

La Huerta

APARECE

EL 1.^{ER} Y 3.^{ER} DOMINGO

DE CADA MES

SUSCRIPCIÓN

España, un año 5 ptas.

Extranjero, un año 7 fr.

de Gandía

○ Dirección y Administración. ○ Germanías, 36. ○ Gandía ○

ABONOS QUÍMICOS DE LA SOCIEDAD SAN-GOBAIN

Guano San-Gobain

Primeras Materias.

Abonos Analizadores.

Guanos Especiales.

Fórmulas y Análisis.

¡¡AGRICULTORES!!

Pulverizadores, sistema "EXCELSIOR"

el mejor aparato conocido para combatir el Mildeu y otras enfermedades de los viñedos y naranjos.

MOLINOS DE VIENTO, bombas, norias y maquinaria en general.

Especialidad en la construcción de POZOS ARTESIANOS.

Se hacen toda clase de estudios y presupuestos.

Juan Figuerola.-Peris y Valero, 17.
VALENCIA

Alumbrado por el
Alcohol desnaturalizado.

APARATOS BESNARD

INTENSIDAD 60 BUJIAS

LUZ BLANCA Y FIJA

CONSUMO:
de 8 á 10 céntimos hora.

HUERTOS DE NARANJA MANDARINA

Se compran y toman en arriendo por contrato de cinco á quince años, los que se ofrezcan en buenas condiciones de producción.

Sólidas garantías.

Informarán en la Administración de esta Revista.

RAMON FLOR

Vendedor de frutas y hortalizas.

Mercado Jerusalén, n.º 4

y Cervelló, n.º 12, 4.º 2.ª

BARCELONA

Jaime Miró

ASENTADOR DE FRUTAS

Y HORTALIZAS

MERCADO SANTA CATALINA

BARCELONA

Celestino Vigué

Asentador de frutas y hortalizas.

Mercado Jerusalén, Barraca n.º 40

BARCELONA

Se venden 3 básculas de diferente fuerza, casi nuevas.

Para tratar:

CALLE DE OLIVA N.º 1.

Almacén de Guanos.

FABRICA DE ALCOHOLES, ANISADOS Y LICORES

DE

FRANCISCO PURA

En el Morquí

TERRATEIG.



Alcohol vínico de 94|95 °.

Anisados de 80°. 70°. doble de 70°. y triple de 70 °.

MISTELAS

CUCURELL Y MÁS

Asentador de frutas y hortalizas.

Mercado Jerusalén, núm. 8

BARCELONA



LA HUERTA DE GANDIA

REVISTA QUINCENAL DE AGRICULTURA Y COMERCIO

DEDICADA AL FOMENTO DE LOS INTERESES AGRÍCOLAS Y COMERCIALES DE LA REGION

Aparecerá el 1.^{er} y 3.^{er} domingo de cada mes.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

España.-Un año **5** ptas.

PARA TODO LO CONCERNIENTE Á
REDACCIÓN, SUSCRIPCIÓN Y ANUNCIOS
dirigirse á la Admón. Germanías, 36.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

Extranjero.-Un año **7** fr.

EL ALCOHOL Y LA AGRICULTURA

Por noticias de buen origen, sabemos que el 25 del pasado Julio, quedó firmada una R. O. del Ministerio de Hacienda, concediendo franquicia absoluta de impuesto de consumos para la introducción en las poblaciones, á los alcoholes desnaturalizados.

Nos parece muy justa esta medida, por tratarse de un producto que por derivar de la agricultura, ha tributado al estado por más de un concepto; está sujeto además por la ley de alcoholes al pago de un derecho por fabricación, con más el coste de la materia desnaturalizante que por constituir monopolio, resulta poco económica.

Y más que justa diríamos necesaria, atendiendo á los incalculables servicios que en el ramo agrícola puede prestar ese nuevo factor apenas estudiado en España, que debidamente aplicado, puede revolucionar nuestra agricultura, promoviendo la transformación de nuestra actual maquinaria agrícola; facilitar la implantación de industrias rurales de que carecemos; remontar y ampliar la destilería española, y librar-nos del cánón de francos que pagamos al extranjero por la compra de los petróleos.

Es cosa por todos convenida, que la reforma de nuestra agricultura tiene como una de sus bases, la implantación de maquinaria agrícola moderna; pero de un tipo especialísimo, que salvo contadas escepciones no es la que en catálogos y concursos puede verse en el extranjero.

La agricultura de España por la topografía de su suelo, y lo fraccionado de la propiedad; por la diversidad de cultivos y productos, y la periodicidad de los trabajos; por la falta de buenos caminos y la carencia de mecánicos; por la aversión que muestran á la agricultura los grandes propietarios del suelo y lo embrionario de la asociación, casi nos atreveríamos á

decir que repele la máquina grande que resulta á la postre cara, complicada, inexplorable en la mayoría de los casos por carestía de materia que elaborar, de combustible económico para alimentarla, de hábiles manos que la gobiernen y lo que tal vez sea más importante de reparación breve y económica.

Así van quedando como artefactos inservibles en las granjas españolas apartadas de los talleres metalúrgicos, aquellas máquinas de gran porte que se adquirieron del extranjero sin haber precedido á la compra, el estudio de la posibilidad de su aplicación y reparación.

Nuestra agricultura exige maquinaria de *tipo pequeño*; sencilla, hasta ser manejable por el labrador; de poco coste, para que pueda llegar á figurar en la pequeña explotación, y de reparación fácil y al alcance de cualquier mecánico rural; en una palabra, maquinaria genuinamente española, que responda á todas las necesidades agrarias.

Pero este plan resultaría utópico é irrealizable sin contar de antemano con un combustible que encarnara la *pequeña fuerza*, barato, poco voluminoso, inexplosible, fácil de adquirir hasta en pequeñas cantidades y tan á la mano del agricultor, que pueda comprarse en la expendeduría de cualquier pueblo.

Este combustible no puede ser otro actualmente en España que el alcohol desnaturalizado.

Poco puede importarnos tratándose de un producto nacional, que su potencia dinámica sea menor que la del petróleo y la bencina—aún cuando carburado con un 50 % de este último cuerpo, satisfaga cumplidamente esta condición—esta diferencia puede acortarse hasta llegar á ser insignificante rebajando su precio.

Si el gobierno quisiera meter mano en este asunto disminuyendo el cánón elevadísimo de fabricación, y al propio tiempo buscara entre los productos desnaturalizantes el más barato, nuestro alcohol podría llegar á tener tantas aplicaciones como el alemán, no ya transformado en luz, calor y fuerza, sino constituyendo la base de industrias químicas que constituyen

en el día un monopolio de los alemanes por la baratura de su alcohol.

Materia prima abundantísima no nos falta en España para la fabricación de alcohol. Después de una lista interminable de productos agrícolas amiláceos, tenemos los glucósidos y azucarados; después, la celulosa de la madera y en el último caso el carburo de calcio.

No en balde está reputado el alcohol como el hidrocarburo del porvenir.

DESINFECCIÓN DEL AGUA

La sequía de este año no solo ha mermado considerablemente el caudal de las aguas destinadas al riego, sino que amenaza acabar en la región con la de los pozos de que se aprovisiona el vecindario para beber y para los usos domésticos.

La costumbre inveterada y antihigiénica de algunos pueblos que aún teniendo pozos en su municipalidad prefieren tomar el agua de las acequias, se ha generalizado en este año y subirá de punto así que la gente labradora se desparrame por el campo para cojer la cosecha de pasa.

Los posibles (mejor diríamos seguros) accidentes que puede ocasionar el tomar como potable el agua de las acequias de riego y de bastantes pozos, nos mueve á indicar siquiera sea sucintamente algunos medios sencillos para desinfectar cualquiera agua que haya de beberse y parezca sospechosa de impotable.

El agua de nuestras acequias de riego es una mezcla inmunda de basuras putrefactas y microbios patógenos y aunque no decimos esto teniendo á la vista un análisis de la misma, nos apoyan en nuestra afirmación las estercoladuras de los campos, la suciedad de los canales por que discurre y las filtraciones del terreno.

Algo de esto puede también decirse de bastantes pozos en comunicación con filtraciones de establos, pozos negros y letrinas.

Tanto las aguas de acequia como las de pozo, debieran sufrir una esterilización previa antes de entrar como elemento de primera necesidad en la economía animal.

El mejor y más seguro medio de esterilizar el agua para beber, es someterla á la ebullición por espacio de unos 20 minutos con lo que se insolubilizan sus sales calizas, y se tiene la seguridad de haber destruido todos los gérmenes microbianos; pero el agua hervida resulta pesada para el estómago ó sea de digestión difícil, por haber perdido en la operación parte del oxígeno que debe contener; este defecto es fácil de corregir añadiéndole de 5 á 10 gramos de agua oxigenada medicinal por litro y en defecto de agua oxigena-

da, proceder á un fuerte batido, para que el aire la reponga en parte del oxígeno perdido.

Otro medio sencillo de desinfección, consiste en adicionarle ácido tártrico al 3 % bastando una hora á lo sumo para que la destrucción de los gérmenes sea completa; procédese luego á añadirle 2 gramos de carbonato de cal por litro para destruir el ácido libre, y queda el agua en condiciones de ser ingerida.

Este mismo procedimiento debe seguirse para esterilizar aquellos tubérculos y legumbres que crecen entre y sobre el suelo, se comen crudos (rábanos, zanahorias, cebollas, pepinos, alficoces etc.) y que por estar en contacto con el estiércol y las aguas de riego, son sospechosos de tener en su cubierta microbios patógenos siendo una de las especies principales que nunca falta el microbio del tifus.

Otro procedimiento recomendado por los Sres. Paterno y Gerigolini, consiste en echar en el líquido $\frac{1}{500.000}$ de su peso de fluoruro de plata; el agua queda ligeramente enturbiada al principio pero se aclara completamente á las veinticuatro horas.

Este procedimiento es poco costoso y resulta inofensivo por la pequeña cantidad de sal soluble de plata que se usa.

El doctor Frank aconseja suspender al orificio del pozo un plato conteniendo de 50 á 100 gramos de bromo.

Este cuerpo tiene la propiedad de volatizarse al aire y es un desinfectante poderoso; los vapores de bromo por ser mas pesados que el aire, desciende sobre el agua, después de penetrar en todos los intersticios del pozo, destruyendo las materias orgánicas.

Los vapores de bromo se disuelven en el agua, formando una solución que por su mayor peso, atraviesa toda la masa líquida, esterilizándola completamente y depositándose en el fondo del pozo.

Este procedimiento tiene el inconveniente de que por algún tiempo el agua tiene un sabor á bromo algo desagradable.

Otro procedimiento ideado por el doctor Delorme, consiste en cubicar el agua que el pozo ó depósito pueda contener, echando por cada hectolitro de líquido 1 litro de una solución de permanganato de potasa al 1 %.

Después de un ligero batido se adiciona al agua un poco de carbón de madera lavado que precipita el exceso de permanganato en forma de bióxido de manganeso.

En tres ó cuatro días la desinfección del agua es completa.

Las experiencias practicadas con este procedimiento, permiten asegurar que después de la desinfección, apenas quedan trazas en el agua de sal potásica, con un número muy limitado de microbios vivos.

Una de las mejores aguas que pueden beberse, es la de cisterna, que cuando se ha recogido después de un buen lavado de las superficies receptoras y se ha

procedido al filtraje de la misma antes de llegar al depósito, es indudablemente mejor que la de fuente por estar saturada de oxígeno y no contener sales en disolución con un número muy reducido de bacterias.

Como un medio sencillo de purificar estas aguas, aconseja el profesor Sobrero de Turín soltar en la cisterna dos ó tres anguilas que en muy poco tiempo devoran toda vegetación criptogámica, y toda suerte de animáculos sin perjudicar en lo más mínimo la potabilidad y el gusto del agua.

(Continuará)

El arado moderno

SUS VENTAJAS É INCONVENIENTES

Una de las mejores adquisiciones hechas por el agricultor, es sin duda la del arado de vertedera. Ninguna otra máquina agrícola reúne en mayor grado sus recomendables cualidades, que le permiten adaptarse á todos los climas y terrenos, sustituyendo ventajosamente al arado común.

La labor que ejecuta llena los fines que se le exige, pues deja bien mullido el suelo, removiéndolo por igual y á gran profundidad si es preciso, con cuya ventaja conserva la tierra más humedad y penetran en ella las raíces de las plantas cultivadas con menor esfuerzo; saca á la superficie las capas inferiores, exponiéndolas á la acción de los agentes atmosféricos; entierra las malas hierbas y los abonos para que se descompongan y los asimilen las especies vegetales explotadas; favorece la nitrificación; en una palabra, ejecuta un trabajo más perfecto que el arado común, que remueve todo el suelo, ni aun cruzando la labor, ni profundiza bastante, ni voltea la tierra, ni entierra bien los abonos y las hierbas.

Su labor es además económica, porque si para su tracción, exige animalo de mayor potencia, como una reja bien dada con él vale más que dos de arado común, en la mayoría de los casos resulta más barato el empleo del primero.

No debe, pues, extrañar que tan útil máquina se haya introducido en todas partes, deber es de los agrónomos de buena voluntad contribuir á generalizarla en muchas comarcas de nuestro país donde todavía es poco empleada.

Sin embargo, hay ocasiones en que puede utilizarse con ventaja el arado antiguo; durante los meses de otoño é invierno, cuando á consecuencia de la persistente lluvia, la tierra se recarga de excesiva humedad, impidiendo la labor del arado de vertedera, que hace un efecto contraproducente apelmazando el suelo. Al mismo tiempo, como deja una superficie llana, se pierden muchos días esperando que se oree para dar las restantes labores, y si hay que practicar la siembra

con sembradora, se hace en malas condiciones, pues los tubos distribuidores de las semillas se obstruyen con frecuencia, distribuyéndola con desigualdad y dejándola mal enterrada, por lo que difícilmente germina, quedando muchos claros.

La labor de arado común no presenta semejantes inconvenientes. cierto que vale más usarlo en tierras que no estén recargadas de humedad, pero en caso necesario si no predomina la arcilla, puede trabajarse con él porque sin apelmazar tanto la tierra, la deja alomada y en mejores condiciones para oreearse si el tiempo lo permite, pudiéndose verificar pronto la siembra á voleo y dejar enterrada con una nueva labor la semilla, que luego germina sin dificultad.

Es tan útil el servicio que presta esta máquina que muchas veces por apremiar el tiempo hice uso de ella tan pronto como cesó la lluvia; pudiendo sembrar poco después á voleo, mientras hubiera sido imposible el empleo del arado de vertedera y menos de la sembradora, por el exceso de humedad contenido en el suelo.

El inconveniente que se atribuye al arado común de enterrar demasiado la semilla esparcida á voleo, no es tan grande como se pretende, si después de practicada dicha operación se pasa la rastra ó tabla, que allanando el suelo rebaja la altura de los camellones, dejando más superficial la siembra, por cuyo motivo germinan bien los granos y las plantas nacen con vigor.

Por estas razones, por su precio económico y por la facilidad con que se maneja, transporta y repara el arado común, no juzgo prudente desecharlo en absoluto, sin que por ello deje de reconocer la superioridad del arado de vertedera en la mayoría de los casos.

J. M. MARTÍ.

Director de la Granja-Instituto de Agricultura de Valencia.

Contribuciones

COBRO DEL TERCER TRIMESTRE

El *Boletín Oficial* ha publicado el anuncio de la Tesorería de Hacienda de esta provincia señalando el itinerario de cobranza, en el período voluntario, de las contribuciones del corriente trimestre de los pueblos de las zonas en que está dividida esta provincia.

Los días de cobro serán para la

Zona de Gandía.—Ador, 8 y 9 de Agosto; Alfahuir, 9 y 10; Almiserat, 10 y 11; Almoines, 8 y 9; Alquería de la Condesa, 8 y 9; Bellreguart, 15 al 17; Beniarjó, 10 y 11; Beniflá, 11 y 12; Beniopa, 8 y 8; Benipeixcar, 7 y 8; Benirredrá, 8 y 9; Castellonet, 11 y 12; Daimuz, 10 y 11; Fuente-Encarroz, 10 al 12; Gandía, 15 al 19; Guardamar, 4 y 5; Jaraco, 15 y 16; Jersa, 12 y 13; Lugar Nuevo de San Jerónimo, 12 y 13; Miramar, 12

y 13; Oliva, 15 al 20; Palma de Gandía, 14 al 16; Palmera, 9 y 10; Piles, 7 al 9; Potries, 15 y 16; Rafelcofer, 10 al 12; Real de Gandia, 10 y 11; Rótova, 17 y 18; Villalonga, 17 al 20.

NOTICIAS

M. J. Violle ha presentado una Memoria á la consideración de la Academia de Ciencias de París «sobre la acción de cañones granífugos».

En ella se consigna por primera vez la extensa superficie de plantación que puede proteger un cañón así como el período de tiempo durante el cual puede influir su acción.

M. Violle se refiere principalmente al distrito de Beaujolais donde funcionan veintiocho sociedades para dispersar, mediante los cañones granífugos, las tempestades de granizo tan frecuentes en aquella región.

Comparando las pérdidas sufridas en el período 1900-1904 desde la introducción de los cañones con las de los diez años anteriores, desde 1891 á 1900, los resultados prueban hasta la evidencia que con el empleo de estos cañones, los viñedos han sufrido daños muy leves.

También se ha observado, añade M. Violle en su luminoso informe, «que en toda la zona de acción de los cañones no relampaguea ni truena, aun cuando la tempestad esté en su apogeo fuera de sus límites».

*
**

Algo así como el parto de los montes, ha sido lo que pomposamente ha llamado el ministro de Hacienda REFORMA DE LA LEY DE ALCOHOLES publicada en la Gaceta.

Mas que á la ley (que está como estaba) se refiere la reforma al reglamento de la misma y seguramente lo único que se conseguirá á de ser aumentar el galimatías que ya existía entre los fabricantes, licoristas y expendedores y los inspectores del gobierno, en la interpretación y aplicación de la ley de Osma.

Menudo trabajo se les viene encima con la reforma á los interesados en la industria y usos del alcohol.

A todo esto en los 29 artículos de la reforma, no hay ni esto para los vinateros que son los que en último caso han de sufrir todas las consecuencias de la ley; á estos que los parta un rayo.

Que se aprieta por arriba al fabricante de alcohol, al licorista y al expendedor y se les ponen trabas casi prohibitorias, pues no hay que esperar que suceda nada, mientras el margen de beneficios esté bien asegurado en la compra de la primera materia vino.

Después de lo que ha costado conseguir la reforma que deja las cosas como estaban, ya deben los vinateros pensar en serio si arrancan la viñas ó toman el camino más corto y menos dilatorio para defender sus intereses vitivinícolas.

*
**

Se ha constituido en Villalonga con el nombre de Unión Agrícola Obrera «La Tempestad», una Sociedad de jornaleros del campo, que entre otros fines además del socorro mútuo, persigue el crear una escuela nocturna en Villalonga y dar en el local social conferencias sobre agricultura.

Alentamos á los entusiastas organizadores á persistir en la obra empezada, y no se ha de tardar mucho á que los socios de «La Tempestad» recojan los frutos que tal institución puede procurarles.

Saludamos á la Comisión Organizadora, á la nueva Sociedad y nos ponemos á su disposición.

*
**

Según la ley de caza, el día 1.º de Agosto ha quedado levantada la veda para las palomas campestres, torcaes, tórtolas y codornices en aquellos predios en que se encuentren recogidas ó cortadas las cosechas, aun cuando los haces ó gavillas se hallen en el terreno.

*
**

Oficialmente ha sido declarada la filoxera en la provincia de Valencia.

Pueden desde luego circular plantas de vid americana y establecerse viveros de las mismas para la replantación y reconstitución.

*
**

El Ministro de Agricultura ha dictado un R. D. disponiendo que por la Comisión del Mapa geológico de España se proceda á determinar, después de los estudios necesarios, los puntos donde sea más probable la existencia de corrientes de agua subterráneas importantes que puedan alumbrarse por medio de sondeos, pozos ó galerías.

Esta disposición tiende á mejorar el estado de nuestra agricultura, pues no ha de ser raro encontrar en muchos puntos de nuestro suelo corrientes de agua subterránea que pueden alumbrarse y servir para dar riego á extensas zonas de tierra actualmente improductivas.

Los Ingenieros y demás personal facultativo dependiente del Estado, deben hacer algo más de lo que hoy hacen, y el Conde Romanones que también lo entiende de este modo, parece que quiere proporcionarles ocupación digna que deje tras de sí honra para ellos y provecho para el país productor.

Nuestro sincero aplauso al actual Ministro de Agricultura.

*
**

Los cereales importados en España durante el mes de Maya han sido

Trigo..	82.570,810	kilógramos.
Maíz	2.918,975	»
Cebada..	5.969,201	»
Centeno..	1.051,908	»

Todo esto según la Gaceta en un solo mes en el antiguo granero de Roma.

El municipio de Barcelona, ha gravado la uva con un derecho de consumos de 0'30 ptas. la arroba.

De la Región

CEBOLLA.—Va reponiéndose este bulbo desde que ha empezado la recolección de la clase de *grano* que es muy estimada en el mercado Inglés.

Los precios que alcanza la *babosa* son de 0'50 á 0'60 ptas. la arroba y de 0'65 á 0'75 la de *grano*.

El alza se acentuará más en la próxima quincena.

PIMIENTO.—La clase verde solo cobra 1'50 ptas. arroba y el rojo alrededor de 2'50.

La baja sufrida obedece á que las expediciones á Barcelona han terminado, quedando solo el mercado de Madrid y algún otro del interior.

PATATAS.—Están en alza pagándose la variedad blanca y de buen tamaño hasta 1'30 ptas.

Seguramente que el alza persistirá acentuándose de día en día.

ACEITES.— Han recobrado 0'50 ptas. por arroba, pagándose los finos á 11 ptas.

Las noticias de Andalucía, acusan una gran merma de cosecha que ha de reflejarse en alza en el mercado de España.

Si se confirman los cálculos de la cosecha andaluza persistirá el alza.

ARROZ.—Encalmado en los altos precios conseguidos que regularmente no variarán hasta que no se ofrezcan clases de la cosecha actual que se presenta en inmejorables condiciones.

ALGARROBAS.—Precios sostenidos hasta la nueva cosecha que promete buen rendimiento.

UVAS.—Terminado el embarque á Inglaterra, quedan los envíos al interior que son bastante limitados, en especial los de Barcelona por el nuevo derecho de consumos creado para este fruto en la capital del principado.

PASA.—La comisión de exportadores elegida por los comerciantes de pasa en la reunión del 30 de Julio la compone D. Fernando García como presidente y D. P. W. Nelson, D. Vicente Morales y D. José Romanly.

Además de ratificar las condiciones de 30 de Julio de 1904, quedó fijada la fecha para principiar los empaques el 20 de Agosto.

De precios, nada podemos decir en concreto pues mientras por unos se dice que abrirá el mercado á 17 y 18 ptas. quintal, por otros corredores se asegura que el comercio de Gata y Pedreguer, llegará á ofrecer hasta 20 ptas. aún cuando no rija este precio mas que para los primeros embarques.

Nuestras pasas de Marchuquera romperán el fuego por lo adelantadas y por lo aceptable de su clase en este año.

Algunos corredores, dependientes (factores) de comerciantes que se caen de listos, llevan órdenes para comprar sin fijar precio.

Esto es sencillamente una martingala que los labradores deben combatir.

A los precios que corran, se vende ó se guarda el género lo demás es un lio.

También hemos de recomendar á los labradores que moderen sus exigencias en precio, pues el mercado inglés está muy nebuloso para la pasa; la cosecha de California y las de Grecia y Turquía, son abundantes y la perspectiva para el comercio de España no es muy alagüeña.

GRANADAS.—Se han hecho compras de este fruto para el embarque á 1 pta. y 1'25 id. la arroba.

OFERTA

Se ofrecen de ocho á diez mil pesetas con garantía hipotecaria, con interés del 6 por 100 y plazo que se convenga.

IMP. JOAQUÍN FERRER.—GANDÍA

Movimiento del Puerto de Gandía

EXPORTACIÓN

DÍAS	VAPORES	UVA	TOMATE	CEBOLLA	DESTINO
	Suma anterior.	7993	145964	95825	
Julio 22	Segontian	B. 157	706	630	Liverpool
» 23	Coranian	284	433	3174	»
Agto. 2	Caprera			24144	New-York
	Total	80434	147103	123773	

MERCADO REGIONAL

ABONOS

	PTAS.	kilos
Sulfato Amónico de . . .	45'00 á 46	100
Nitrato de sosa de . . .	38'50 á 39	»
Superfosfato de cal 18 20 de	11 á 11'50	»
» de » 16 18 de	10 á 10'50	»
» de » 13 15 de	9 á 9'50	»
» de » 10 12 de	8'25 á 8'75	»
Cloruro potásico 80 85 de	31 á 32	»
Sulfato de potasa 96 98 de	35 á 36	»
Carne seca de	18 á 18'50	»
Sulfato de hierro de . . .	9 á 10	»
Sulfato de cobre de . . .	78 á 80	»
Azufre flor	12 á 12'50	50
» polvo	10 á 11	»

ACEITES

	PTAS.	ARROBA
1.ª calidad de la región de	11 á 11'50	una
2.ª » » de	10'50 á 11	»
Andaluz de	9'50 á 10'50	»

ARROZ

	PTAS.	Kilos
Bomba en cáscara de . .	00 á 00	100
Monquili en » de . .	00 00 á 00 00	»
Bomba blanco n.º 4 de . .	60'00 á 61'00	»
» » n.º 3 de . .	58'00 á 59'00	»
» » n.º 2 de . .	56'00 á 56'50	»
» » n.º 1 de . .	54'00 á 54'50	»
» » n.º 0 de . .	52'00 á 52'50	»
Monquili blanco n.º 1 de . .	35'25 á 35'50	»
» » n.º 0 de . .	34'50 á 35'00	»

ALCOHOLES

	PTAS.	HECT.º
Desnaturalizado de . .	70 á 75	»
De vino 94 á 95.º de . .	128 á 130	»
Anisados de 80.º de . .	183 á 185	»
» de 70.º de . .	160 á 162	»
» doble de 70.º de . .	170 á 172	»
» triple de 70.º de . .	180 á 182	»
Mistela de	5	cántaro

CACAHUET

Cacahuet 2 granos de 2'50 á 2'75 ptas decálitro

FORRAJES

	PTAS	ARROBA
Algarrobas veras de . .	2'00 á 2'25	»
comunas de . .	1'75 á 2	»
Alfalfa seca de	1'50 á 1'75	»
Paja de trigo de	0'60 á 0'70	»

FRUTAS

	PTAS.	ARROBA
Duraznos	2'00 a 2'50	»
Albaricoques de	0'00 a 0'00	»
Manzanas de	0'00 a 0'00	»
Pasa de	18 a 20	quintal
Uva moscatel	2'00 á 2'25	arroba
» valensi.	1'75 á 2'00	»
» chasselas.	á	»
» gateta	á	»
Sandías	4'00 á 6'00	docena
Melones	3'00 á 3'50	»
Limas.	5 á 6	arroba
Violetos	á	»

GRANOS

	PTAS	DECÁLITRO
Judias pinet blancas 1.ª de	7'50 á 8	»
» monqueli 1.ª de	7 á 7'25	»
» » 2.ª de	6'50 á 7	»
Maiz del país de ,	3'50 á 3'75	»
« forastero de	3'25 á 3'50	»

HORTALIZAS

	PTAS.	ARROBA
Bajoca fina de.	á	»
Tomate maduro de	0'75 á 1'00	»
» verde de	0'00 á 0'00	»
Pimiento verde de	1'50 á 1'75	»
» rojo	2'50 á 2'75	»
Patatas de	0'90 á 1'10	»
Cebolla babosa	0'60 á 0'70	»
Nabos ,	0'75 á 0'80	»
Judias tiernas	1'50 á 2'00	»
Berenjenas.	0'50 á 0'70	arroba
Habas.	0'00 á 0'00	arroba
Guisantes	0'00 á 0'00	»
Chirivias.	1'00 á 1'25	»
Guindillas.	0'75 á 1'00	»
Coles	0'80 á 1'00	docena
Alcachofas.	0'00 á 00'00	»

SALVADO DE ARROZ

	PTAS.	DECALITRO
Salvado «Cilindro»	1'50 á 1'75	»
» «Morret» de	1'25 á 1'50	»
» de blanqueo de	1'00 á 1'25	»

LANAS

	PTAS.	Arroba de 12 1/2 kilos
Lana de curtidores fina de	24 á 25	»
» de » entrefina de	22'50 á 23	«

des cultivadas en América, se concibió la esperanza de poder salvar nuestra riqueza vinícola en Europa substituyendo nuestras cepas con pies originarios de aquel país. Otro hecho se tenía en cuenta y era que la forma *gaticola*, tomaba más incremento en las vides americanas que la *radicicola*, debido á la modificación en la nutrición y las variaciones en el medio ambiente. Se pensó también en el cambio de clima, de las variedades, porque esto no podia influir en la resistencia de la planta á la filoxera.

La resistencia de las vides americanas á los ataques de la filoxera la han demostrado los hechos.

Estudiada su acción sobre la vid, y no conociéndose en América más que la forma *gaticola* por no haberse observado la *radicicola*, surgió naturalmente la idea de la resistencia. Todo esto se atribuyó á varias causas, entre ellas á su mayor vigor y á la propiedad de reproducir las raíces antes que al multiplicarse el insecto las pudiera destruir; idea que no tuvo mucha fuerza desde el momento que á mayor número de raíces tienen el medio más propio para su desarrollo.

Otros atribuyen á la distinta constitución orgánica de las raíces, mientras las americanas son muy leñosas, las europeas son esponjosas y en presencia de esta cualidad le es muy difícil el destruir el vegetal.

De lo anteriormente dicho, podemos afirmar que no hay ninguna cepa indemne en absoluto; que la resistencia es relativa y que ésta depende más que nada del *medio* que rodea al vegetal.

Para el estudio de la adaptación, hay que tener en cuenta las condiciones generales del *medio*, como suelo, clima, cuidados de cultivo, etc.

No vamos á describir todas las especies americanas, y menos las variedades que hoy día se cultivan, porque además de hacer interminables estos artículos, es más propio de un periódico dedicado á esta clase de estudios que de un periódico diario; así es, que citaremos algunas de las principales.

Estas, son:

Vitis labrusca (uva de zorro), originaria de Pennsylvania, con las variedades Catavva, Diana, Isabelo, etc.

Vitis œstivalis (uva de estío), habita en los bosques de Virginia, teniendo las variedades *Alvey*, *Cumelan*, etc.

Vitis cordifolia (uva de invierno), también de Pennsylvania y la Florida, siendo sus variedades las llamadas *Oporto*, Franklin, etc; y por último, la

Vitis riparia (uva de ribera) y que habita las curvas de los ríos

americanos, y principalmente le Ohio y el Misipi.

De la indicación de las especies anteriormente hecha, se deduce que al hacer una plantación, se tiene que conocer las condiciones del suelo, dependiendo de éllo el buen resultado que se desea obtener. Por lo tanto, aconsejamos á los agricultores que, no existiendo otro medio á propósito en la actualidad que la plantación de vides americanas, lo hagan sin precipitaciones y buscando la mejor variedad, luego de un previo exámen de todas las condiciones del medio ambiente.

Continuando los artículos de vulgarización sobre el insecto que estudiamos, vamos á exponer algo de la importancia que tiene el ingerto sobre pies de vid americana que es el único medio que por ahora tiene resultado más positivo.

Esta es la cuestión más difícil á resolver, porque, como en anteriores artículos hemos indicado, no todos son buenos para todos los terrenos, y de ahí que haya que hacer un estudio previo del terreno, analizar sus condiciones geológicas y entonces decidir lo que convenga.

Si tratamos de elegir las que no tienen que servir como patrón é ingerto, no se pueden tener en cuenta las clasificaciones adoptadas, porque en muchas ocasiones ciertas afinidades en la vegetación ó en el desarrollo arbóreo suplen asemejanzas ó afinidades de forma. En muchas ocasiones deseamos saber la influencia del patrón sobre el ingerto, ó al contrario, pues varían según las condiciones en que estén colocados.

De la influencia que hemos indicado, siempre se presenta al exterior con más fuerza la del patrón sobre el ingerto.

La especie ó variedad que sirve para el ingerto, no conserva todos los caracteres de donde procede, sino que pueden desnaturalizarse por las condiciones en que se encuentra el uno ó el otro.

Para multiplicar con mucha rapidéz las viñas americanas, se la ingerta con variedades europeas de gran desarrollo, y así se obtienen muchas estacas que se utilizan como patrón para ingertar las variedades del país.

Por el ingerto se determina en la circulación de la savia una excrecencia en forma de rodete, produciéndose en la base misma de donde se efectúa éste, y como es en perjuicio del patrón, se origina una diferencia muy grande en el diámetro del mismo. Siempre que no comprometan la duración del ingerto, estas excrecencias mejoran la fructificación.

Por la importancia que el asunto tiene, continuaremos en el próximo artículo tratando de la misma materia.

Para escoger el ingerto, debe siempre buscarse entre los que tengan la madera más endurecida, por demostrarnos que tiene la vegetación más completa. Y todos sus tegidos se encuentran más desarrollados.

Las cepas escogidas para esta operación deben ser de las más sanas, teniéndose que cortar del punto más próximo á su inserción.

Los sarmientos se cortarán antes de la subida de la savia, ó sea á mediados de invierno. Separadas las ramas que han de servir para el ingerto, se tenderán algunos cuidados, aunque medie poco tiempo para su empleo; como sustraerle lo que se pueda del aire ambiente que por el calor ó la humedad que tuviera, podría echarlos á perder, ó también desarrollando yemas que adelantaran su vegetación, siendo inútil su empleo. El esmero que podamos tener en su conservación depende, en parte, del tiempo que medie para su empleo; si éste es poco, hay que envolver los paquetes que se formen con paja, regándolos sin exceso; pero si es largo, y en cantidad grande, hay que colocarlos en zanjas de bastante profundidad, formando paquetes entre capas de arena no muy húmeda. Y encima una de paja de algún espesor. Sólo se sacarán los que se necesiten, teniendo el cuidado de humedecerlos ó envolverlos con un paño mojado el día que se tenga que emplear.

Para la operación en que se realiza el ingerto, siempre se escoge la primavera, al comenzar la ascensión de la savia, prolongándose en muchas ocasiones hasta el mes de Junio. Para ello debe tenerse en cuenta las condiciones climatológicas, pero las buenas reglas de la operación indican que debe hacerse cuando el patrón comienza su ingertación.

Los ingertos de invierno no deben cortarse hasta el momento que tengan que emplearse; en los de otoño se deben suprimir las hojas

A todo ingerto se le deben dejar dos yemas, rara vez tres, y con esta longitud, puede servir de guía al patrón, no estando tan expuesto á la desecación. La extremidad del ingerto que ha de colocarse sobre el patrón, debe cortarse á uno ó dos centímetros de la yema, porque siendo más corto, podría inutilizarse éste; si fuera mayor su longitud, la médula se desecaría y las funciones de la vegetación se harían deficientes é incompletas, peligrosando la vida de la planta.

Se aconseja cubrir la parte operada con un mástico, para resguardar la cepa de las contingencias atmosféricas

Los únicos ingertos que convienen á las viñas son los que se denominan de *henditura*. El llamado *simple* es el más usado por todos los agricultores de nuestro país. En el llamado de *henditura inglesa* se debe buscar que todas las partes desnudas sean completamente cubiertas

Comprobada la existencia de la filoxera, y como consecuencia del huero de invierno, se aconseja, por la mayoría de los agrónomos, el emhadurnar los troncos de las cepas de un líquido formado, entre las varias que se podían indicar, de las siguientes sustancias:

A. eite pesado de hulla.	60 partes.
Nafalina bruta.	60 "
Cal viva	120 "
Agua	400 "

Tiene huero de mezclados todos los elementos, un color café claro, siendo inofensivo para la planta, habiendo demostrado la práctica su eficacia sobre el huero de invierno.

El procedimiento de *extinción* sólo será posible en los pequeños focos, porque al tener la invasión grade extensión, serían las pérdidas inmensas. Al emplear el sulfuro de carbono, se necesitan sobre 300 gramos por cepa, distribuidos de una vez ó por dosis pequeñas.

Otros medios podíamos indicar, pero no son de un resultado positivo, entre ellos, la *inmersión*, que sería de los mejores, si fuera posible el proporcionarnos el agua suficiente, pero dadas las condiciones geológicas de nuestro país, y los puntos que se aprovechan en todas las regiones de España para su cultivo, es difícil, casi imposible el poderlo aprovechar. Se funda en la manera de respirar el insecto: esta es traqueal, ó para vivir en el aire, y al estar inundado el terreno, tendría que ocurrir la *asfixia*, por ser imposible su respiración en el agua.

Entre los tratamientos que pudieramos llamar de segunda categoría (aunque alguno, á nuestro entender es principal,) se encuentra el plantar las vides en terrenos arenosos, ó plantar con vides americanas resistentes. En el primer caso todo terreno que contenga un 60 por 100 de sílice le es muy difícil que un pulgón se desarrolle.

Vides americanas. En la lucha que el agricultor ha necesitado emplear para buscar el medio de poder vencer á la filoxera, siendo así, que los medios anteriormente indicados, son caros ó deficientes si se llega tarde á su empleo, se ha propuesto encontrar algunas variedades, que aunque fueran atacadas por el pulgón, opusieran bastante resistencia á su desarrollo.

Primero se pensó en la obtención de variedades por medio de la siembra de plantas indígenas, queriendo sin duda alguna el evitar la degeneración de la especie; pero desgraciadamente no acusaron ningún beneficio estos trabajos, lo cual indujo á abandonarlos. Pero conociendo algunos la poca acción que este insecto ejercía sobre algunas vi-

Premiado con medalla de oro y plata en varias exposiciones.

AZUFRE GRIS DE BIABAUX

Avignon 1890, Bordeaux 1895, Lyon 1894, y Montpellier 1896

Destructor radical del Oidium; con mezcla del sulfato de cobre del Mildiu, y del Antracnosis mezclado con sulfato de hierro —Destruye ó aleja las hormigas, pulgones, orugas, altisas, negrilla y demás insectos que atacan las plantas y árboles.

UNICO en su clase preservativo de las heladas en los retoños de la viña.

Aunque sus resultados son más ventajosos que todos los demás azufres conocidos, su coste más reducido constituye una economía muy notable para los agricultores, aumentada ésta aun con, el empleo de la Azufradora Biabaux que se vende en los mismos depósitos.

No más sulfato de cobre contra el Mildew y el Black-rot.

Emplear el sulfatizador líquido Tardieu que es más económico, seguro y rápido, siendo *sencilisima su preparación*; basta verter la dosis en el agua y emplearlo acto continuo sin que se pierda al guardarlo.

Azufre líquido nicofinado. Para su empleo sirven los mismos sulfatizadores que para todos los líquidos y combate con éxito el Oidium á la par que otras enfermedades —Véase el prospecto.

Parinsecto y nitrato de cobre líquidos. Productos para combatir todos los insectos y hierbas dañinas y para preparar las plantas y árboles á librarse de enfermedades.—Consúltese el prospecto.

Encaladura de las simientes. Líquido preparado para remojar las semillas y evitar la destrucción de las mismas por los insectos.

Depósitos en: Tarragona, Valls, Valencia, Alicante, Salamanca, Zamora, Ciudad Real, Segovia, Avila, Madrid, León, Tuy, Cariñena, Zaragoza, Manresa, Sabadell, Figueras, Mataró, Palma y Gandía.

ABONOS COMPLETOS INMEJORABLES

Dirigirse: Thibaudier, Soler y Vola.--Ferlandina, 71, Barcelona

Azufradora "EOLE"

Economiza más de un 50.º de tiempo y azufre, dejándolo uniformemente repartido. Por la disposición especial con que el azufre es lanzado sobre la planta, no daña la vista aunque haga viento.

Mecanismo sencillo.

Coste limitado.

CERVEZA LA BOHEMIA

ÚNICO DESPACHO

GERMANIAS, 17 y 19

**Circulo Republicano
GANDIA**



Agencia de Aduanas

CONSIGNACIÓN

DESPACHO DE BUQUES Y MERCANCIAS

**FRANCISCO DIEGUEZ
GANDIA**

La Papelera Alcoyana

FABRICA DE PAPEL CONTINUO DE TODAS CLASES
Moltó, Santonja y C.^a

REPRESENTANTE:
JOSÉ FUSTER GIMENO
CANALEJAS, 6.-GANDIA

GUANO PARA FLORES

Guano especial para las plantas en maceta

Fórmula de FISCHER

No quemara las raíces.

1 peseta el paquete de 1 kilogramo

Germanías, 36.-GANDIA

ACEITE VULCANIZADO

para Veterinaria

No más fuego



24 años de éxito

De excelentes resultados contra todas aquellas enfermedades en que están indicados los vexicantes más poderosos. No destruye el bulbo piloso.-Frasco 3 pesetas.

Ungüento Rojo de García Royo

(PARA VETERINARIA)

Maravilloso *resolutivo* contra los esparavanes, alifafes, vejigas, sobremanos, sobrepies, sobrecañas, sobre tendones, exóstosis, codilleras, agriones, distensiones ó torceduras de mano ó de pié, tumores de todas clases, etc. No destruye el bulbo piloso -Bote 3 ptas.

Se vende en todas las farmacias y droguerías
Los pedidos á J. García Royo: Mar, 72.-Valencia.

VDA. DE AZNÁR, RODES Y C.^A

Constructores mecánicos

ALCOY

Maquinarias á vapor de diferentes sistemas. Motores hidráulicos. Transmisiones por correas, engranes, telodinámicas y eléctricas. Máquinas y accesorios para la fabricación de paños, lanas regeneradas y papel, molinos harineros, arroceros y sus accesorios. Instalaciones completas para la elaboración de vinos y aceites con prensas hidráulicas ó de usillo. Bombas para extracciones y trasiegos, norias y arrietes movidas á mano, caballerías ó á vapor. Depósitos para aguas, aceites y alcoholes. Armaduras, puentes metálicos y sus similares. Instalaciones eléctricas y trasportes á distancia. Se hacen toda clase de proyectos y peritaciones.

ALMACEN DE GUANO

Y
PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS

ANDRES LAPEYRE

ABONOS PREPARADOS PARA TODA CLASE DE CULTIVOS

Sulfato de amoniaco, Nitrato de sosa, Cloruro de potasa, Superfosfato de cal.

Almacén y despacho: Puente de Oliva, n.º 4

GANDIA

