



LOS REYES VISITANDO AYER TARDE EL PRIMER SALON INTERNACIONAL DE FOTOGRAFIA, INSTALADO EN EL CÍRCULO DE BELLAS ARTES

(Fot. Alfonso.)

## Tribulat Bonhomet ante Fiume

Aquel incomparable y maravilloso conde de Villiers de l'Isle Adam creó, para los lagos de su imaginación, un tipo al que nunca supusimos dando tumbos en aguas del verde Adriático, como una medusa de mar. Tal personaje es Tribulat Bonhomet, doctor fantástico que descubre que el cisne canta *antes de morir*.

Todas las noches se despertaba a altas horas el insigne académico, cazador de cisnes; se vestía con ropas impermeables y, calzado con unos zapatones de goma y metidas las manos en unos férreos guantes medioevales, no sin tomar precauciones para no ser sentido por los adormilados cisnes, se sumergía en el estanque en silencio, sin chapotear, y así permanecía varias horas en remojo. Con cautela se acercaba a las inocentes aves-poetas, sin producir la más pequeña conmoción en el espejo de agua, cuidando

de no despertar a alguna que alarmara a las demás, y, cuando el lucero del alba aparecía, el implacable cazador atenazaba entre sus dedos, revestidos por la malla de acero de la manopla, los esbeltos y gráciles cuellos. Entonces escuchaba el más bello canto del cisne: el que entona al morir, y, sobre todo, *antes de morir*.

Gabriele d'Annunzio ha coincidido con Bonhomet en la conclusión, y no cree en la suprema belleza de la oda agónica. Confiado, muy confiado, durmiendo los sueños de sus aspiraciones poéticas e italianistas, no se dio cuenta de que había frente a Fiume una flotilla que estaba tan en remojo como Tribulat, y dispuesta a seguir parecidos procedimientos. El guantelete de Caviglia ha esperado muchos meses, y el cisne-poeta ha tenido muchas razones para suponer que se había oxidado con tan prolongada inmersión. ¿Habrá sido por motivos de política internacional o por imperativos de estética por lo que ha estado tan remolona la mano que iba a castigar al poeta?

¿Es que Tribulat Bonhomet había colgado del tacón de goma de una de sus botas una sonda que explorase los turbios fondos y las praderas submarinas del intencionario de las Cancillerías y Gabinetes? ¿O será un afán literario el que obligue a los sitiadores de Fiume a poner al cisne en trance de muerte para que el mundo entero se deleite con el más bello canto que desde hace mucho tiempo sonara en el Adriático?

La sombra de lord Byron, que yerra sin duda en el mar verde y musical, mirará con envidia al poeta más afortunado. Gordon buscaba su muerte en una página histórica y la encontró en Misolonghi, mezquina y acobardada, traída de la mano por unas fiebres palúdicas y una complicación cerebral. A d'Annunzio le cabe la honra de despreciar el esplendor de una muerte digna de pasar a la historia, porque cree, con Tribulat Bonhomet que le sitia, que el mejor poema le canta el cisne *antes, quizá mucho antes de morir*.

Numerosas son las frases que se atribuyen al poeta, pero nos parece prudente y discreto no recoger ninguna. Se dice que ha empezado alguna de sus arengas lapidarias con estas palabras: «No vale la pena...» Mas atinado fuera demostrar que la mejor aria del cisne no es la de despedida, sino la que precede, quince minutos más o menos, a la muerte. En ese sentido debiera estar concebida la respuesta del poeta a Tribulat Bonhomet, el cual, en esta ocasión, no ha madrugado mucho y manifiesta no haber tenido excesivo empeño de apoderarse de aquel a quien todos querían dejar huir.

La estrella matutina de d'Annunzio ha sido más feliz que la de otros cisnes, y ha venido a probar que Bonhomet no es tan fiero como Villiers le pintó, y que, cuando a un poeta se le exige que exhale el último canto, por suponer que ha de ser el mejor, aquel poeta tiene derecho a descargarse con el lucero del alba al primer destello aciago que le envíe.

Mauricio BACARISSE



## EL MERCADO MUNDIAL

## Trigos y centeno disponibles

La situación mundial del abastecimiento de trigo y centeno en la campaña que terminará el 31 de julio de 1921 variará poco con relación a la terminada en la misma fecha de 1920. Los datos estadísticos relativos a la producción y consumo de los países, tanto importadores como exportadores, van siendo muy completos, excepción hecha de Rusia, que es y será una incógnita por espacio de algún tiempo. Sin embargo, puede asegurarse también, con respecto a este país, que, o mucho varían las cosas en breve tiempo, o su producción poco ha de influir en la marcha del mercado de cereales panificables, dadas las escasas relaciones comerciales que el resto del mundo sostiene con la República del Soviet, aparte de que, como ya hemos dicho en otras ocasiones, Rusia, gran país exportador en otro tiempo, hoy reducida su producción por el estado anormal en que se encuentra, consumirá cuanto produce, sin que esté en condiciones—so pena de muerte por hambre—de ceder a otros países lo que el suyo reclama con imperiosa necesidad.

Los países importadores han recolectado en el año 1920, 331.819.000 quintales de trigo y centeno, y en el año 1919, 334.586.000; es decir, que ha habido una reducción de cosecha de 0,8 por 100, y, por lo tanto, sus necesidades de importación siguen siendo las mismas aproximadamente que en el año anterior. Esta pequeña reducción es debida a la disminución en cinco millones de Alemania, tres millones de la Gran Bretaña, seis de Italia, cinco de Polonia, dos de la Checoslovaquia, tres de Argelia y uno de Túnez, compensada, en parte, con catorce millones de aumento en Francia, tres en España, uno en Suecia y algunos más en otros países poco productores.

Los países exportadores, que son: en Europa, Bulgaria y el Nuevo Estado Servio; en América, el Canadá, los Estados Unidos y la Argentina, y en las otras partes del mundo, la India y la Australia, exportaron en la campaña 1919-20 185.274.000 quintales de trigo y centeno, y disponen para la que empezó en 1 de agosto pasado de 195.107.000; es decir, diez millones más de quintales, y, por lo tanto, entre estrechos límites esto puede contribuir a mejorar la situación; pero la diferencia es bien poca, y acaso no se conseguirá que llegue a obtenerse, porque en la India está limitada a la exportación de cuatro millones de quintales, y, además, se calcula en 51 millones de quintales los cereales disponibles para la exportación en la Argentina y Australia de la cosecha que se está recolectando, y este cálculo pudiera fallar. Esto, con independencia de que, según se indica en el Boletín del Instituto Internacional de Agricultura de Roma, que es de donde tomamos estos datos, todas las cantidades disponibles no pueden exportarse, pues se quedarían los países exportadores sin ningún stock, y, por consiguiente, en condiciones peores que en la campaña anterior, en la que a sus comienzos tenían de las cantidades exportables una reserva de 40 millones de quintales.

En resumen, las disponibilidades de los cereales panificables serán las mismas, aproximadamente, que en el año anterior, y, como consecuencia, no es de esperar que varíe gran cosa la situación del mercado, conservándose los actuales precios en los países exportadores sin que obtengan más ventaja los importadores que la acentuada baja de los fletes, que para los cereales se han reducido durante el mes de diciembre en un 30 por 100.



LAS LINDAS TIPILES DEL TEATRO CÓMICO SEÑORITAS CAMPOS, MEDERO, GANDÍA Y MELCHOR, EN "LA PEÑA DE LOS CIEN", OBRA ESTRENADA ANOCHÉ (Fot. Alfonso.)

Los fletes para el trigo desde Buenos Aires a Génova han descendido desde 77,55 pesetas la tonelada en 19 de noviembre, a 62,04 en 10 de diciembre. En el año 1919, en la misma fecha, se pagaban a 142,69 pesetas, aproximadamente.

El trigo disponible se cotiza, según clase, en el Canadá y en la Argentina, entre 42 y 46 pesetas los cien kilos, y, por lo tanto, a estos precios es posible conseguir trigo americano en los puertos de

Europa a 50 o 52 pesetas los cien kilos, límite del que probablemente no descenderá, porque tanto los fletes como el trigo han sido afectados en grado sumo por la ola de baja y han descendido al nivel posible, dadas las condiciones de carestía de todos los elementos productores, especialmente la mano de obra.

El precio actual del trigo americano es mínimo, porque se está recolectando una buena cosecha en la Argentina.

Juan GAVILAN

## HIGIENE RURAL

## Importancia del agua artesiana desde el punto de vista higiénico

Las aguas procedentes de las capas inferiores del subsuelo tienen todas las garantías de pureza, desde el punto de vista bacteriológico, que el más escrupuloso higienista pudiera desear, puesto que han estado sometidas a las filtraciones de grandes capas filtrantes, algunas de ellas de un poder retentivo para la materia orgánica muy grande, como las arenas silíceas y las materias turbosas.

La potabilidad de estas aguas es, desde este punto de vista, de primer orden. Puede ocurrir, sin embargo, que las aguas artesianas atraviesen capas del suelo en que abundan sales solubles de cal, de magnesia o de sosa y que sean excesivamente mineralizadas. Este inconveniente, que no deja de ser grave para las aplicaciones a la industria, a la agricultura y a la economía doméstica, se denuncia en seguida por su sabor desagradable y dejan de ser utilizadas para los usos que no son propios; pero no constituye un peligro su bebida, puesto que las afecciones que pueden producir las materias salinas en el aparato digestivo no tienen el carácter de infecciosas, que son las más graves, produciendo sencillamente la irritación de las mucosas, que son dolencias que desaparecen en el momento en que la causa protectora cesa; esto, supuesto que la mineralización sea excesiva, porque si no lo es, si son ligeramente bicarbonatadas o levemente magnesianas o sódicas, la acción neutralizante de los jugos del estómago de las primeras y laxante de las segundas puede ser en

muchos casos conveniente. La experiencia demuestra que las aguas subterráneas obtenidas a una profundidad media de 60 a 100 metros, su mineralización no es lo suficiente para desecharlas para el consumo como bebida y para los usos agrícolas e industriales, y, en cambio, están exentas de bacterias, de las cuales están contaminadas, especialmente en épocas de epidemias, la casi totalidad de las aguas que discurren por la superficie.

El estado de sanidad de muchas comarcas se ha modificado rápidamente con la apertura de pozos artesianos. Puede citarse, como ejemplo, el Llano del Llobregat, en la provincia de Barcelona, en el que se padecían de una manera constante fiebres gástricas cuando se consumían las aguas del río, únicas disponibles en aquel llano, y hoy han desaparecido desde que se ha generalizado la apertura de pozos artesianos, que se practican con gran facilidad, obteniendo agua sana y abundante a los 40 o 50 metros.

En León, el agua artesiana se obtiene también con relativa facilidad. Son varios los pozos abundantes que se han perforado en la capital, y el público acepta de preferencia estas aguas para todos los usos domésticos, desechando como perjudiciales las de los antiguos viajes que surten las fuentes del interior de la población y cuya bebida daba lugar, sobre todo en ciertas épocas del año, a enfermedades del aparato digestivo.

En Medina del Campo existe otro ejem-

plo palpable del beneficio que han reportado las aguas subterráneas. Las que antes se consumían procedentes de fuentes eran excesivamente mineralizadas, impropias para la cocción de legumbres. Las artesianas modernamente alumbradas, por el contrario, facilitan la cocción de estos alimentos tan generalizados en aquel país y alivian las afecciones gástricas de los que las padecen.

De estos ejemplos conocidos podrían obtenerse enseñanzas muy provechosas. Son muchos, muchísimos, los poblados de más o menos importancia en que se consume agua de pozos superficiales o de manantiales descubiertos, y aun lo que es peor, de los ríos contaminados por verter en ellos materias orgánicas de poblaciones que están aguas arriba. Un pozo artesiano mejoraría extraordinariamente las condiciones de salubridad del pueblo, pues además de tener la garantía, de que antes hemos hablado, de ser agua pura desde el punto de vista bacteriológico, tienen también la de que no se han de contaminar con las impurezas de las aguas superficiales, puesto que proceden de zonas profundas aisladas por capas impermeables.

Si desde el punto de vista higiénico son indiscutibles los beneficios que reporta el agua artesiana, desde el punto de vista agrícola, y por lo que se relaciona con la ganadería, es tanto o más importante.

Los ganados de todas clases beben las aguas muchas veces totalmente insabibres de las lagunas y charcos que existen en el campo, lejos de los lugares poblados donde pueda haber fuentes o pozos más o menos cuidados.

La construcción de pozos artesianos en ciertos puntos del campo frecuentados por el ganado mejoraría notablemente la higiene pecuaria, reduciendo la mortalidad del ganado en límites probablemente muy superiores a los cálculos más optimistas. Hay muchas enfermedades de carácter epidémico del ganado que se atribuyen a causas varias y que, en realidad, son debidas a las impurezas de las aguas. La mayor parte de las enfermedades producidas por gusanos, excepto la trichina, proceden de las aguas donde se encuentran los huevos de estos parásitos, que tan frecuentemente atacan al ganado (tenia cenuro).

La apertura de estos pozos, cualquiera que sea su objeto principal, y aun siendo el de favorecer la higiene como el primordial a que deben atender las autoridades, producen, además, un beneficio inculcable e importante a la agricultura. Cada pozo, por débil que sea su rendimiento, será siempre mayor que el que exigen las necesidades domésticas de un poblado, quedando un excedente que, de una u otra manera, puede aprovecharse en la fertilización de una superficie de tierra que dedicar al cultivo intensivo. Si cada uno de estos pozos, por sí solos, no resuelven ningún problema económico, porque su magnitud no se lo permite, la suma de muchos que puedan practicarse en España, si estos alumbramientos se favorecen por el Estado y las Corporaciones, podrían llegar a ser una superficie regable importante.

La apertura de un pozo artesiano en una finca de secano y aislada, de tantas como existen en el campo español, y especialmente en las regiones Central y Meridional, además de favorecer las condiciones de vida de los habitantes de aquella casa de labor, puede, por pequeña que sea la superficie que con estas aguas se riegue, cambiar el aspecto económico de la explotación agrícola. Un 5 por 100 de la superficie cultivada dotada de riego proporciona forrajes y trabajo en ciertas épocas del año, y da independencia a la explotación agrícola, que puede producir más variados cultivos para completar la alimentación de las personas que se hallan a su cuidado.



## Mercados

Continúa el retraimiento en el mercado de trigos, cotizándose en los mercados de Castilla entre 96 y 100 reales la fanega, equivalentes a 55,40 y 57,80 pesetas los cien kilos. En Madrid se vende a 69 pesetas los cien kilos; en Barcelona, a 68; en Valencia, a 67,50, y en Sevilla, a 74,75. Las diferencias tan grandes en estos precios tienen por causa la dificultad de los transportes, que impiden el abastecimiento normal de las plazas consumidoras y poco productoras. En América se cotiza: a 45,90 pesetas los cien kilos en Buenos Aires; 47,70, en Chicago, y 55,25, en Nueva York.

La enorme baja de los fletes y la carestía y escasez de los transportes terrestres es una amenaza para nuestros trigos del interior, que difícilmente podrán luchar en precio con los exóticos, a pesar de la baja iniciada.

El centeno se cotiza a 81 reales fanega en Valladolid; 80, en Palencia; 81, en Villarcayo, y a 55 pesetas los cien kilos en Madrid.

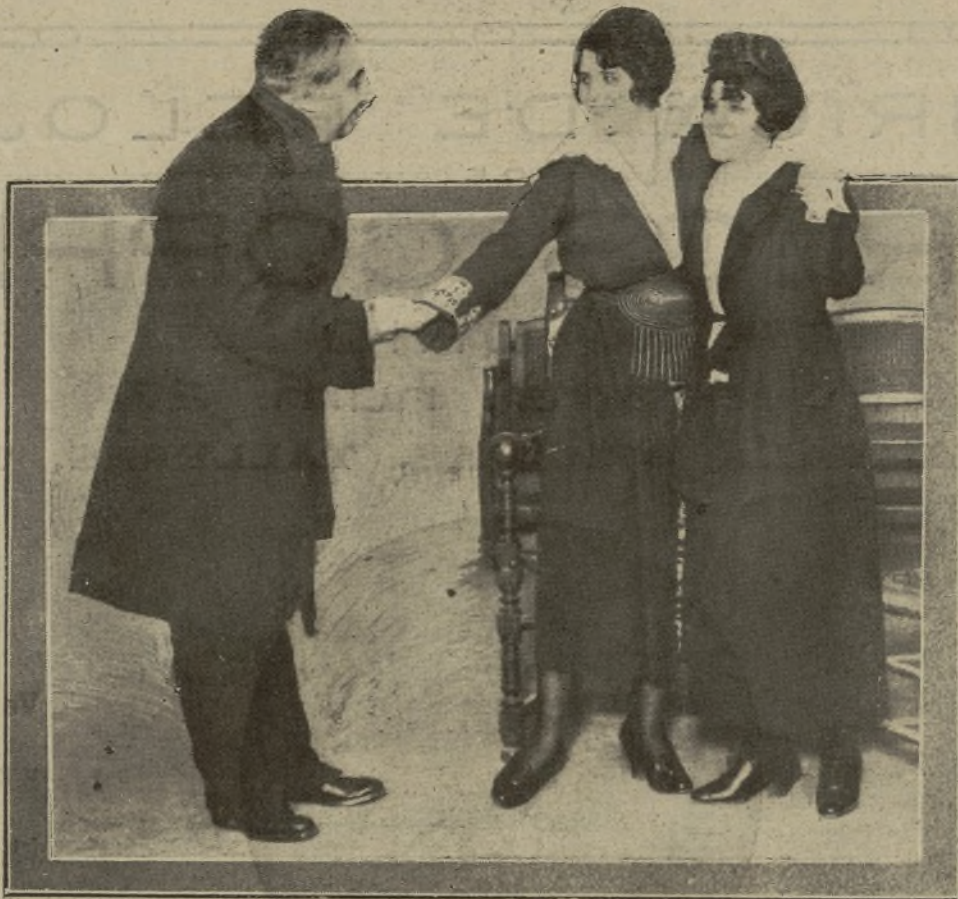
La cebada, a 59 reales fanega en Valladolid; 58, en Medina del Campo; 60, en Arévalo; 50 pesetas los cien kilos en Madrid, y a 51, en Barcelona.

El mercado de vinos sigue estacionario, cotizándose a seis pesetas la arroba en Arganda; a 8,50, en El Ciego (Alava); a cinco, en Manzanares (Ciudad Real, y a 4,50 el decalitro, en Valencia.

El aceite ordinario se cotiza a 26,50 pesetas la arroba en Sevilla, con una baja de 50 céntimos con relación a la semana anterior.

El ganado de cerda sigue en baja, cotizándose a 2,85 pesetas el kilo, con una baja de 40 céntimos sobre la semana anterior. Las vacas, de 160 a 170 reales arroba en el mercado de Madrid, y los toros, de 164 a 174. El ganado lanar extremeño se paga en Barcelona de 4,90 a 4,95 pesetas kilo los carneros, y de 4,70 a 4,75 las ovejas.

El mercado de abonos no ha variado desde la última semana. Para los super-



ESPERANZA IRIS DESPIDIÉNDOSE DE NUESTROS ARTISTAS LORETO PRADO Y CHICOTE, ANTES DE SU PARTIDA PARA AMÉRICA (Fot. Alfonso.)

fosfatos sigue rigiendo el precio de tasa; para las sales de potasa, los mismos precios que en la semana anterior, y para el nitrato de sosa y el sulfato amónico, las cotizaciones, con poca variación, oscilan entre 62 pesetas los cien kilos para el primero y 90 para el segundo, sobre vagón en puerto.

una solución de sulfato de hierro, 50 kilos; ácido sulfúrico concentrado, uno, y agua, cien litros.

Se vierte el ácido sobre el sulfato, añadiendo lentamente el agua tibia y removiendo toda la masa con un palo; se baña bien la parte lesionada y se recubre la herida con un coaltar u otro ungüento cualquiera.

La caries puede también prevenirse embadurnando todos los cortes que se hagan en el árbol con la referida solución, o simplemente con coaltar.

### Nidos artificiales.

Este es un buen medio para ayudar la repoblación de los pájaros en el campo, y ha sido puesto en práctica en una de las mejores fincas del departamento de la Girona, sobre la orilla izquierda del río Garona. Un vecino de dicha parte, y bajo la dirección del ornitólogo M. Gombaud, colocó unos setenta nidos en el mes de octubre de 1912, y en la primavera estaban cuarenta de ellos habitados con otras tantas familias de pajarillos. Los pajarillos han prosperado en gran número, pudiendo verse durante la primavera, al amanecer la aurora, alrededor de los nidos, buscando la comida en innumerables visitas a las viñas.

Sabido es que el pájaro, antes de entrar en el nido por él fabricado, investiga si le siguen ojos indiscretos; mas en este caso prescinde de toda precaución, ya que a pocos pasos funciona un aparato triturador de grano, del que no hace el menor caso.

Propietarios vecinos de la finca, encantados de los resultados obtenidos, están dispuestos a ponerlo en práctica.

Esta práctica debe vulgarizarse como poderoso medio de lucha contra los insectos, que tanto conviene aminorar en evitación de los grandes desastres que ocasionan.

### El encalado de los árboles frutales.

Está muy generalizada la práctica, tanto en España como en el Extranjero, de embadurnar los árboles frutales con una lechada de cal, con el objeto de destruir los gérmenes de los insectos que se albergan en las irregularidades de la corteza del tronco y de las ramas viejas. Monsieur Truelle ha hecho un estudio minucioso de la acción de la cal sobre los huevos de invierno de los insectos, y ha podido comprobar que es de muy poca eficacia y, por lo tanto, que no debe de confiarse en este procedimiento como medio de combate. En cambio, mezclada la cal con sulfato de cobre, tiene una decidida acción sobre los parásitos vegetales, tanto musgos como líquenes y hongos. Para que el encalado produzca algún efecto es necesario que vaya la lechada mezclada con alguna sustancia insecticida, tal como la brea o algunas otras materias equivalentes de acción persis-

tes, para lo cual se necesita que no se volatilice rápidamente.

El encalado, por sí solo, produce siempre un efecto beneficioso sobre los árboles, que es resguardarlos del frío y del calor, pues debido a la blancura de la cal se reflejan los rayos solares que sobre el tronco y ramas inciden, disminuyendo así su efecto calorífico durante el verano, y durante el invierno pierde así menos calor, porque las superficies blancas irradian menos que las oscuras. Por lo tanto, el encalado, cuando se hace con cal sola, su efecto es más bien protector contra las inclemencias atmosféricas que insecticida o anticriptogámico. Para que produzca estos otros efectos necesita ir combinada la cal con algún producto químico de acción específica sobre los insectos u hongos.

### Contra los cardos.

Si un campo se ha infectado de cardo, planta que se propaga con más rapidez que fuera de desear, para destruirlos lo mejor es arar el suelo y sembrarlo de colza. Los cardos serán irremisiblemente aniquilados.

### Animales útiles.

El sapo, ese asqueroso bicho que tanta repugnancia suele causar al hombre, es uno de los animales más útiles para el agricultor.

En vez de perseguirle, como suele hacerse, especialmente en la huerta, el sapo debía ser protegido y hasta mimado para que procrease y se reprodujese con mayor intensidad.

El sapo come caracoles, lombrices, arañas, gusanos, roedores, cuantos bichos de menor talla que él entran en el campo. Y los come en tal cantidad, que está comprobado que cada día necesita, por lo menos, una mitad de su propio peso en insectos de todas clases.

Los mosquitos son uno de sus alimentos preferentes: devora cincuenta mosquitos por cada minuto.

Y como el mosquito es el propagador de las fiebres palúdicas, he aquí que el sapo, además de ser útil a la agricultura, es útil a la humanidad.

Sin embargo de ello, la humanidad le condena y le aplasta sin juzgarle.

### El orobanco u hopo de las habas.

Este temible parásito, que impide el cultivo de las habas en algunas comarcas de Andalucía, se ha intentado combatirle por varios procedimientos, sin que hasta la fecha hayan dado resultado ninguno mas que los conocidos de prescindir del cultivo de la leguminosa en los terrenos infectados durante unos cuantos años, hasta que las semillas de orobanco hayan desaparecido. El proceso especial que siguen éstas para la germinación impide emplear el procedimiento corriente de combate de malas hierbas, y que consiste en esperar a que éstas nazcan y destruirlas antes de que lleguen a producir semillas.

La semilla del hopo no se desenvuelve mas, según las investigaciones del Sr. Sirena, que en la tierra que está en contacto con otras raíces de la planta sobre la que hace sus estragos, impregnada por una materia especial que segrega las raíces de la leguminosa. Con esta sustancia se han hecho, para la experimentación, líquidos y gelatinas, con los que se rocia la tierra para que las semillas del orobanco germinen, y no estando ésta sembrada de leguminosas, la planta muere por falta de raíces sobre que ha de desenvolverse.

El procedimiento, por lo tanto, que se ha de seguir para destruir el hopo es favorecer la germinación de sus semillas en campos en que no haya leguminosas, impregnándolos de los líquidos extraídos de las raíces de éstas y dejando que, naturalmente, desaparezca la parásita por falta de elementos de vida.

Este procedimiento está en período de ensayo, y su autor tiene grandes esperanzas de que pueda ser práctico.

### Abono para cebollas

Un buen abono para las cebollas se obtiene mezclando 40 kilos de sulfato amónico con 130 de superfosfato y 30 de cloruro potásico.

Puede utilizarse este abono en una proporción de 1.000 kilogramos por hectárea.

Con una media esterculadura puede modificarse algo la mezcla, esparciendo 500 kilogramos por hectárea de las siguientes materias y cantidades:

Sulfato amónico...	20	kilogramos.
Superfosfato...	160	—
Cloruro potásico...	20	—

## MISCELANEA

## Conocimientos útiles al agricultor

### Para evitar el crecimiento de los cuernos en los vacunos.

El crecimiento de los cuernos se evita de un modo fácil, seguro y eficaz con la aplicación de potasa cáustica antes de que empiecen a crecer, siendo mejor hacerlo cuando cuentan de dos a tres semanas. Se toma una barra de potasa cáustica, después de esquivar el pelo en el lugar del cuerno, se humedece en un poco de agua y se frota la protuberancia donde aparece el cuerno. La potasa se disolverá pronto y formará una fuerte solución en la piel que cubre el botón. Se formará una costra seca, que permanece durante algunas semanas hasta que cae. Debe tenerse cuidado de que la potasa toque las células de la piel, capaces de secretar el cuerno, sin hacer que el lugar herido sea mayor que lo necesario.

### El picaje de las aves.

Es un vicio por el cual las gallinas se pican unas a otras, arrancándose las plumas de la rabadilla, pecho y cuello. Observada la piel desnuda, que, por lo general, se presenta roja y hasta llena de escoriaciones, no se ven vestigios de parásitos ni huellas de afección de ningún género. El picaje suele presentarse en la primavera, y reconoce como causa la falta de alimentación animalizada, que impulsa a las aves a arrancar las plumas de sus compañeras para absorberles las gotitas de sangre que quedan en la base o tubo del cañón.

Como tratamiento, se aíslan las aves picadas, dándoselas sangre cocida o despojos de mataderos en abundancia. Algunas veces el vicio persiste hasta el término de la muda; pero luego lo pierden del todo.

### La sanguijuela como barómetro.

Una sanguijuela en buen estado de salud es un barómetro segurísimo, siempre que se coloque en buenas condiciones para hacer sus pronósticos meteorológicos; y estas buenas condiciones se reducen a un tarro de cristal a medio llenar de agua, y con la boca cubierta por un papel lleno de agujeros y atado todo alrededor del cuello del tarro.

Durante el tiempo bueno y seco, la sanguijuela permanece en el fondo del tarro; pero cuando barrunta lluvia, sube por las paredes del cristal. Si va a llover mucho se sale completamente del agua, llegando hasta la boca del tarro. De esta manera predice los grandes vientos y las tempestades con veinticuatro horas de antelación.

### Cuidado con las plantas de salón.

Las plantas de salón cultivadas en macetas son el encanto de las señoras. Estas plantas enferman y mueren principalmente por el polvo, que tapa los poros de las hojas y partes verdes, impidiendo la respiración y la transpiración. Para evitar esto, lo mejor es lavarlas con un pulverizador, disolviendo un poco de jabón potásico en el agua con que se lavan estas plantas. Se conseguirá mayor limpieza y al mismo tiempo se favorecerá la absorción de la potasa, que es un elemento fertilizante de primer orden.

Para las palmeras, los ficus y, en general, las plantas de hojas verdes, será muy útil disolver uno o dos gramos de sulfato de hierro por litro de agua. El sulfato de hierro hace reverdecer más las hojas, por ser un poderoso excitante de la clorofila.

### Las caries del olivo.

La carie del olivo es producida por un hongo del grupo de los poligonos, que ataca el tronco del árbol.

Este parásito penetra por las heridas producidas por la poda, especialmente por las que resultan de la supresión de los retoños que surgen de la base del tronco.

La corrosión de la parte leñosa muestra una especie de sustancia esponjosa, de un blanco rosado, sin consistencia alguna y conocida con el nombre podredumbre blanca. La alteración, especie de chancro rojo, se va extendiendo progresivamente, y la parte central del tronco o las ramas atacadas no tardan en ser destruidas.

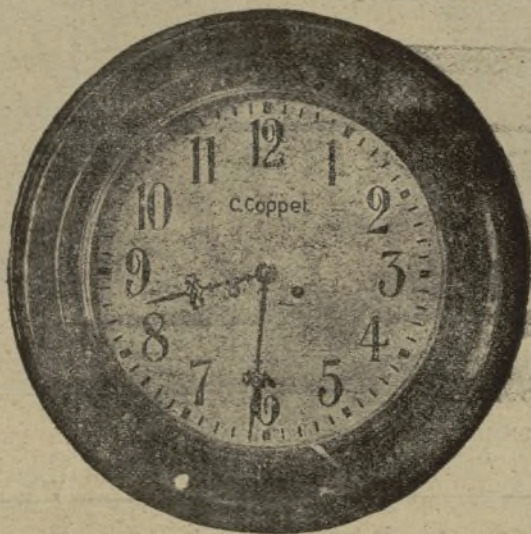
Para combatir el poliporus ha de comenzarse por limpiar y descubrir con mucho cuidado la parte atacada hasta la madera sana, recubriendo la herida con



FÁBRICA DE RELOJES  
DE  
**CARLOS COPPEL**  
MADRID  
Fuencarral, núm. 27.

RELOJ ESPECIAL PARA OFICINAS, TALLERES, TIENDAS, ETC.

Certificado de ga-  
rantía con cada  
:: :: reloj. :: ::

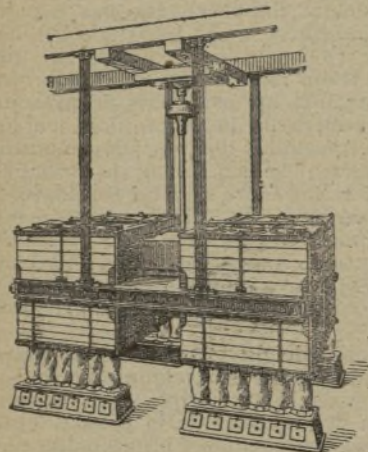


Venta al por mayor  
y menor.—Remesas  
:: a provincias. ::

Número 268 diámetro total 76 centímetros; esfera 65 centímetros; pesetas 250.  
" 267 " " 59 " 49 " 175.  
" 265 " " 47 " 30 " 125.

Máquina fina de péndula, de OCHO días de cuerda, con sonería de horas y medias horas en caja de nogal o roble; en color caoba el precio aumenta 25 pesetas.

Carlos Coppel. MADRID Calle de Fuencarral, núm. 27.



**BUHLER**  
**HERMANOS**  
Calle de Atocha, 36  
**MADRID**

Instalaciones completas, Máquinas y Aparatos para  
Silos, Descargadores y Transportadores mecánicos y neumáticos.  
Fábricas de Pastas Alimenticias.  
Fábricas de Malte y de Cerveza.  
Tejerías Mecánicas.  
Fábricas de Ladrillos sílico-calcáreos.

Máquina rotativa plana de imprimir "Duplex".

Especialidad en instalaciones y transformaciones de  
**FÁBRICAS DE HARINAS**  
CON MODERNO DIAGRAMA

:: :: :: :: PÍDANSE CATÁLOGOS Y OFERTAS :: :: :: ::

# ¡Agricultores!

Abonad con Nitrato de  
sosa de Chile. Es un abo-  
no excelente para toda  
clase de cultivos. Se vende  
en todas las Casas impor-  
tantes que se dedican al  
comercio de abonos.

Informes y folletos gratis  
para su aplicación, diri-  
giéndose al Comité del  
Nitrato de Sosa de Chile,

**Almirante, 19.--MADRID**