundas y 136 las terceras; patatas, a 6 id.; carneros, a 80 reales uno; ovejas, a 60; corderos, a 40; bueyes de labor, a 2.500; novillos de tres años, a 5.000; añojos y añojas, a 600; vacas cotrales, a 1.000; cerdos al destete, a 60; idem de tres meses, a 130; idem de un año, a 300; cerdos cebones en vino, 56 reales arroba; pieles de cabrito a 75 reales docena; idem de cordero, a 65 id.—El C.

**Valencia de Don Juan (León) 16.**—Con los frios tan intensos que han reinado durante algún tiempo, los sembrados se encuentran algo retrasados en su vegetación. Este año ha habido gran animación en toda esta comarca por replantar nuevamente el viñedo floxerado, y es de esperar que dentro de muy pocos años se recolecte bastante uva y se dé ya salida a los antes renombrados vinos de este país.

Los mercados poco concurridos por haber pocas existencias; los precios flojos: trigo, a 10'50 pesetas fanega; cebada, a 6'25 id.; centeno, a 8'25 id.; garbanzos, 24 id.; vinos del país, 6'25 pesetas los 16 litros; idem de la Mancha, a 5'50 id.; vinagre, a 2'50 id.; patatas, a 1'50 pesetas arroba.

DE NAVARRA

**Olite 10.**—En los últimos días hemos tenido el suelo blanco de nieve y cayeron fuertes heladas. El campo está sazonado de humedad y en espera de calor para el total desarrollo de los trigos. Las viñas retrasadas, favoreciendo esta circunstancia para que no hayan sufrido con los hielos de estos días.

En vinos se opera con calma; tienen de 12 a 13,° y se cotizan a 13 reales cántaro de 11'77 litros, estimándose las existencias en unas 400 pipas. Los aguardientes a 10, 12 y 16 pesetas cántaro. El aceite a 21 pesetas arroba.

El precio corriente del trigo es 2,3 reales los 22 kilos, quedando reducidas las existencias a 15 ó 20 vagones. La avena a 16 pesetas los 100 kilos y la cebada a 17 idem.

Esta fábrica de harinas cotiza a 36, 35 y 33 pesetas los 100 kilos, por 1.ª, 2.ª y terceras clases, respectivamente.

El carnero se vende a 1'90 pesetas kilo, el cordero a 1'70 y el cebón a 1'60.

En baja todas las pieles, pagándose las de cordero a 1'50 pesetas una.—El C.

DE VALENCIA

**Orihuela (Alicante) 16.**—El tiempo ha mejorado, siendo bueno el aspecto de los campos, excepto en la huerta baja de este distrito que quedó destruida por una horrorosa nube que descargó el día 4.

Precios: trigo común del país, a 42 pesetas cahiz; cebada, a 22 id.; habas y maíz, a 4 pesetas varchilla; almendras, a 8 id.; pimientos secos, a 8 pesetas arroba; algarrobas, a 2 id.; pimiento molido, de 8 a 15 id.; patatas, a 11 pesetas quintal; cáñamo en rama de 1.ª clase, a 45 id.; harinas de 1.ª, a 42 pesetas los 100 kilos; idem panadera, a 40 id.; idem de 2.ª, a 37; idem de 3.ª, a 34 id.; bueyes de labor, de 500 a 750 pesetas la pareja; carneros, a 22 pesetas uno; ovejas, a 15 id.; corderos, a 10 id.; cabras, para carne, a 25 id.; idem de leche, de 50 a 100; pieles de cabrito y cordero, a 14 pesetas docena; idem de cabra, a 4 pesetas una.—El C.

**Villargordo del Gabriel (Valencia)**



**2071 CASA ESPECIALISTA DE MAQUINAS AGRICOLAS Y VINICOLAS**

**VENTA EXCLUSIVA DE LAS**  
 Sembradoras SAN BERNARDO  
 Idem. RUD SACK  
 Segadoras DEERING NLEVO IDEAL  
 Trilladoras RUSTON  
 Pidan catálogos especiales

Alberto Ahles y C. --- Félix Schlayer, sucesor

BARCELONA, Paseo de la Aduana, 15 y 17. MADRID, Alcalá, 46.  
 Sucursales en Sevilla, Córdoba, Tafalla, Palencia, Ríoseco y Badajoz.

**AVERLY, MONTAUT Y GARCIA**  
**ZARAGOZA**

Telas metálicas, cribas, alambrados de espinos artificiales. Piedras de molino y toda clase de máquinas agrícolas e industriales.  
 Segadoras, trillos de todos sistemas, aventadoras, arados, prensas de paja, heno y alfalfa y todos los nuevos útiles de campo.

**PIDANSE CATALOGOS** **ZARAGOZA**

**No bebas más, este vicio no es más que nuestra ruina.**



Ahora es posible curar la pasión por las bebidas embriagadoras.  
 Los esclavos de la bebida pueden ser librados de este vicio, aun contra su voluntad.  
 Una cura inociva llamada Polvo Coza, ha sido inventada, es fácil de tomar, apropiada para ambos sexos y todas edades y puede ser suministrada con alimentos sólidos y bebidas sin conocimiento del interperante.  
**MUESTRA GRATUITA.** Todas aquellas personas que tengan un embriagador en la familia ó entre sus relaciones, no deben dudar en pedir la muestra gratuita de Polvo Coza. Escríbale hoy COZA POWDER Co., 76 Wardour Street, Londres, Inglaterra. El Polvo Coza puede ser también obtenido en todas las farmacias y al Vd. se presenta á uno de los depósitos al pie indicados puede obtener una muestra gratuita. Si no puede Vd. presentarse, por favor escribir para adquirir la muestra gratuita, diríjase directamente á COZA POWDER CO., 76 Wardour Street, Londres 196

Depósitos en las siguientes farmacias:  
 MADRID: Puerta del Sol, 5. — Preciados, 35. — Peligros, 9. — Arenal, 2. — Nuñez de Arce, 17. — Infantas, 26. — Abada, 4. — Hortaleza, 17. — Jorge Juan, 17. — Príncipe 13. — Ayala, 9. — BARCELONA: Calle del Call, 22. — BILBAO: Plaza Nueva, 4. — CORDOBA: Conde de Candenas, 26. — CORU: A. Castelar, 18. — FERROL: Real, 90. — GRANADA: Plaza San Gil, 10. — MALAGA: Torrijos, 74. — MURCIA: J. Ferrer S. en C. — OVIEDO: Campomanes, 2. — PAMPLONA: Zapateria, 35. — SEVILLA: Totuán, 24. — SANTANDER: San Francisco, 24. — VALENCIA: Calle San Vicente, 17. — VALLADOLID: Angustias, 36. — ZARAGOZA: Don Alfonso, 1, 35.

**ABONOS MINERALES Y PRODUCTOS QUÍMICOS**

La Sociedad general de Industria y Comercio posee, entre otros negocios, la explotación de las más importantes fábricas nacionales de superfosfatos y abonos minerales compuestos, ácidos sulfúricos, anhídrido y comercial, ácidos nítricos y clorhídricos, sulfatos de sosa, glicerinas comerciales y farmacéuticas, colodión y demás productos químicos.  
 Fábricas en Elorrieta, Zuazo y Guturribay (Vizcaya); en El Caley y Avilés (Asturias); en Bonanza y Trafaria (Portugal).  
 Diríjanse los pedidos:  
 GRAN VIA, 1, BILBAO. — VILLANUEVA, 11, APARTADO 340, MADRID. — EDIFICIO DEL BANCO ASTURIANO, OVIEDO

**FABRICACIÓN DE ANISADOS FINOS**  
 Especialidad **"Anis Balsamada,"**  
 Primer premio en la Exposición de Ciudad Real de 1907. — Medalla de oro en Zaragoza 1908.  
**AGAPITÓ BALMASEDA (MALAGÓN)**

**ARADO GIRATORIO**  
 AGRICULTORES: no uséis otro arado que el arado giratorio sistema PALACÍN CON PRIVILEGIO EXCLUSIVO  
 (Los falsificadores serán perseguidos por la ley)

Es el mejor, más ligero, más fuerte y más barato de los conocidos hasta el día.  
 Para que nadie pueda llamarse á engaño se dá á prueba.  
 También se remiten Catálogos á quien los desee.  
 Para la ventose necesitan representantes en los pueblos en que no los haya, dándoseles un tanto por comisión.  
 Los pedidos á Eusebio Palacín, autor y constructor, Huesca, calle de San Lorenzo.  
 Al que presente un arado de mejor manejo, más útil y más barato, se le regalarán 200 pesetas.

**MAQUINARIA MODERNA**  
 PARA LA FABRICACIÓN DE ACEITES FINOS Y CORRIENTES  
**DESHUESADORA, TRITURADORA Y REMOLEDORA**  
 Sistema **SALVATELLA**

Deshuesadora para elaborar aceites finos.  
 Trituradora para moler gran cantidad de aceitunas.  
 Remoledora para remoler los orujos para aceites corrientes.  
 Bombas especiales para trasegar aceites. Tres números distintos, que rinden 50, 90 y 250 litros por minuto, movidas á brazo.  
 Prensas hidráulicas y de otros sistemas.  
 Filtros para la refinación de aceites.  
 Estrujadoras para las uvas.  
 Trituradoras para cemento, por corteza de pino y encina y para grandes y pequeñas fabricaciones.  
 Para datos, pedidos y presupuestos, diríjirse á su constructor

**VIUDA DE M. SALVATELLA**  
**TORTOSA**  
 Taller de máquinas

**¿Queréis tener huevos en abundancia el próximo invierno? ... Pues dad á vuestras aves seguidamente el Alimento Acelerador.**



Caja de 3 ks., 7'50; 5 ks., 11'50; 10 ks., 21 pesetas

Pedir acompañando el importe á  
**La Revista Mercantil (Valladolid)**

**MAQUINARIA AGRICOLA Y VINICOLA**  
**JUAN PECH AINÉ**  
 19, Paseo de la Aduana, 19. — BARCELONA  
 Filtros y mangas de fabricación especial, sin competencia. — Bombas de todos sistemas, prensas y estrujadoras con ó sin separador de escobajo. — Tubos de alta presión, de goma, forrados de alambre al exterior. — Manguera ideal, fabricada especialmente para el rasiego de vinos y alcoholes. — Estuches postales con caja de madera, cartón ó hoja de lata. — Cajas para mandar muestras, con frascos de todos tamaños. — Básculas centesimales, montadas sobre cuatro pies. — Accesorios para bombas y artículos de bodega. — Clarificantes, Antifermentos, Colorantes tintinos, Acido tártrico, Termómetros y Alcohómetros, Alambiques Sallerón y Euboloscópos legítimos de Malignat.  
 Anti-agrio, producto especial para combatir la acidez de los vinos.

**RESULTADOS POSITIVOS**  
 Se necesitan corredores, representantes y depositarios con buenas referencias.  
 NOTA. Para evitar la falsificación de mis mangas, filtros y bombas conocidas en el mundo entero, exigir la marca de mi Casa.

**Coohs**  
 Se desea para Australia la representación de una casa de primer orden, con buenas referencias (firma conocida), de cocinas económicas. El interesado está actualmente en Europa.  
 Diríjirse á W. M. 989, Rudolf Mosse, Dresden.

**ENFERMEDADES DE LA MUJER, NIÑOS Y VIEJOS**

Curación práctica por sí mismos con remedios caseros é hidroterapia.  
 Nuevo tratado al alcance de todos, por Sañumk.  
 Remite explicación gratis en carta con sello á Vda. de José López Camuñas, Estación, número 6, Manzanares (Mancha).

**DISPONIBLE**

**POLYSULFUROS THIOPOL de los Sres. L. Hugounenq & C<sup>ie</sup>. -- LODÈVE**

Premiados con Medallas de Oro en Carcassonne 1876 y 1884; París 1889; Diploma de honor en Montpellier 1885

**Instrucciones generales**  
 El THIOPOL es un compuesto de POLYSULFUROS alcalinos en forma de pasta seca, que con facilidad se disuelve en agua fría. Conviene picarlo en trozos pequeños para facilitar su disolución.  
 El THIOPOL puede emplearse con cualquier pulverizador; no necesita agitador mecánico.  
 El THIOPOL es el insecticida más económico y práctico y de resultados positivos contra las COCHINILLAS, la SERPETA, el COTONET, la NEGRILLA, el OIDIUM, LA COCHILIS, LA EUDEMIS, las ORUGAS, HORMIGAS, ARANAS y otros parásitos del arbolado, de la viña y hortalizas.  
 Un kilo de THIOPOL con un kilo de sulfato de cobre, disuelto en 100 kilos de agua, se recomienda para combatir el OIDIUM y el MILDIU á la vez.  
 Como tésis general se recomienda hacer los tratamientos siempre que no se hallen en la época de la floración.  
 Conviene hacer los tratamientos en tiempo húmedo, evitando hacerlo con sol demasiado ardiente. Cuando los brotes son demasiado tiernos, conviene aplicar las pulverizaciones á mitad de sus dosis, aumentando la proporción á medida que se desarrolla la vegetación.  
 Se recomienda enjuagar el interior de los pulverizadores con agua clara, después de usados, dejándolos escurrir para evitar que se deterioren.  
 El THIOPOL se vende en vidones de 10, 25, 50 y 100 kilos, y en botes de muestra de 1 kilo.

**Dosis para su empleo**  
 La dosis que conviene emplear depende de la resistencia de la planta, de la intensidad de la enfermedad, de la latitud en que se hallen las plantaciones y de la época en que se hagan los tratamientos.  
 Para consultas y demás detalles, diríjirse al Agente general en España: **C. W. Crous, Bisbe, 1 y 3. — Valencia**

	De Invierno	Primavera	Verano
PIOJO ROJO. . . . .	2 . . . por ciento.	1 y 1/2 por ciento.	1 . . . por ciento.
PIOJO NEGRO. . . . .	2 . . . por ciento.	1 y 1/2 por ciento.	1 . . . por ciento.
SERPETA. . . . .	1 y 1/2 por ciento.	1 . . . por ciento.	1 . . . por ciento.
COTONET. . . . .	1 . . . por ciento.	1/2 á 1 . . . por ciento.	1/2 á 1 . . . por ciento.
NEGRILLA. . . . .	1 . . . por ciento.	1/2 á 1 . . . por ciento.	1/2 á 1 . . . por ciento.
OIDIUM. . . . .	1 . . . por ciento.	1 . . . por ciento.	1 . . . por ciento.
COCHILIS. . . . .	1 . . . por ciento.	1 . . . por ciento.	1 . . . por ciento.
EUDEMIS. . . . .	1 . . . por ciento.	1 . . . por ciento.	1 . . . por ciento.
ORUGAS. . . . .	1/2 á 1 . . . por ciento.	1/2 á 1 . . . por ciento.	1/2 á 1 . . . por ciento.
HORMIGAS. . . . .	1/2 á 1 . . . por ciento.	1/2 á 1 . . . por ciento.	1/2 á 1 . . . por ciento.
ARANAS. . . . .	1/2 á 1 . . . por ciento.	1/2 á 1 . . . por ciento.	1/2 á 1 . . . por ciento.

**Para preparar las soluciones**  
 al . . . 2 . . . por ciento se disuelve 1 kilo THIOPOL en 50 litros de agua.  
 al . . . 1 y 1/2 por ciento se disuelve 1 kilo THIOPOL en 70 litros de agua.  
 al . . . 1 . . . por ciento se disuelve 1 kilo THIOPOL en 100 litros de agua.  
 al . . . 1/2 . . . por ciento se disuelve 1 kilo THIOPOL en 200 litros de agua.

**Cosecheros y tratantes en vinos**

**ENOFENOL Anti-fermento**

Para la conservación de los vinos; no contiene sustancias extrañas al mismo; permitido por las leyes vigentes y con análisis del Laboratorio Municipal de Valencia y del Dr. D. Vicente Feset

**Arreglos de vinos agrios, picados y amargos -- Catálogos y consultas gratis**

**R. Cantero**  
 Fábrica de productos enológicos -- Calle Pintor Sorolla, 32 - Valencia