



Boletín

DE LA

CAMARA AGRICOLA DEL AMPURDÁN.

REVISTA QUINCENAL

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN:
 ESPAÑA... un año, 5 pesetas.
 EXTRANJERO... 6 »
 ANUNCIOS: Precios convencionales.
 Pago anticipado.

DIRECTOR
 P. LEOPOLDO BATLLE
 ABOGADO

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN:
 Calle de la Barceloneta, número, 6, 1.º
 Toda la correspondencia deberá dirigirse al Director.

VARIEDADES

DE

REMOLACHA AZUCARERA

La industria del azúcar de remolacha va adquiriendo importancia en nuestra Nación, pudiéndose desde ahora predecir que su producción, considerablemente aumentada, bastará dentro de poco para abastecer el consumo interior de tan importante producto.

Actualmente son batantes las comarcas que, una vez vencida la repugnancia del agricultor, se dedican al cultivo de la remolacha sacarina.

Las remolachas, teniendo en cuenta su riqueza sacarina, se clasifican en ricas, escasas y pobres. Remolacha rica es aquella que contiene más de 12.º de azúcar y su jugo tiene como minimum de densidad 1.060. Remolacha escasa es cuando contiene azúcar en cantidad tal que no pasa de 10 á 12.º y su densidad está comprendida entre 1.050 y 1.060. Se llama pobre cuando no llega á 10.º y su densidad no alcanza 1.050.

Los grados de azúcar que contiene el jugo de las remolachas, se representa con la parte centesimal correspondiente á su densidad. Teniendo en cuenta que la densidad del jugo es la diferencia de peso que experimenta un volumen de aquel comparado con otro completamente igual de agua destilada á la temperatura de 15º centígrados, se podrá de una manera bastante aproximada conocer el azúcar por ciento, multiplicando la diferencia obtenida por 2.2 y el azúcar contenido por ciento (en peso) de la remolacha de procedencia, restando del producto 1. Si se ha obtenido, por ejemplo, de un jugo una densidad de 1.075 su graduación será 7.º, 5, número formado, como queda indicado, por la parte centesimal de la densidad. La riqueza en azúcar del jugo se obtendrá multiplicando su graduación por 2.2, resultando en este caso un 16.50.º y la riqueza de las remolachas de las que se extrae el jugo será, restando 1 del número anterior, 15.50.º en peso.

Las variedades de más importancia y de graduación rica son, la remolacha blanca imperial Knauer que produce en buenas condiciones 45,000 Kg. de raíces por hectárea y cuya riqueza en azúcar es de 12 á 13.º, la Klein Wanzleben que produce 52,000 Kg. por hectárea con un 14.º, la Dippe de un 18 á 20, la Simón Legrand de un 14 á 18, la blanca Vilmorin de 16 á 18, la francesa blanca de cuello verde que en condiciones regulares puede producir 50,000 Kg. de raíces, de un 11 á 12 de riqueza, etc., etc.

Sin duda alguna el cultivo de este rizoma ha de resultar muy beneficioso y productivo para el agricultor, siempre que la semilla sea escogida de una buena variedad.

Las remolachas ricas tienen la ventaja para el fabricante de que con menos trabajo y menos gas-

to obtiene más azúcar y tienen la ventaja para el agricultor de que se aumenta mucho el valor de su cosecha, siempre que haya de ser valorado el producto atendiendo á su graduación y además por que el suelo no queda de buena parte tan esquilado, como resta del cultivo de otras variedades escasas ó pobres aunque de gran tamaño. La cantidad de azúcar contenido está en razón inversa de la cantidad de nitrógeno y sales fertilizantes extraídas de la tierra. Practicado un análisis de remolachas de diversas graduaciones, ha resultado en una variedad cuyo jugo tenía una graduación de 5º, correspondiendo por ciento del peso de la remolacha, 10 de azúcar, que la riqueza del nitrógeno de la remolacha era de 2 Kg. por mil. Una variedad rica con un jugo de 7º, 5 con 15.50 de azúcar dió 1 Kg. de nitrógeno por mil, lo que prueba evidentemente que cuanto más rica es una variedad es menor el consumo que la planta hace de nitrógeno del suelo así como de las demás sales.

El terreno esquilado por el cultivo, debe ser abonado suficientemente (siempre que se quiera obtener fruto en buenas condiciones) cuando se trate de volverlo á sembrar, lo que exige una cantidad excesiva de abono que alcanza un valor subido y que puede evitarse cultivando variedades ricas que no privan en tan alto grado á la tierra de sus buenas condiciones, obteniéndose con menos abono y por lo tanto menos gasto la misma producción y en mejores condiciones para la venta Enero de 1901.

JUAN SANTONJA.

LA LLAGOSTA Á L' AMPURDÀ

II.

2.ª—Medis pera destruírla.

Tinguent en compte el mal que fa á l'agricultura la llagosta, y recordant lo que diguerem en el número passat ó siga el molt temps que fa qu' existeix aquesta plaga, ja 's compendrà que s' han d' haver provat moltes maneres pera ferla desaparèixer d' allí ahont se presenta.

Mirant de no ésser massa llarch exposaré la influència destructora dels accidents de la naturalesa y els medis de destrucció de que s' ha valgut l' home.

Es molt corrent, en aquesta comarca, el creuer que las plujas, y las geladas sobre tot, que tenim á l' hivern mentres els ous de la llagosta están á la terra esperant la temperatura de primavera qu' els fa naixer, els destrueixen ó á lo menos els fan molt malbé. Com que fins avuy á n' aquí això no s' ha pas estudiat, exposaré els resultats que á Nova-York obtingueren varis experimentants que 's feren oficialment á l' any 1878.

1.ª Se varen posar uns quants canonets cañutos) á sol y serena y s' hi varen tenir desde el 10 de Novembre de 1877 al 10 de Janer de 1878.

Despres varen posar aquestos canonets amb terra y á n' el seu temps els insectes se varen desarrollar perfectament.

2.ª Varen posar els canonets á dintre l' aygua tinguentshi 21 dia, de manera que l' aygua 's va corromper. Despres es varen posar amb terra y á n' el seu temps també nasqueren molt bé las llagostas.

3.ª Se varen escampar per terra els canonets overts y al arriar el temps de naixer els ous que quedaban mes en descobert no germinaren, mes si els de mes endins.

4.ª S' enterraren els canonets á un pam sota terra y també nasqueren molt be las llagostas.

Aquestos experiments, y molts d' altres qu' en podria citar, ens fan veurer ben clar que nó están pas en lo cert els que 's creuen que 'ls frets d' aquest any haurán destruit els ous que ferán las llagostas pel Setembre.

Mes si no hi fan res las plujas ni las glaçasadas, en cambi en la mateixa naturalesa, se trovan altres animals que 'ls destrueixen. En primer lloch hi ha altres insectes que viuen sota terra y que 's menján els ous á l' hivern y aixó he tingut ocasió de comprobarho, puig examinant una partida de canutos n' he trovat alguns, que tenian á dintre un cuch que s' els havia mengat tots.

Els tocinos també s' els menján ab tant de gust que si van á un camp en que n' hi trovin deixan tot lo altre per això, y si tenen aygua aprop pera beurer ne menján una quantitat grossa. S' havia dit que aquest aliment no 'ls hi era bo més varis experiments fets han provat lo contrari.

Pero els enemichs mes grans de la llagosta son els aucells. ¡Aquestos si que serveixen de debó pera fer desapareixer la plaga! Quant la llagosta neix, els quinze dias que s' está sobre terra sense volar, veuriau com els ausells de tota mena, desde la gallina fins á la busqueta, s' hi tiran á sobre y n' en menján tants com poden. Quant la llagosta ja está formada naturalment qu' els aucells petits no se las poden pas menjar, mes las gallinas y els Indios ne fan també gran destrossa. Y durant l' hivern tots els aucells gratant la terra buscan sense repòs els ous d' aquest insecte y s' els tragan.

Per aixó 'ns dol tant y tant el veurer que desconeixent ó no apreciant aquest gran benefici qu' els hi don l' Agricultura, tinguent els camps de la comarca sembrats dels ous que dintre poch temps han de produhir tants millions de llagostas, els nostres pagesos, s' entretengan á agafar ab codicia tots els aucells que poden, sense tenir en compte que per cada un que n' agafan perdonen la vida á moltes mils llagostas; sense veurer que per cada ral qu' ara 'ls hi donen de un aucell, despres ell perderrá mols duros per l' auserda que la llagosta se menjará y no podrán dallar! Y siguent aixó tant sabut, indigna veurer la indiferencia y la passivitat de las autoritats que permeten que impunement se cassi lo mateix ab armas legals que ab

tota mena de paranys, sense que 's recordin de que degut á n' aquesta tolerancia seva la llagosta augmenta y s' exten y després la Nació, els que no hi tenen cap culpa, tenen que pagar cad' any grossas quantitats destinantlas á la destrucció d' aquest insecte. Y ja que ve al cas, encara qu' ens consta que la Junta de la Cambra Agrícola ha fet molt pera conseguir que 's donguin ordres pera evitar aquesta persecució vergonyosa y tant perjudicial que 's fa á n' els aucells, li demaném pel be de la comarca que representa, que no 's cansi, que si no l' escolten á Girona, acudeixi á Madrid demanant tant sols que 's fassin cumplir las lleys que ja tenim sobre aixó.

Després d' aquesta digressió que he fet per l' importancia del cas y avans de comensar á explicar los medis artificials, per dirho aixís, que 's coneixen pera la destrucció de la llagosta vuy fer una observació, que servirà pera aclarar un dubte qu' estich segur tenen tots els que han pensat en la manera d' apareixer y desenvoluparse aquest insecte. En efecte si cada llagosta pon de 40 á 50 ous y á n' aquests ni 'ls frets ni las plujas no els hi fan res, tinguent en compte que d' aucells, poch mes ó menos cada any hi ha els mateixos, l' augment de llagostas á cada any que passa deuria seri poch mes ó menos, en la mateixa proporció. Douchs be, no solsament no succeeix aixís sino que á n' aquesta comarca mateixa ja fa uns quants anys va apareixer aquesta plaga y no va durar mes qu' un any. Y á n' el pla de Castelló poch mes ó menos casi sempre n' hi ha hagut, pero uns anys aumentava y altres disminuía fins que, de dos anys ensá, s' ha desenvolupat d' una manera extraordinaria. Aquest augment ó disminució, se suposa, sense que s' hagi fet cap observació pera comprobarho, qu' está en relació ab las glasadas y las plujas de l' hivern. Ja he exposat qu' aixó no era cert. Mes allavors de moment no se sab á que atribuirho. Entre tots els autors qu' he consultat no mes el n' he trovat un, l' Alvarez Guerra, que fes notar aquesta circumstancia y que 's proposés donar la seva explicació, dihent que creia que 'ls ous no naixien cada any, sino qu' estavan enterrats dos ó tres anys esperant un temps favorable, pera desenvoluparse, de manera qu' encara que cad' any nasquessin alguns, la cria grossa, total, per dirho aixís se feya ab certa irregularitat. Mes com qu' aquesta opinió no l' he trovada exposada per ningú més, puig que l' opinió general es que cada any naixen els ous que 's ponen, sense rebutjarla, ans al contrari demanant á n' els naturalistas que fassin experiments pera saber si el fet es ó no cert, exposaré lo que jo crech qu' es la seva verdadera causa. Jo entench que dependeix del lloch ahont hagin sigut depositats els ous: l' any en que aquests hagin sigut enterrats en terraplens, ó camps que no sigan conrehuats, naixeran casi tots; l' any en que aquestas terras sigan cavadas ó llauradas, es á dir, remogudas, allavors ja perque ab els treballs fets, se 'n xafarán molts, ja perque els aucells, s' els podran menjar millor, aquell any ne naixerán molts menos. Crech que aquesta explicació pot satisfere. Mes hi ha que tenir en compte que quant la plaga está desenvolupada com ara, allavors aquestas diferencias ja no 's notan, puig no son res uns quants mils *carantos* mes ó menos.

IGNASI FAGES DE CLIMENT.

(Seguirá.)

EL REJUVENECIMIENTO DE LA TIERRA

(Conclusión.)

IV

De cuanto llevamos dicho hemos de sacar en consecuencia el que debemos renegar de todas las antiguas tradiciones del cultivo tradicional, y proscribir de aquí en adelante, y de una plumada, todo y cuanto ha venido constituyendo la base de este cultivo: el estiércol?

No. Y obraríamos de lijeros si, por el mero hecho de ser antiguas, proscribiáramos todas las ense-

ñanzas y prácticas de nuestros antepasados, ó si pronunciásemos con demasiado desprecio la palabra «rutina». La rutina no es en el fondo otra cosa que la ciencia ó la experiencia cristalizadas en fórmulas, tal vez estrechas, pero preciosas. Es muy raro que en el fondo de una rutina no se encuentre alguna verdad, generalmente oscura y candorosamente expresada, y que por su misma sencillez provoca, desde luego, el desdén de los sabios, sin que ello sea obstáculo para que más tarde esos mismos sabios se vean precisados á aceptar, como una ley necesaria, lo que ayer despreciaron. Así tenemos que durante mucho tiempo los cultivadores del campo han dicho y sostenido que los abonos químicos «quemaban» la tierra, á cuya afirmación contestaban los agrónomos burlándose de ellos, y, sin embargo, los sabios han reconocido después que efectivamente, en ciertos casos, los abonos químicos sin estiércol abrasaban la tierra vegetal. He aquí lo que á este propósito dice Mr. Deherain: «... A veces esta substitución es de resultados desastrosos. Las tierras privadas de estiércol y adicionadas, además, de nitrato de sosa, de superfosfatos, y de sales de potasa, cambian su naturaleza física: se vuelven duras. Las arcillas se presentan lisas y en forma de terrones irreductibles, tanto, que los trabajos de labranza se hacen imposibles. Muchas parcelas de mi campo de experiencias de Grignon han quedado esterilizadas por espacio de muchos años á causa de la aplicación de fuertes dosis de sulfato de amoniaco.»

Esta comprobación y cien otras, hechas acá y acullá por prácticos experimentados, han probado que nuestros campesinos tenían sobra de razón al no querer abandonar el cultivo con el estiércol de cuadra, y más buen sentido que los imprudentes teóricos que invocando la ciencia les incitaban á ello. «La tierra,—les decían estos pseudo-sabios,—por ella misma no es nada, ni nada significa. No es más que un limo, ó un alambique, si quieren, que contiene cierto número de sustancias, como son: el azoe, el ácido fosfórico, la potasa y la cal. Desde el momento que llenamos este alambique con cantidad suficiente de estos elementos ya no necesitamos de más! Con nuestros polvos podemos producir trigo en abundancia.»

Los que hubiesen tomado estos consejos al pié de la letra se habrían, sencillamente, arruinado. En una materia tan compleja, y en la que son tan numerosos los elementos que juegan un papel ú otro, se olvida fácilmente algún detalle, y los innovadores habían olvidado una sola cosa, que por cierto no era pequeña, y si de una importancia capital: la constitución no ya química sino física del suelo. Se habían descuidado de asegurarse de si lo que llamamos *humus*, á falta de un término más preciso, era ó no un agente indispensable en la vida vegetal, y, por otra parte, no se habían preocupado en saber si los polvos minerales podían reemplazar al *humus* á medida que se iba destruyendo.

El *humus* es un compuesto raro de vegetales en descomposición, de restos diversos y de residuos de gusanos de tierra, cuyo *humus* mantiene la tierra en un estado de movilidad y de penetrabilidad muy favorable á la germinación.

No basta, en efecto, que una tierra contenga los cuatro elementos que hemos citado, es preciso, además, algo que los vivifique y ponga en movimiento. Para que esto suceda es necesario que la tierra contenga dos cosas: agua y aire. Los vegetales perecen cuando la tierra en la que penetran las raíces está falta de oxígeno, y de los abonos químicos no podemos esperar tales cosas. Cosas que conviene asegurárselas con una buena disposición física del terreno. Sin *humus*, sin mucho *humus*, no es posible una tierra bien constituida físicamente. Y téngase muy presente que solo el estiércol dá el *humus*.

El estiércol quedará, pues, como base del abono, á pesar de todos los progresos. «No se trata en manera alguna, como se ha creído en un principio, dice muy bien Mr. Deherain,—de arrinconar las estercoladuras orgánicas. Los abonos químicos

no están destinados á reemplazar el estiércol y si á ayudar á este para evitar ó prevenir su insuficiencia.» Pero esta insuficiencia es grande, sobre todo en tratándose de una tierra envejecida, y el papel de los abonos químicos es en estos casos inmenso.

Hoy día se cuentan por millones los kilogramos de superfosfatos que cada año se esparcen por la tierra. En 1899 se fabricaron al menos 3,400,000 toneladas de este *cordial* reconstituyente; cifra que resulta más enorme si se tiene en cuenta que hace diez años se dudaba aún en emplearlo. Los agricultores de Francia han entrado resueltamente en esta vía de progreso. En 1889 solo se daban á la tierra 425,000 toneladas de superfosfatos, y hoy alcanzan la cifra de 975,000 toneladas; apenas esparcian *escorias* los franceses en 1889, y, diez años después, en 1899, han extendido 198,000 toneladas. En Europa se esparcirán dos millones este año. El consumo de nitrato de sosa que era de 187,000 toneladas en 1889, subió á 225,000 el año pasado.

De la Florida, de la Carolina, de Argel, del departamento de la Somme y de Bélgica salen cada año, y para todos los países, millares de vagones cargados de fosfatos, mientras que de Chile llegan los barcos abarrotados de nitrato de sosa. Para el bien de nuestro país conviene que este movimiento lejos de pararse se acelere aún.

Calculemos ahora lo que costaría la estercoladura, con abonos químicos, de toda la Francia. Empezemos por contar á razón de 150 kilogramos de nitrato de sosa y 300 kilogramos de superfosfato por hectárea, lo cual cuesta, aproximadamente, 60 francos. El número de hectáreas de tierra cultivadas en Francia se eleva á dos millones. Si todas las tierras laborables recibían solamente cada dos años esta estercoladura, el gasto sería de 700 millones por año. Lejos estamos aún de esta cifra, pero todo permite esperar que un día, gracias á los sindicatos agrícolas, se alcanzará. Este día parecerá que algún cambio se habrá operado en la superficie del globo, cuando, en realidad, no habrá otra cosa que una mejor repartición de las riquezas naturales. Mientras que en ciertos países como el nuestro las tierras envejecidas no tienen ya bastante nitrógeno, en otros, como en Chile, rebosa de la tierra bajo la forma de salitre y en tanta abundancia que no se puede llegar á cultivarla.

Basta trasportar aquí lo que sobra allá.

Igualmente, mientras que nuestros campos carecen de fosfatos hay á nuestro alrededor osamentas innumerables de animales, y á las puertas de nuestros ingenios montañas de *escorias* que no son otra cosa que montañas de fósforo. Es lástima que se pierda esta riqueza en fósforo cuando este cuerpo no sobra en nuestros campos.

En fin: la humanidad después de buscar por todas partes acaba por encontrar el remedio de todos sus males en las cosas que están más á su alcance. Las más vulgares y humildes materias descubren las riquezas que encierran y juegan su papel en el ciclo universal de la vida.

(De la *Revue pour tous*.)

SECCIÓN OFICIAL

Sesión del día 21 de Febrero de 1901.

Se acordó dirigir una solicitud al Ayuntamiento de Figueras pidiendo que este solicite del Gobierno facultad para modificar las tarifas de consumos que rigen en la actualidad respecto al vino.

Figueras 28 Febrero de 1901.—P. A. D. L. J. D.—El Secretario General accidental, ANTONIO PAPELL.

NOTICIAS

El pasado mes estuvo en esta una Comisión de propietarios del Vallés, compuesta de los Sres. Don Salvador Dachs, D. Francisco Torras, D. Federico Ros, D. Antonio Cerdá, D. Jaime Mas y D. José Mayol, para visitar y estudiar nuestra Cámara Agrícola. Varios miembros de la Junta fueron á recibirles en la estación, y les acompañaron durante el tiempo que estuvieron entre nosotros, haciéndoles ver parte del país, los edificios públicos y sociedades de Figueras, el castillo de S. Fernando, el

palacio de los Condes de Perelada, la colegiata de Vilabertrán, el criadero de cepas americanas de los Sres. Barneda y Llonch, y especialmente las dependencias de la Cámara Agrícola y el edificio que para ella se está construyendo, explicándoles con todos los detalles el mecanismo y funcionamiento de esta institución y todo su programa.

Deseamos á tan simpáticos huéspedes se lleven grato recuerdo del Ampurdán y de su Cámara, y que debido á su celo y á su inteligencia pronto funcione en el Vallés una Asociación agrícola hermana de la nuestra.

El Ayuntamiento de París ha gravado con el impuesto de cinco francos cada 100 kilos de naranja que entre en la ciudad, sea cual fuere su procedencia. Esta medida resulta muy perjudicial para España, puesto que gran parte de la naranja que se consume en París procede de nuestra nación.

Un curioso fenómeno ha sido observado en Génova, referente á la influencia que la electricidad tiene sobre la vegetación.

Las ramas de los plátanos de los paseos públicos, que estaban iluminados por las lámparas eléctricas de arco voltaico, han conservado las hojas verdes durante mucho tiempo, mientras que las otras ramas las perdieron en su tiempo normal. A primeros de Enero podían todavía verse las hojas verdes en los árboles, hasta que las heladas fuertes del invierno las han privado de este bello adorno.

Varios propietarios de Granátula (Ciudad Real) compraron 60 cerdos para emplearlos en la destrucción del canuto de la langosta. El resultado obtenido ha sido asombroso, pues en los pocos días que llevan dichos animales dedicados á aquella operación, han limpiado de la plaga extensos terrenos.

En vista de tal éxito, se disponen á comprar más cerdos con el indicado objeto.

La importante revista agrícola andaluza «La Agricultura Bética» ha celebrado el principio del siglo con un número extraordinario, que merece plácemes en todos conceptos. Contiene artículos de varios distinguidos agrónomos y economistas, ilustrados con los retratos de los autores. Elegante y bien impreso, resulta un número tan interesante por el fondo como por la forma, y que puede compararse con las mejores revistas en su clase del extranjero. Felicitamos sinceramente á «La Agricultura Bética» y le deseamos toda clase de prosperidades.

El antiguo é importante periódico agrícola que se publica en Madrid «La Liga Agraria» ha dedicado dos de sus números á una información sobre el Crédito Agrícola, con motivo del proyecto de ley sobre esta materia del actual Ministro de Agricultura.

Los más ilustres agrónomos y economistas españoles han respondido á la invitación de tan respetable periódico, y en hermosos artículos han expuesto su opinión sobre tan interesante asunto. Los Sres. Gamazo (D. Trinino), Moret, Sans y Escartín, Costa (D. Joaquín), Conde de S. Bernardo, Piernas y Hurtado, y otros muchos publicistas han tratado la cuestión desde todos los puntos de vista, haciendo mucha luz sobre la materia y orientando á los que han de dictaminar sobre ley tan trascendental.

Felicitamos á «La Liga Agraria» por tan brillante campaña hecha en favor de la Agricultura.

Muy pronto se pondrá á la venta la obra que con el título «La solución al problema agrícola en los terrenos de secano» presentó en la «Feria-concurso agrícola de Barcelona» D. José de Robles, consiguiendo el primer premio.

Tiene este notabilísimo trabajo la adición de un proyecto y presupuesto de explotación de 100 hectáreas de regadío, incluyendo en el mismo el procedimiento para obtener económicamente la remolacha azucarera sin otra planta industrial.

La obra del Sr. Robles, costará en Valladolid y Madrid 4 pesetas y en los demás puntos 4'50 libre de porte.

Se admiten pedidos en la Librería Agrícola, Serrano, 14, Madrid.

Hemos recibido un ejemplar impreso de la Exposición que la Cámara oficial de Comercio é Industria de Jerez de la Frontera eleva al Ministerio de Hacienda solicitando la modificación de algunos epígrafes de las tarifas de la Contribución industrial referentes al comercio de vinos, medio según razonadamente se manifiesta de evitar interpretaciones torcidas y á veces contradictorias á la aplicación de las disposiciones vigentes. Con las modificaciones que se proponen quedarían bien clasificadas las distintas industrias que se desenvuelven dentro del negocio de vinos y quedarían señalados los límites de las respectivas atribuciones de los cosecheros, cosecheros-almacenistas, vendedores al por mayor, almacenistas, especuladores y exportadores todos ellos sujetos á la Contribución de Industria y Comercio de una de las riquezas principales de nuestra patria.

Hemos recibido el primer número de la revista «Los abonos químicos» que la casa de D. Amadeo Cros de Barcelona publicará mensualmente. Su objeto es difundir entre las clases agrícolas el conocimiento de los abonos químicos, para que se acostumbren á su uso, como sucede en todos los países adelantados. La dirige el inteligente ingeniero químico D. J.

Nos participa la Comisión Organizadora de la Exposición monográfica del tubérculo la patata, que á juzgar por los pedidos de instalaciones para exhibir sus productos en el expresado certamen agrícola, este revestirá excepcional importancia, pues no solo han solicitado espacio varios cultivadores y coleccionistas de la citada solanácea, si que también diferentes casas y sociedades constructoras de aparatos para las diversas industrias derivadas ó productoras de féculas, dextrinas, alcohóles y otras procedentes del cultivo de una planta alimenticia tan vulgarizada en diversos países y cuya transcendencia es manifiesta. Entre las naciones extranjeras que han respondido á la invitación, pueden citarse Alemania, Holanda, Inglaterra, Suecia y Noruega, Austria y Hungría; esperándose fundadamente que otras imitarán su ejemplo.

NOTAS ÚTILES

Contra las hormigas.—El señor don Luis Busquets, distinguido farmacéutico de San Feliu de Codinas, comunica á *El Mundo Científico* que ha obtenido los más satisfactorios resultados empleando contra las hormigas la fórmula siguiente:

Miel. 100 gramos
Tártaro emético. 3 »

Se incorpora á la miel el tártaro emético finamente pulverizado y en las diversas rutas que siguen las hormigas, se interponen varias piedrecitas embadurnadas con dicha preparación. Inmediatamente se reúnen aquellas en número extraordinario al rededor de la miel, y al día siguiente, bien debajo de algunas hojas, bien en su propio nido, se advierte una mortandad asombrosa.

Si por segunda vez se repite la operación en el mismo lugar, el éxito no es el mismo. Cuando las hormigas supervivientes tropiezan con la miel, se apodera de las mismas un frenesí indescriptible y, como obedeciendo á una consigna, se apresuran á recubrir de tierra la falaz golosina.

Después se van retirando para no volver á reaparecer.

Logrado el objeto, es prudente recoger del suelo las piedras ó pedazos de cristal que contengan la indicada preparación.

Las observaciones del Dr. Busquets, pueden reportar á nuestros agricultores grandes beneficios.

Modo de conocer el sexo de las aves.—Se coge el ave por el pecho, apoyándola ligeramente sobre sus costados y dejando libres las dos extremidades. Si después de haberla agitado algún tanto tiene la cola baja, es macho; si la levanta en forma de abanico, es hembra.

Puede también cogerse al ave por las alas; en ambos casos la posición que toma la cola es característica.

También puede obtenerse con rapidez este resultado suspendiendo el ave por el pico.

Remedio para impedir que las gallinas empollen.—Hay varios procedimientos, pero el más práctico y seguro consiste en tener la gallina en sitio fresco; por la mañana se le administra aceite de ricino y durante el día se le da como bebida agua fresca y limpia, y para comida salvado diluido con un poco de leche cuajada y mezclado con lechuga partida en trozos menudos, ó bien otro alimento muy refrescante.

Al día siguiente se repiten los mismos cuidados, menos la aplicación del aceite, y al tercer día puede soltarse ya la gallina, con las mayores probabilidades de que al cabo de una semana ó poco más empezará nuevamente á poner huevos.

SECCIÓN DE OFERTAS Y DEMANDAS

OFERTAS

Se venden estacas para viñas, de madera muy dura y á precios reducidos.—Deposito en esta Ciudad.—Subida al Castillo, n.º 49.

Se venden 250 quintales de paja de trigo.—Darà razón el molinero de Vilamorell. (Borrassá.)

Se vende un toro de raza Auvernaire.—Darà razón la Sección 1.ª de la Cámara.

MERCADOS

FIGUERAS 28 FEBRERO DE 1901.

Trigo (cuartera 80 litros), 18'50-19'00 pesetas.—Mezcladizo, 15-15'50.—Centeno, 15'50-16.—Cebada, 10'50-11.—Avena, 8'50-9.—Maiz, 15'00-16'00.—Mijo, 16-16'50.—Panizo, 13-14.—Habichuelas, 25-26.—Caragirates, 28-30.—Habas, 14'50-15.—Habones, 16-16'50.—Arbejas, 17-18.—Aceite nuevo, mayal, 13-13'50.—Aceite viejo, idem, 12'50-13'00.—Huevos docena, 0'90-1.—Garbanzos, 00-00.—Gallinas 1.ª par, 7-8.—Gallinas 2.ª, idem, 5'50-7.—Pollos 1.ª, par, 4-5'50.—Pollos 2.ª, idem, 2-4.—Conejos 1.ª par, 4'50-5.—Conejos 2.ª, idem, 2-3.—Gansos uno, 5-6.—Patos par, 3-4'50.—Tocino la carnícera, 1'75-2.—Lechones por cabeza, 14-20.—Corderos de un año, 17-18.—Ovejas, 18-20.—Paja quintal, 2'25-2'50.—Alfalfa quintal, 4-4'50.—Cebollas quintal 4'50-5.—Ajos ristra, 0'75-1'25.—Garbanzos, 26-28.—Patatas llano, carga, 16-17.—Patatas montaña, 19-20.

BAÑOLAS 27 FEBRERO DE 1901.

Trigo cuartera de 80 litros, 17-17'50 Ptas.—Mezcladizo, 15'50-16.—Centeno, 14'50-15'50.—Cebada, 11-12.—Avena, 8'50-9.—Maiz, 13-14.—Mijo, 16-17.—Panizo, 15-16.—Habichuelas, 27-28.—Caragirates, 27-28.—Habas, 15-16.—Habones, 16-17.—Arbejas, 16-17.—Cebollas ristra, 0'20-0'25.—Ajos, 0'50-0'75.—Paja quintal, 2'25-2'50.—Alfalfa, 4'50-5.—Huevos docena, 1'40-1'45.—Gallinas 1.ª par, 8-9.—Idem 2.ª, 6-7.—Pollos 1.ª par, 4-5.—Idem 2.ª, 2-3.—Gansos par, 10-11.—Patos par, 3'50-4.—Tocino la carnícera, 2.—Patatas montaña, 10-11.

Sta. COLOMA FARNÉS 28 FEBRER DE 1901.

Blat. Mesure 80 litres 17'50-18 Ptas.—Mestall, 16-16'50.—Ordi, 13-14.—Segol, 14'50-15.—Civada, 9'0-10.—Bessas, 16-17.—Mill, 16-17.—Panis, 17-18.—Blat de moro, 14'50-15.—Llobins, 9'50-10.—Fabes, 15-16.—Fabons, 16-17.—Fassols, 26-27.—Monjetes, 24-26.—Patatas, carga, 16.—Ous, dotzena, 1'10.—Castanyas, 100 litres, 34 00.—Avellanas, 00.—Rodells gascosles, Rodas, carga, 10.—Satsens, 12.—Catur-sens, 12'00.—Sisens ó esquirols, 11.—Feixos ó estirats, 13.—Fusta de Castanyé, Poat, 17.—Fonadura, 17.—Carratell, 15.—Barril, 14.—Samalisa, 10 pessetas.

HOSTALRICH 24 FEBRERO DE 1901.

Trigo cuartera 80 litros, 18-19 pesetas.—Mezcladizo, 15-17.—Habas, 16-16'50.—Habichuelas, 24-25.—Maiz, 13'00-14.—Caragirates, 24-26.—Cebada, 12-12'50.—Avena, 9-9'50.—Fajol, 11-12.—Patatas 6-11'00.—Huevos docena, 1'40.—Gallinas, par, 9 10.

MERCADO DE ABONOS

— CONTADO SIN DESCUENTO —

	100 KILOS	Ptas.	Cts.
Cloruro potasa 80/85%, equivalente á 52/53%. Potasa pura.		32	50
Nitrato sosa 95% riqueza y 15/16%. Azoe.		33	25
Sulfato amoníaco 20/21% Azoe.		42	50
» hierro.		8	75
» en polvo.		10	50
» potasa 90/92%, equivalente á 49/50%. Potasa pura.		37	50
Superfosfato cal mineral 13/15%. Acido fosfórico soluble.		10	00
Superfosfato cal mineral 15/17%. Acido fosfórico soluble.		11	25
» » 18/20% » »		12	75
Escorias Thomas 16%.		8	75
Sulfato de Cobre.		86	50

Barcelona 28 de Febrero de 1901
AMADEO CROS.

ADVERTENCIA

Nos complacemos en hacer público que los Sres. socios D. Juan Fonclara, D. José Ferrerfábrica y D. Sebastián Vergés Prat, han satisfecho, sin acudir á la vía judicial, los préstamos que adeudaban á la Cámara Agrícola.

FIGUERAS.—Imprenta-Tarjetería de JOSÉ SERRA.

Estación Ampelográfica y Vivero de Cepas Americanas

de la Excm. Diputación de la provincia de Gerona

Establecida en FIGUERAS bajo la dirección del Perito Agrícola

D. Antonio Papell y Camps

Diputados-Delegados por la Excelentísima Diputación para la inspección del establecimiento:

D. Enrique Casellas.

D. Joaquín Batlle.

FIGUERAS.

NOTA. Las Provincias, Ayuntamientos y Agricultores que deseen obtener plantas, pondrán claramente cualquiera de estas tres direcciones.

PIDANSE CATALOGOS.

Para las consultas y todo lo relacionado con la parte técnica, dirigirse al Perito Agrícola

D. ANTONIO PAPELL CAMPS

Subida al Castillo, 49

FIGUERAS (Gerona)

DISPONIBLE.

SALVADOR DALÍ Y CUSÍ NOTARIO

SUCESOR DE DON JOSÉ CONTE LACOSTE

Monturiol, 20, bajos.-FIGUERAS



FELIPE FAIG

Calle Perelada, 97.-FIGUERAS

CASA L' ANIMA

FABRICA DE ALFARERIA

DE

BUENAVENTURA IMBERT

31.-Rambla.-31.-FIGUERAS

REPRESENTANTE DEL «GUANO ESTÉVE» (1)

La propia casa construye tubos, embocaderos, (canales) para la conducción de aguas, y azulejos para la construcción de depósitos para vinos y aceites, y existen infinidad de muestras de todas clases de las mejores fábricas de Valencia; mosaicos y objetos para edificaciones, etc., etc.

GRAN SURTIDO en Cristal, Loza, Porcelana, Lámparas eléctricas, (Luz triple), servicios completos para fondas y cafés y espitas de madera.

(1) Pídanse Catálogos.

SELVICULTURA GRAS

Grandes Criaderos de Arboles Maderables

PARA PLANTACIONES DE BOSQUES Y RIBERALES

Camino antiguo de Vilatenim.—FIGUERAS.

DESPACHO:

6, Plaza del Grano, 6.



ESPECIALIDAD

EN PLANTELES



IMPORTACIÓN — EXPORTACIÓN ALMACÉN DE CEREALES

DEPÓSITO DE TODA CLASE DE GUANOS, AZUFRES
Y SULFATOS GARANTIDOS PUROS

Precios de fábrica.

J. M. OLIVERAS
COMISIONISTA Y REPRESENTANTE

LA ESCALA

JOSÉ MONEGAL Y RAMIS

PROCURADOR DE LOS TRIBUNALES

DESPACHO:—Calle de San Pablo, núm. 16-1.º

FIGUERAS

GRANDES CRIADEROS

DE

CEPAS AMERICANAS

ESTAQUILLAS, BARBADOS, INJERTOS

Pedro Nadal Guardiola

FIGUERAS (Gerona)

Pídanse Catálogos

DISPONIBLE.

VIDES AMERICANAS

SELECCIONES PERFECTAS

* RIPARIA * RUPESTRIS *

⊗ ARAMON 1 Y 2 ⊗

Números 101" 3306-3309 420"-157"

PRECIOS MODICOS

JOSÉ SANS

Calle González de Soto

FIGUERAS (Gerona).