

DIRECTOR
JUAN FRANCISCO GASCÓN
CAMARAS AGRICOLAS

Se hallan con estufas en los puntos siguientes
Ibarra, Tolosa, Alca de Torrea, Lodosa, Sala...

No cosecha más el que más siembra,
sino el que mejor labra.—Virgilio.

Camaras Agrícolas, Sociedades, Sindicatos, Exposiciones y Banco Agrícolas.—Cultivo intensivo.—Industrias agrícolas.—Administración rural.—Economía agrícola.—Educativa.—Vitivinicultura.—Ganadería y servidumbres pecuarias.—Máquinas agrícolas y aparatos.—Animales domésticos.—Impostaciones y exportaciones.—Estadística.—Información consultiva.—Referencias comerciales.—Transportes.—Mercados.—Producción de remolacha, algodón, tabaco y café.—Inventos, marcas de comercio y patentes.—Protección, libre cambio y oportunismos.—Tratados de Comercio.—Aranceles.—Reformas en el régimen fiscal.—Reivindicaciones de la Agricultura en materia de impuestos.

LA LIGA AGRARIA

Organo y defensor de los intereses Agrícolas e Industriales del país.
SE PUBLICA CUATRO VECES AL MES

Toda la correspondencia se dirigirá al Director.

SUSCRIPCION.

Madrid, trimestre, 2 pesetas.—Provincias, idem, 2.50 idem.—Semestre, 5 idem.—Año 10 idem. Extranjero, 25 idem.—Administración, Plaza de Alonso Martínez, n.º 2, 1.ª, 2.ª, 3.ª, Madrid.

Es preciso restituir a la tierra en forma de abono lo que ella nos presta en forma de cosechas.—Abu-Zacaria.

SUMARIO.—Inundaciones y fieros males.—La semana agrícola en Logroño: Radiactividad, por Santiago Co.lla.—Para el Ministro de Fomento: Acerca de la langosta, por El Férreo de Zarza Capilla.—Levantar el rastrojo.—La cosecha de trigo, por Eduardo Navarro Salvador.—El Director de Aduanas.—Los abonados potásicos del agua del mar, por Comodoro Greenell.—Espiritu rural.—Un alcalde modelo.—La ley del minimum, por Aadey.—La emigración de trabajadores.—Una competencia.—Concurso de segadoras en Avila.—Noticias del Ministerio de Fomento.—Notas y Recortes.—Mercados nacionales, etc. etc.

La Semana Agrícola en Logroño

RADIATIVIDAD

Las emanaciones radiactivas de la desintegración atómica son de dos naturalezas: gaseosas, de gases radiactivos y de substancias radiactivas fijas. Las emanaciones gaseosas, sobre todo de las aguas minerales, determinan la presencia de los llamados gases raros (helio, neón, cripto y xenón).

finés del carifio que profesa a sus novísimas teorías, traspassa las fronteras de la realidad. Abono, en su acepción más adecuada, es toda substancia que como alimento apropiado y necesario se aplica a los cultivos para que se nutran las plantas de sus elementos dominantes de asimilación y se pongan en el terreno los elementos nutritivos de aquéllas, extraídos por el Instituto de la propiedad de denominar abono a ninguna materia radiactiva, considerándola a lo más como un estimulante de la función biológica vegetal, como un vermuth o aperitivo para tener mejor gana de comer, determinados nombres no se ajustan a la propiedad ni a la realidad.

Inundaciones y fieros males

Aragón, a pesar del noble esfuerzo de sus hijos en el trabajar y producir, los padeció siempre y los sufre hoy. Llegó traidora la nube negra, cautelosa, fiera, y cuando los pueblos vecinos de los ríos malditos desbordados descansaban de la ruda faena del día, apareció en el silencio de la noche, destruyendo en media hora el fruto bendito del trabajo santificado por el sudor de las esperanzas.

Admirables, estos estudios de radiactividad, hasta la fecha, sólo pueden clasificarse de altamente interesantes; pero de nada concretamente concluyentes, por no haber llegado la ciencia a la fijación de leyes inmutables e inflexibles como las físicas y las matemáticas, para una segura y normal aplicación. Las deducciones hasta hoy sacadas no pasan de la categoría de brillantes hipótesis, que con el carifio y calor con que las apoyan sus mantenedores pueden conducir a explicables extraviados.

Este es el verdadero alcance del Dry-farming como de toda labor de desfonde, incubaciones aparte, de brillantes hipótesis no confirmadas todavía plenamente por la ciencia y la experiencia. SANTIAGO CORELLA.

Para el Ministro de Fomento

ACERCA DE LA LANGOSTA

Este asunto de la plaga de langosta es de la mayor trascendencia. Constituye una verdadera calamidad pública, a la que el Ministro de Fomento debe consagrar especialísima atención. En reciente artículo del Sr. Rivas Moreno he leído el cómputo de los daños que ocasiona la terrible y avergonzada plaga. Afirma haber años en que las pérdidas ascienden a cinco millones de pesetas. Y no duda en asegurar que se queda muy corto. Este año, seguramente, han sobrepasado en mucho a tal cantidad.

terreno cuyo dueño fuese culpable de negligencia en la extinción. También opino que los fondos que se necesitan para los trabajos de extinción debe suministrárselos el Estado. La razón es sencilla. Se trata de una calamidad general, y las regiones castigadas no se hallan en situación económica de remediarla. Es verdaderamente cruel obligar a un pueblo como el de Zarza Capilla (Badajoz), en donde se han realizado campañas eficacísimas, logrando extirpar todo el insecto, y que por su situación especial todos los años viene langosta a vuelo a devorar en su término; es cruel obligarle a cargar con los gastos de la extinción.

Galicia no puede aspirar al progreso económico más que fundándolo en el trabajo; no puede sonar con una gran prosperidad más que explotando con intensidad y con arte su situación geográfica, la naturaleza de su suelo y de su clima y las aptitudes especiales de sus habitantes. No solo la región gallega es de todas las españolas la que se encuentra en peores condiciones naturales para comerciar con el centro de España, sino que además, por falta de población y de riqueza, el comercio con dicho centro será siempre sumamente limitado y "desventajoso", para nosotros.

LEVANTAR EL RASTROJO

ACERCA DE LA LANGOSTA

El rastrojo debe levantarse inmediatamente después de sacar la mies del campo. Vamos a exponer, aunque sólo sea a la ligera, las principales ventajas de esa labor. Esta labor no debe ser muy profunda. Con ella se destruyen las malas hierbas, que están en plena vegetación, impidiendo de ese modo su granazón, y por lo tanto, su multiplicación. Se provoca, además, la germinación de los granos de malas hierbas, que por haber madurado al mismo tiempo que la semilla, ha caído al suelo y que sólo esperan las lluvias otoñales para nacer y plagar el campo.

Concretáremos, con el fin de no hacer interminable este artículo. 1.º Juzgo que debiera crearse un Cuerpo de policía especial para la extinción, con personal competente y bien retribuido. La práctica es el todo en esto de combatir la langosta. 2.º El procedimiento de extinción más eficaz y económico es la valla de cinc. Con las 300.000 pesetas que se presupusieron este año podían haberse comprado unos 200.000 metros, una valla de cerca de 140 leguas! No hacía falta sino un poco de gasolina como auxiliar de la valla. Tiene el cinc sobre los otros cuerpos la ventaja de que tarda mucho en consumirse, pudiendo emplearse el mismo material por espacio de muchos años. Dicen que hay sitios, como la Serena, en que es difícil colocar el cinc y hacer las zanjas, por la impermeabilidad del terreno. ¡Insignificante dificultad! Si no se suplera con un año de anticipación el paraje en que ha de colocarse la valla, y sólo se dispusiese de uno o dos días, la dificultad tendría fuerza; mas como desde la creación hasta el desarrollo transcurren diez meses, acotado escrupulosamente el lugar de la avocación, y conocida, como lo es, la dirección que sigue el insecto en su marcha, hacia el Oriente, puede esa política especial de que soy partidario, ir, aunque sea en roca viva, haciendo el asienta conveniente para la valla y los pozos que se creyera necesarios. De este modo, en un año se acababa con la langosta. Los otros procedimientos son todos carísimos y de resultados poco prácticos. La gasolina es más efectiva que eficiente, y para su empleo precisa un "rastroj" muy práctico. La recogida del canuto a mano me parece costosísima y medio muy imperfecto y desacreditado. Las roturaciones y escarificaciones son imposibles en muchos sitios. Debe desposeerse del carácter obligatorio a la roturación, y sólo en contados casos, con el beneplácito del dueño del terreno, se podrá poner en práctica. La Serena está este año infestada casi en su totalidad, según me aseguran. Pues bien; ¿ocurriría si se obligara a roturar, escaificar y a entrar cerdos en ella? La ruina cierta de la ganadería. Como estimulante debe hacerse constar en la ley de plagas el derecho a pedir indemnización por los daños y perjuicios que ocasiona el insecto salido de un

El rastrojo debe levantarse inmediatamente después de sacar la mies del campo. Vamos a exponer, aunque sólo sea a la ligera, las principales ventajas de esa labor. Esta labor no debe ser muy profunda. Con ella se destruyen las malas hierbas, que están en plena vegetación, impidiendo de ese modo su granazón, y por lo tanto, su multiplicación. Se provoca, además, la germinación de los granos de malas hierbas, que por haber madurado al mismo tiempo que la semilla, ha caído al suelo y que sólo esperan las lluvias otoñales para nacer y plagar el campo. Permite almacenar en el subsuelo el agua de las lluvias. Se deja la tierra bien preparada para poder dar más fácilmente las labores de otoño o la gran labor de abono. Pero, además de estas ventajas, está la más importante: la de la nitrificación. Tal vez muchos desconocerán este fenómeno, y a ellos nos dirigimos y para ellos escribimos. Fue gran conquista para la agricultura el descubrimiento hecho no ha muchos años, de que existían en el suelo (a muy poca profundidad) ciertas microorganismos, ciertas bacterias que tenían la propiedad de asimilarse el nitrógeno de aire, y fijarlo en la tierra, dando lugar a la formación de nitrato. Ved como podemos disponer de seres que nos fabriquen gratuitamente nitratos, tan caros, como saben todos, en el comercio. Pero esas bacterias, esos seres microscópicos, necesitan ciertas condiciones favorables de medio para poder vivir y elaborar. Estas condiciones son: 1.º. Calor.—Efectivamente, se ha demostrado que durante el verano es mucho más activa la nitrificación que en todo otro tiempo.

Así, pues, ¿a qué esperar a levantar el rastrojo en Otoño, cuando ya no hay calor? 2.º. Humedad.—No hay ser, de los infinitamente pequeños, que no exija para vivir humedad en el medio que se desarrolla. 3.º. Oxígeno, es decir, aire.—Sólo con la labor aireamos el seno de la tierra. En el terreno endurecido no hay oxidaciones, ni reacciones, ni vida, en una palabra. 4.º. Medio alcalino.—Queremos decir la existencia de cal, potasa, sosa, etc. Satisfágamos, pues, estas condiciones, y esas bacterias serán nuestros auxiliares.

Nos darán hasta 25 ó 30 kilogramos de nitrógeno nitrato por hectárea en un año. Levantar, pues, el rastrojo inmediatamente si queremos obtener, rompiendo con la rutina, pingües beneficios en el porvenir. Si se cultivaran en España los millones de hectáreas hoy incultas, seríamos una gran potencia. Para ello, sería preciso que la asociación de los agrarios fuese un hecho y que el crédito agrario tuviese existencia real en el país.

COSECHA DE TRIGO

Por su gran actualidad é importancia, reproducimos gustosos el siguiente notabilísimo trabajo, autorizado debidamente por su autor y El Correo Español. España entera se halla en plena actividad agrícola, y hemos creído que interesaría extraordinariamente a los lectores de LA LIGA AGRARIA conocer la cosecha de trigo del presente año de 1916. Afortunadamente, podemos ofrecerles una información completa, que comprende a todas las provincias. En día próximo, Deo volente, aparecerá otra no menos útil, no sólo para los labradores en general, sino para las casas españolas y extranjeras dedicadas a la maquinaria, a los abonos, a las semillas, etc., todas las que encontrarán datos de importancia. En el gráfico adjunto exhibimos la cosecha que es probable que se obtenga, porque parte de la misma aún se encuentra en las tierras. De todos modos, es de esperar que la Provincia vea por los pobres agricultores, y que éstos vean obtenidos los frutos de sus sacrificios incommensurables. Cada provincia tiene su cosecha de trigo evaluada en quintales métricos, que cada uno pesa 100 kilogramos, como todos sabemos. La altura de los triángulos isósceles señala la respectiva producción en el mapa. Aparecen sólo la cifra de millones ó su decimal más inmediata. En 1916 las dos provincias, con mayor producción de trigo, son Burgos y Valladolid. La Caput Castellae, que reza en el escudo burgalés, cosecha más de dos millones de quintales métricos (2.100.000); la provincia de la ciudad del Pisuega, obtiene dos millones. Excede de un millón de producción triguera en las provincias siguientes: Zaragoza, 1.935.000; Al-

5.800.000 quintales. Siguen Castilla la Nueva, con más de 4 y medio millones (4.531.350); Mancha y Extremadura, 4.477.950; Andalucía occidental, 4.470.930; Aragón y Rioja (Logroño), 4.414.550; León, con 4.080.000 quintales. El grupo intermedio de regiones lo constituyen: Andalucía oriental, 3.795.700; Cataluña, 2.996.446; Levante (Valencia y Murcia), 2.421.900; Navarra y Provincias Vascongadas, 1.887.210. Por último, completan la serie: Galicia y Asturias, 764.679, siguiendo después Baleares, Canarias y Melilla. Un resumen determinará más claramente la distribución geográfica del trigo, estudiándolo en regiones agrónomas oficiales, como hemos dicho. Es así: Castilla la Vieja, Castilla la Nueva, Mancha y Extremadura; Andalucía occidental. Es decir, el centro del territorio peninsular, en sentido decreciente, de Norte a Sur. Complementa este núcleo central una región situada a su oriente (Aragón y Rioja) y otra al oeste (Reino de León, por lo general). Deben adicionarse las regiones de Andalucía oriental (extremo sudeste) y Cataluña (nordeste peninsular), con más el Levante valenciano y murciano. Por último, en la Península aparece el resto del territorio septentrional (Navarra y Vascongadas, con el gallego y asturiano). Las regiones agrónomas, según la organización oficial de España, después de estudiar nuestra Patria los más competentes técnicos del suelo y de sus producciones, son las que exponemos: Castilla la Nueva, comprendiendo las provincias de Madrid, Toledo, Guadalupe y Cuenca; Mancha y Extremadura, formada por Ciudad Real, Albatete, Cáceres y Badajoz; Castilla la Vieja, Valladolid, Burgos, Segovia, Avila y Soria. Forman Aragón y Rioja las provincias de Za-



bagosa, Huesca, Teruel y Logroño; la región leonesa, las de Santander, León, Palencia, Zamora y Salamanca; Galicia y Asturias, Coruña, Lugo, Orense Pontevedra y Oviedo. Forman región con Navarra las tres provincias Vascongadas, que son: Alava, Guipúzcoa y Vizcaya; Cataluña: Barcelona, Gerona Lérida y Tarragona; Levante: Valencia, Alicante, Castellón y Murcia. Constituyen Andalucía oriental las cuatro provincias de Granada, Jaén, Málaga y Almería; Andalucía occidental: Sevilla, Cádiz, Córdoba y Huelva. La cosecha total de trigo en este año de 1916 se calcula en cerca de 40 1/2 millones de quintales métricos (40.413.945). Esperamos poder presentar a los lectores de El Correo Español, en el próximo trabajo datos muy útiles é interesantes, complementarios de la presente información, elaborada con deseo de servir a los favorecedores de este periódico. Dios mediante, puede asegurarse, si el Gobierno desarrolla el debido oportunismo en la política agraria, económica y financiera, que España no sufrirá en mayor agravación el hambre, por lo que afecta al PAN DE TRIGO. Más aún; puede mejorarse la situación de millones de hogares españoles, si los gobernantes tienen alientos para utilizar los recursos innumerables que posee el Poder. Los precios actuales—prescindiendo de las criminales mermas en Madrid y en otras poblaciones que son robos manifiestos—pueden pasar rápidamente de arbitrarios, injustos, antieconómicos y hasta inhumanos y de usura punible, a precios humanitarios, justos y de conciencia. El país entero aplaudiría, si fuera preciso, el sistema MANU MILITARI, justicísimo cuando se quiere salvar del hambre a millones y millones de ciudadanos que se encuentran al amparo de la previsora ley. ¡SALUS POPULI SUPREMA LEX EST! EDUARDO NAVARRO SALVADOR.

EL DIRECTOR DE ADUANAS

Ofrecimos al dar cuenta en nuestro último número...

«No es para felicitarlo al ver llegar a uno de los nuestros...

Hasta para que le demos hoy conocimiento de la persona que ha de defender sus intereses...

Decía el Sr. Matesanz contestando al señor Moles:

Dice el Sr. Moles—decía el Sr. Matesanz—que la explotación de los yacimientos potásicos de Cataluña...

Yo—dice—es Alemania, como he decido muy oportunamente...

Y tal vez se diese el caso de intentar abordar una inteligencia en precios entre los industriales alemanes...

En el aspecto agrario nos ofrece este asunto relativa importancia...

El Presidente suspende este debate.

¿Más? Pues que el Sr. Matesanz llega a la Dirección de Aduanas en momentos difíciles...

De su talento, de su laboriosidad y de su honradez cabe esperar mucho...

En visperas de finalizar los Tratados comerciales y de emprenderse la revisión arancelaria...

Tengo puesto en este proyecto todo mi ideal y toda mi alma...

España ha de realizar una obra de sacrificio en breve...

Si no se aprobara este proyecto, así como en días pasados se preguntaba, ¿quién gobierna en Marruecos?...

Los abonos potásicos del agua del mar

Contestación a un remitido

Muy respetable señor mío: Estos días están apareciendo en los periódicos agrícolas...

Antes de entrar de lleno en el asunto, hemos de hacer constar...

No nos disgusta que se acuda a la prensa, aunque si hemos de reconocer...

Existen un interés brutal en que no se implanten fábricas...

¿Pero quién sabe si no hubiera mediado el alto patriotismo...

Existen un interés brutal en que no se implanten fábricas...

Existen un interés brutal en que no se implanten fábricas...

Existen un interés brutal en que no se implanten fábricas...

Existen un interés brutal en que no se implanten fábricas...

Existen un interés brutal en que no se implanten fábricas...

Existen un interés brutal en que no se implanten fábricas...

Existen un interés brutal en que no se implanten fábricas...

Existen un interés brutal en que no se implanten fábricas...

Existen un interés brutal en que no se implanten fábricas...

para demostrar lo antieconómico de nuestros procedimientos...

El conjunto de sales de los yacimientos de Staßfurt tienen la misma composición...

Las sales mixtas, para determinados campos exentas de ellas...

«Precio a como pueden resultar? Si la sal, que es el producto principal...

He de manifestar al zarzapo de felino de Uno que ha vivido en Alemania...

Yo—dice—es Alemania, como he decido muy oportunamente...

Y tal vez se diese el caso de intentar abordar una inteligencia en precios...

En el aspecto agrario nos ofrece este asunto relativa importancia...

El Presidente suspende este debate.

¿Más? Pues que el Sr. Matesanz llega a la Dirección de Aduanas...

De su talento, de su laboriosidad y de su honradez cabe esperar mucho...

En visperas de finalizar los Tratados comerciales y de emprenderse...

Tengo puesto en este proyecto todo mi ideal y toda mi alma...

España ha de realizar una obra de sacrificio en breve...

Si no se aprobara este proyecto, así como en días pasados se preguntaba...

Los abonos potásicos del agua del mar

Contestación a un remitido

Muy respetable señor mío: Estos días están apareciendo en los periódicos agrícolas...

Antes de entrar de lleno en el asunto, hemos de hacer constar...

No nos disgusta que se acuda a la prensa, aunque si hemos de reconocer...

Existen un interés brutal en que no se implanten fábricas...

¿Pero quién sabe si no hubiera mediado el alto patriotismo...

Existen un interés brutal en que no se implanten fábricas...

Existen un interés brutal en que no se implanten fábricas...

Existen un interés brutal en que no se implanten fábricas...

Existen un interés brutal en que no se implanten fábricas...

Existen un interés brutal en que no se implanten fábricas...

Existen un interés brutal en que no se implanten fábricas...

Existen un interés brutal en que no se implanten fábricas...

Existen un interés brutal en que no se implanten fábricas...

Existen un interés brutal en que no se implanten fábricas...

4. Que se excepte de esta medida a la región gallega...

3. Que se dicten las leyes en virtud de las cuales las lanas lleguen...

2. Que el Gobierno tome las medidas necesarias para conseguir...

1. Que se establezca el método de selección para todas aquellas razas...

12. Que el Gobierno preste su más eficaz concurso a las bases aprobadas...

11. Que se instale en la misma Granja un campo y laboratorio experimental...

10. Que se autorice la apertura de un curso especial de cultivos de regadío...

9. Que se amplíen los créditos concedidos por el Banco de España...

8. Que los dueños de ganados que se sacrificaren en los mataderos...

7. Que como medio de conseguir que las enajenaciones de ganados...

6. Que se creen registros genealógicos con la base fundamental del método...

5. Que se establezca el método de selección para todas aquellas razas...

4. Que se excepte de esta medida a la región gallega...

3. Que se dicten las leyes en virtud de las cuales las lanas lleguen...

2. Que el Gobierno tome las medidas necesarias para conseguir...

1. Que se establezca el método de selección para todas aquellas razas...

12. Que el Gobierno preste su más eficaz concurso a las bases aprobadas...

11. Que se instale en la misma Granja un campo y laboratorio experimental...

10. Que se autorice la apertura de un curso especial de cultivos de regadío...

9. Que se amplíen los créditos concedidos por el Banco de España...

8. Que los dueños de ganados que se sacrificaren en los mataderos...

7. Que como medio de conseguir que las enajenaciones de ganados...

6. Que se creen registros genealógicos con la base fundamental del método...

5. Que se establezca el método de selección para todas aquellas razas...

4. Que se excepte de esta medida a la región gallega...

3. Que se dicten las leyes en virtud de las cuales las lanas lleguen...

2. Que el Gobierno tome las medidas necesarias para conseguir...

1. Que se establezca el método de selección para todas aquellas razas...

12. Que el Gobierno preste su más eficaz concurso a las bases aprobadas...

11. Que se instale en la misma Granja un campo y laboratorio experimental...

10. Que se autorice la apertura de un curso especial de cultivos de regadío...

9. Que se amplíen los créditos concedidos por el Banco de España...

8. Que los dueños de ganados que se sacrificaren en los mataderos...

7. Que como medio de conseguir que las enajenaciones de ganados...

6. Que se creen registros genealógicos con la base fundamental del método...

5. Que se establezca el método de selección para todas aquellas razas...

4. Que se excepte de esta medida a la región gallega...

que vulgarmente llama «potasa» (cloruro potásico y sulfato de potasa).

En fin, se harán mejores siembras, seleccionando la semilla...

Con estos tres medios logrará aumentar sus cosechas y evitaremos...

UNA COMPETENCIA

En Chile y en la República Argentina hay grandes plantaciones...

Según noticias ahora recibidas de Buenos Aires, la Legación de Francia...

Si a pesar de los enormes fletes que en la actualidad...

De ahí la necesidad de que, con la debida antelación...

Además estamos a tiempo de conjurar lo que puede ser para...

CONCURSO DE SEGADORAS EN AVILA

El consejo provincial de Fomento ha acordado lo siguiente:

1.º Los días 1, 2 y 3 de Agosto se verificará en Avila un concurso...

2.º Podrán tomar parte en el concurso todas las constructrices...

3.º La petición de tomar parte en el concurso acompañará...

4.º Las máquinas, sus representantes y los encargados...

5.º Quedan invitados los agricultores de Avila para ofrecer...

6.º El conductor, o representante de cada máquina, después...

7.º El conductor, o representante de cada máquina, después...

8.º También podrán los concursantes distribuir prospectos...

9.º El Concurso nombrará de su seno un Jurado para que...

10.º Son de cuenta de los concursantes los gastos de transporte...

11.º El campo designado para los ensayos quedará preparado...

12.º Si por el número de máquinas presentado, los ensayos...

13.º El Jurado con sus agentes registrará y medirá en cada ensayo...

14.º Todos los datos anteriores se referirán a la hectárea...

15.º En caso de averías (cuya causa y desperfecto originados...

16.º El Consejo declina la responsabilidad por los accidentes...

17.º Las horas de los ensayos serán de las diez y siete...

18.º Todo lo no previsto en estas condiciones será resuelto...

19.º El Consejo librará certificaciones del resultado del Concurso...

Avila, 15 de Julio de 1916.—El Comisario Regio Presidente...

A todos los agricultores

Dice El Correo Español:

«El Excmo. Sr. D. Lorenzo Muñiz, secretario general del Consejo Superior...

«En la fecha solicitada, con otros más, se tendrán en cuenta...

«Los datos solicitados, con otros más, se tendrán en cuenta...

Importación y exportación en cinco meses

La importación de artículos extranjeros en Mayo último...

«En cambio descendió la importación de substancias alimenticias...

«La exportación en dicho mes fué de 125,34 millones de pesetas...

«Durante los cinco primeros meses del año actual, la importación...

«De trigo se introdujeron de Enero a Mayo últimos 210.000 toneladas...

«La exportación en los cinco primeros meses del año en curso...

«Esta alza corresponde a más salida de primeras materias...

Noticias del Ministerio de Fomento

La Cámara de Comercio de Reus ha acordado gestionar...

«En el Midi francés ha sufrido ya el viñedo el quinto ataque...

«En donde el mildiu ha reducido en gran manera las futuras vendimias...

«Según una estadística inglesa, el número de caballos...

«La cabeza de todos los países del mundo aparece Rusia...

«Los restantes millones, hasta la cifra primeramente dicha...

«Continuamos repitiendo que todas las noticias que se reciben...

«Trigo. Producción probable en 1916, quince millones...

«Los datos remitidos por los jefes de las secciones agronómicas...

«Certamen agrícola. El Centro Agrícola del Panamá, para solemnizar...

«Los autores que deseen optar a dichos premios presentarán...

Un nombramiento

Ha sido nombrado jefe del negociado de Mejoras agrarias...

NOTAS Y RECORTES

La cosecha de uvas se presenta buena y por esto se ha notado...

«En la provincia de Valladolid y Zamora los vinos que se pagaban...

«En la Escuela de Agricultura de Genouillac se ha ensayado...

«En la Escuela de Agricultura de Genouillac se ha ensayado...

en pedazos se espolvorean con nuez vómica pulverizada. Estos pedazos se colocan a la entrada de las galerías de los topos que, comiéndolos, se envenenan.

D. Conrado Granell, que ha acreditado prestigiosamente su Laboratorio especial de análisis, abonos tierra, vinos, heces, minerales, aguas, etc., etc., ofrece sus servicios en el mismo, Atocha 151, y da instrucciones químico-agrícolas, a todos los agricultores indicándoles los abonos más convenientes a las tierras y modo de prepararlos, con lo cual obtendrá el labrador grandes economías.

La costumbre de esparcir yeso en el piso de los establos, en los fosos de desagüe y en la cama de los animales, trae consigo ventajas de orden higiénico y económico. Por un lado se purifica el aire del gas amoniacal que exhalan las substancias excrementicias y permite tener el suelo más sano, lo cual ayuda a la buena conservación de los cascos y pezuñas de los animales. Por otra parte, contribuye a que el estiércol resulte más rico en principios fertilizantes.

Con cinco ó seis quintales de yeso que se emplean al año por cabeza de ganado, se ganan 10 ó 15 kilos de ázoe, que es el elemento más caro de los que contienen el estiércol. El yeso debe esparcirse en la proporción de un kilogramo por cabeza y por día.

El próximo mes de Agosto tendrá lugar en Colmenar Viejo, provincia de Madrid, un concurso de ganados organizado por la Asociación general y la Junta local de ganaderos de aquella población. Comprenderá ganado vacuno, lanar, caballar, cabrío y perros de ganado de los pueblos del partido de Colmenar. El programa y cédulas de inscripción pueden solicitarse de la Secretaría del Ayuntamiento y del Presidente de la Junta local de ganaderos de Colmenar.

Las horri.igas en los árboles y viñas se destruyen con bastante eficacia, así:

- 1.º Se hace una mezcla con un litro de agua, 30 gramos de aceite comido y cinco gramos de carbonato sódico, y se aplica sobre los troncos y ramas con una brocha.
2.º Se hace una pasta con una parte de grasa y dos de cloruro de cal, y se aplica al pie del tronco, formando como un anillo, para impedir que suban las hormigas. Cuando deje de oler el cloruro de cal se retiene el anillo.
3.º También se puede hacer una mezcla de cal y naftalina en polvo y espolvorear con ella las ramas y troncos.

En Francia, entre las operaciones que se practican con objeto de disminuir los daños ocasionados por el mildiu y que permiten al mismo tiempo luchar mejor contra esta peligrosa enfermedad criptogámica, figura la operación del desmoche de la vid ó despunte de sus brotes tiernos.

La mayoría de los viticultores franceses que han practicado esta operación en sus viñas, durante la época de la floración, han podido comprobar que en los años de mildiu es de una importancia capital. En efecto, los viñedos mejor defendidos contra el mildiu y en los cuales se han practicado con mayor facilidad los tratamientos contra dicho criptógamo, han sido justamente aquellos cuyas vides fueron podadas ó despuntadas en el período de la floración.

Se habla del despilfarro nacional, de bancarrota y hasta de insuficiencia potencial económica, y nada se cuenta del despilfarro individual que, solo en especímenes taurinos, asciende a la insignificante cifra de 175 millones de pesetas anuales, y si á esto se añade la merma que en la producción de los cerdos representa el sinnúmero de hectáreas de las cuales solo se utilizan sus producciones espontáneas para alimento y solaz de esos bovinos que media España martiriza y glorifica simultáneamente, resulta que la supresión de las corridas de toros durante tres años, determinaría un ahorro suficiente para pagar toda la deuda nacional, terrible fantasma conjurable á tan poco precio.

Se anuncian algunos arribos de trigo extranjeros, y, como es natural, ello ha influido en sentido de depresión en las cotizaciones á que se negocia en plaza este cereal.

Según leemos en los periódicos últimamente llegados de la Habana, se efectúan importantes exportaciones de azúcar cubano, para la nación francesa. La cantidad de azúcar hasta ahora adquirida por España en Cuba, es muy exigua en comparación de la comprada por Francia. Y, sin embargo, precisa que importemos grandes partidas de ese artículo de primera necesidad para impedir que se convierta en un género de lujo.

Hay quien pide que se decrete la libre entrada de los azúcares.

Ante la nueva cosecha descienden los precios del trigo en todos los mercados. Los compradores continúan retraídos en situación

expectante, hasta poder formar juicios concretos sobre el resultado de la cosecha.

El mercado de Valladolid cotiza, en baja, á 61,50 reales fanega al detall; en Peñafiel se vende á 60; en Nava del Rey, de 59 á 59; en Zamora, de 60 á 61; en Salamanca, de 61 á 62; en Miranda, á 62; en Sorla, hembra, á 54, y Alaga, á 63; en Tordeillas, á 61; en Raza, á 62; y en Burgos, Alaga, á 64; mocho, á 59,50, y rojo, á 59.

En partidas se ofrece en Valladolid, á 62 reales fanega; en Arévalo y Olmedo, á 63; en Rioseco, de 61 á 62; en Villalón, á 65,50. La oferta es regular, y la demanda, escasa.

Ha fallecido en Ciudad Real el Dr. Rivas Moreno, que en la Argentina hizo una campaña de cultura muy activa y lucida. En Buenos Aires fundó una Academia que tuvo el más ilustre éxito, y sus lecciones de Química adquirieron singular estimación.

Un periódico americano publica la estadística siguiente:

Nueva York consume cada año seis millones de sacos de harina, docecientos millones de docenas de huevos, mil millones de litros de leche, cincuenta millones de libras de carne de aves, sesientos millones de libras de carne de cerdo y seiscientos millones y veinticuatro millones, respectivamente, de libras de carne de buey y de vaca.

Dicen de Denia que los exportadores van visitando las viñas para contratar partidas de aquel riquísimo moscatel. El negocio no entrará en toda su fuerza de exportación hasta los primeros días de Agosto. De Almería comunican que hay abundante y buena cosecha, y que este año podrán enviar á Inglaterra mayores cantidades que el pasado.

La Asociación General de Ganaderos del Reino y la Casa Ganaderos de Zaragoza han redactado un Reglamento que se enviará á quien lo solicite, donde se marcan las condiciones de un concurso de ganado caballar de carácter regional que se celebrará en Zaragoza durante los días 8, 9 y 10 de Octubre de 1918. El ganado caballar, objeto del concurso, ha de ser con aptitudes de tiro. A dicho certamen sólo podrán concurrir ejemplares procedentes de Aragón, Navarra y Rioja.

El lúpulo que se encuentra espontáneo en el Norte y Noroeste de España, ha empezado á cultivarse, con resultados sorprendentes, á causa de que la guerra impide la importación.

Un fabricante de cervezas de Galicia ha realizado importantes plantaciones y son varios los que piensan seguir su ejemplo.

Con el cultivo del lúpulo, Bélgica obtiene pingües rendimientos, y llamamos la atención de nuestros agricultores acerca de la oportunidad de explotar una planta más.

El marqués de Villavieja de Asturias ha publicado un folleto la proposición de ley creada por los Farques nacionales y los distritos pronunciados en su apoyo por su autor y el presidente del Consejo.

Se entenderán por Parques nacionales, aquellos parques excepcionalmente pintorescos, forestales ó agrestes, de que el Estado debe hacerse cargo, para favorecer el acceso á ellos.

La proposición responde á un elevadísimo criterio de cultura y decoro nacional, y el marqués de Villavieja ha demostrado, al fundarla, su altaza de espíritu y su voluntad, puesta siempre al servicio de las ideas justas, bellas y magnánimas.

Existen, en España 23.000 montes de carácter público que ocupan una superficie de 65 millones de hectáreas, de los cuales, 15.000 están en venta, ó son de aprovechamiento común ó dehesas boyales y 8.000 son de utilidad pública, y deben ser objeto de repoblación y mejora. El resto de la zona forestal, más de 18 millones de hectáreas, pertenece á particulares.

La exportación de cebolla á los Estados Unidos de América ha sido activa, habiendo cargado en Gandia el vapor «Ville du Havre», 75.000 jaulas para Nueva York.

Los tratamientos con polvos cipericos aplicados suplementariamente deben dirigirse especialmente á las extremidades de los sarmientos, es decir, á las nuevas hojas nacidas después del último tratamiento líquido, y los racimos.

Cuando en los tratamientos líquidos no se hayan empleado fórmulas mojanter y adherentes, convendrá tratar los racimos con polvos cipericos más frecuentemente, pero teniendo cuidado de no acumular mucho polvo en un mismo sitio para evitar quemaduras.

En años muy lluviosos durante la floración, y en circunstancias especiales, puede ser conveniente, como mal menor, practicar á los racimos un tratamiento con polvos cipericos en plena floración.

Para los tratamientos pulverulentos de los racimos son más recomendables los fuelles de mano que los aparatos azufradores que se cargan á la espalda.

La siega continúa. El tiempo es favorable y se van conociendo los resultados de las cosechas de cereales. Nuestras impresiones son, como decíamos en la información anterior, buenas. La cantidad y la calidad de las cebadas y trigos son, en general, excelentes, pero ocurre que si se compara con la del año pasado se ve que la actual no es tan buena. Un corresponsal de Egea de los Caballeros nos decía que este año se cogieron veinte mil cahorros menos que el pasado, pero hay que tener en cuenta que aquello fue excepcional.

El movimiento del mercado triguero es escaso. No hay grandes prisas en vender ni en comprar.

J. FERNANDO FRAILE

Venta de la acreditada marca de champagne Moine. Agente exclusivo para las ventas de las propiedades de El Hogar Español, en Zúcara. Venta de quesos manchegos; elaboración propia, premiada en varias Exposiciones.—Partido agrícola emolgo, peritación y administración de fincas, presupuestos y planos relacionados con las mismas.—Exportación de cereales. Vinos y frutos del país, en comisión y por cuenta propia.—Cobro de letras é informes comerciales.

Delegado é Inspector del Banco de República Forestal y Expansión Comercial.—S. A. Barcelona.

Mercados Nacionales

Granada. Los datos que han comenzado á ser adquiridos en las principales zonas productoras, rectifican los favorables pronósticos que se formularon respecto á la producción cereal, que hasta los comienzos de la primavera se consideró exuberante. La escasez de lluvias primaverales y los cambios bruscos de temperatura, más sensible en la zona de Levante, han aminorado las cosechas en los sembrados de secano, que en general se califican de regulares, estimándose buenas en los regadíos.

Las producciones de patatas, maíces, judías y de más frutos tardíos, presentan hasta el presente muy lozano aspecto, así como la remolacha azucarera, cuya área cultural se aproxima á unas 8.000 hectáreas, presagiándose una cosecha de 240.000 toneladas.

El viñedo presenta en general buen aspecto, siendo muy variable el del olivar en los diversos pagos. En el litoral terminó la recolección de la caña de azúcar, cuya cosecha se reputa de regular en cantidad y calidad.

Las dehesas de Sierra Nevada muestran exuberantes pastos para los ganados.

Zaragoza.

En plena actividad las faenas agrícolas; aquellos espléndidos sembrados sufrieron merma sensible por las desfavorables condiciones climatológicas de Abril y Mayo. Esto en cuanto al secano que en el regadío la cosecha en general es buena.

La remolacha de secano, se ofrece muy desigual, las viñas en excelente estado y el olivar se presenta muy desigual en la floración.

La producción frutera muy buena y la ganadería marcha bien.

La tendencia del mercado triguero en la capital es de descenso en sus precios, contribuyendo sin duda los momentos críticos de la recolección. La alarma de esta circunstancia no debe hacer gran sensación en las clases agrícolas en cuanto que los datos que se van recibiendo no acusan la abundante cosecha que se esperaba, en la mayor parte de los distritos de la provincia.

También en los vinos se ha notado una pequeña baja con vistas á la futura cosecha, que parece muy mejorada á la pasada.

Zafra.

El negocio de ganados paralizado completamente por esta región, pues cuanto había dispuesto para la venta, vacuno y lanar, en la última feria en ésta se realizaron; sólo quedó ganado malo que hoy no tiene fácil salida.

En cerdos, para darles de comer y que salgan en primeras carnes, hay algunas partidas á la venta, de clase buena, pero ante el excesivo precio y escasez de pienso, los compradores se resisten á comprarlos, esperando bajar de precios los piensos ó los ganaderos dispongan vender por precios aceptables.

Lanas merinas: Se han vendido varias pilas desde 29 1/2 á 31 pesetas la arroba, pero en la actualidad los compradores se resisten á pagar estos precios, por lo que hay buenas partidas por vender.

Lanas churras: Se han vendido todas sobre 21 á 22,50 pesetas la arroba. Hay gran demanda de ellas y no se encuentran.

Los cereales caros y muy solicitados, negándose los labradores á vender por entender que pasado el verano valdrán más que en la actualidad todas las clases.

Orens.

El estado del campo, es excelente. Los cereales de invierno ofrecen buenos rendimientos, pudiendo calificarse las cosechas de muy buenas.

El aspecto que presentan las de primavera y las leguminosas, es inmejorable, augurándose también buenas cosechas.

Los viñedos se presentan muy lozanos, con muchos racimos, habiéndose verificado la floración en condi-

ciones satisfactorias, esperando sea buena la producción; los viticultores están muy satisfechos y esperanzados.

Continúan las operaciones de bina en los viñedos y maizales y la recolección de la hierba y el centeno. Las ferias y los mercados, pierden un tanto su animación, efecto de haberse empezado las operaciones de la siega.

El maíz, se cotizó á 28 pesetas; centeno, á 30; garbanzos, de 72 á 80; patatas, de 20 á 19; heno, de 7 á 6 pesetas el quintal métrico, respectivamente; ganado vacuno, se vendió de 560 á 190 pesetas cabeza; ganado de corda de 60 á 25.

El precio del vino, osciló de 34 á 33 pesetas, el hectolitro.

Almería.

Lluvias de últimos de Mayo fueron generales en la provincia, beneficiando sus efectos principalmente el cultivo arbóreo, pues para los cereales, á excepción de la parte Norte, en cuya zona ha contribuido á su mejor granazón, en el resto de la provincia llegaron un poco tarde, si bien han contribuido á beneficiar el maíz sembrado, así como para conservar tempero en las tierras preparadas para siembra de este cereal, la que se hace en buenas condiciones y en gran escala.

La vid y olivar que presentaron floración abundantisima formaron fruto en inmejorables condiciones, presentando abundantes cosechas ambos cultivos, que si continúan circunstancias favorables es de esperar que ésta sea muy buena.

Satisfactorio el estado de la ganadería.

Alicante.

Precios del mercado: Trigo de monte, 50 pesetas cahiz de 179 litros; id. de huerta, 50 pesetas id.; avena, 17 id.; maíz, 30 id.; judías, 80 pesetas id.; patatas, 1,50 pesetas arroba (12 kilos 600 gramos); tomates, 0,15 pesetas kilo; aceite, 1,15 pesetas id.; carbón vegetal, 0,12 id.; idem mineral 2 pesetas quintal.

Carne de certero, 2,25 pesetas kilo, y de cordero, 2 pesetas id.; huevos, 1,40 docena; vino 5 pta. decalitro. Harinas de 1.ª fuerza, de 54 á 55 pesetas los 100 kilos; entrefuete, 52 á 55 id.; id. de 2.ª, de 50 á 51 id.; id.; cabexuela, 14 á 15 pesetas saco de 180 litros; menudillo, 8,50 id.; id.

Fuenteauco.

En esta localidad se está en plena recolección de trigo, siendo la cosecha de dicho grano mediana.

De los demás cereales, también la cosecha es bastante mala. Unicamente de garbanzos, es beneficiosa, pues, aunque pequeña, tenemos que darnos por satisfechos porque llevamos varios años sin poder recolectar nada de este fruto tan exquisito y que tanta fama dá á este pueblo.

El viñedo presenta un aspecto inmejorable.

Ajar del Rey.

La tendencia de los precios es en alza rigiendo los anotados á continuación. Trigo á 58 reales fanega, centeno á 40, cebada 36 y avena á 30.

Garbanzos superiores á 180 reales fanega, regulares á 150 y medianos á 100; alubias á 120; muelas á 60 y guisantes á 40.

Harina de primera á 21 reales arroba, idem de segunda á 20 id.; tercera á 19.

Valladolid.

El mercado del Canal.—La entrada ha sido de 100 fanegas de trigo, á 61,50 reales una.—Equivalente á 35,56 pesetas los 100 kilos.

Tendencia floja.

Mercado del Arco.—No ha habido entradas. Harinas.—Se cotizan las extras superiores sistema de cilindros, á 48,50 pesetas los 100 kilos.

Clases blancas y buenas, á 47,50.

Peñafiel.

La entrada fué de 800 fanegas de trigo, á 58 reales una.—Pesetas 33,53 los 100 kilos.

Los demás granos se cotizan como sigue: centeno á 48,—Pesetas 27,70 los 100 kilos; cebada á 30; yeros á 45 y avena á 25.

Se han embarcado: un vagón de trigo para Barcelona, uno de cebada para Soria y dos de harina para Huelva y Nerva.

Barcelona.

Se vendió trigo, procedente de Peñaranda superior á 61 reales fanega.—Pesetas 35,27 los 100 kilos.

Han llegado 42 vagones de trigo, 5 de harina, 4 de cebada.

Medina.

Entraron en este mercado 55 fanegas de trigo, que se vendieron á 58 reales fanega de 94 libras.—Pesetas 35,53 los 100 kilos.

Salamanca.

Se vendió el trigo á 59 y 60 reales fanega.—Pesetas 34,11 y 34,69 los 100 kilos; cebada, á 30 y 31, y centeno, á 41 y 45.

Tiempo bueno. Tendencia sostenida. Mercado desanimado.

Burgos.

Entraron 1.000 fanegas de trigo. Se vendieron las distintas clases de cereales á los precios siguientes: Trigo Alaga, á 58 reales fanega.—Pesetas 33,53; mocho, á 58,50.—Pesetas 33,82 los 100 kilos; rojo á 53.

Pesetas 33,53 los 100 kilos; cebada vieja, á 40; nueva, 35; avena, 28. Tendencia firme.

Rioseco.

Entrada nula. Trigo, á 53 reales fanega.—Pesetas 33,53 los 100 kilos.

Arévalo.

Entraron 100 fanegas. Trigo, á 58 y 60 reales las 94 libras.—Pesetas 33,53 y 34,69 los 100 kilos. Cebada, á 30 y 31. Algarrobas á 40 y 41. Tendencia firme.

Zamora.

Se vendió el trigo á 59 y 60 reales fanega.—Peseta 34,11 y 34,60 los 100 kilos.

Madrid.

Precio del trigo.

Capital, 40,45 pesetas, los 100 kilos; Alcalá, 35,00 id.; Colmenar Viejo, 38,50 id.; Getafe, 40,00 id.; Navalcarnero, 38,00 id.; San Lorenzo, 37,00 id.; San Martín de Valdeiglesias, 33,50 id.; Torreleguena, 37,00 id.

OCASION! Se vende: Importante Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, muy antiguo y acreditado, con importantes existencias y con distinguida y extensa clientela por toda España (situado en la provincia de Tarragona).—Se dará razón en la Dirección de este periódico.

Mercado de Madrid

Bueyes, toros, vacas y lanares.

La Unión cotiza: Cebones, á 00 reales arroba canal (á 0'00 pesetas kilo.

Toros, á 95 (á 2,07). Vacas, á 87 (á 1,89). Ganado mediano, á 77 (á 1,67). Corderos raponos, á 1,92 pesetas kilo canal; ovejas, á 0'00; carneros, á 1,87.

Vacuno mayor, terneras y lanares.

Los precios de esta semana en cuanto al ganado vacuno mayor, pueden considerarse una prolongación de los de la pasada. Solo ha habido un precio excepcional, el lunes, para los toros que sacrificó «La Unión» seguramente por ser también excepcionales las reses.

Terneras han llegado pocas y se cotizan muy altas. De la montaña no han venido estos últimos días y de Galicia tampoco. Ya lo presentíamos y lo anunciamos. Las de Castilla se pagan con aumento de 10 reales en arroba, las asturianas, 15 reales más y las llamadas de la tierra 5, también en arroba.

Los lechales sostienen precios. En el matadero, el ganado lanar, tras de muy ligeras oscilaciones durante la semana, queda hoy á precios sensiblemente iguales á los del sábado anterior. Corderos con lana llegan ya muy pocos.

Precio general del ganado lanar.

Para matadero: Corderos lana, á 0'00 pesetas kilo canal; idem raponos, de 1'93 á 1'95; ovejas, á 1'60; carneros, á 1'89.

Terneras y lechales.

De Castilla, á 120, 130 y 140 reales arroba. Asturianas, á 100, 110 y 120. Gallegas, á 90, 99 y 90. De la tierra, á 100, 105 y 110. Lechales (comprendidos todos los derechos) á 2,25 pesetas kilo.

Sacrificio de reses en Madrid.

En los ocho últimos días se han sacrificado en el matadero de vacas de Madrid, las siguientes reses: 1.517 vacas, con peso de 220.738,7 kilos; 409 terneras, con 18.364 kilos; 9.878 lanares, con kilos 78.424,7; lechales, 10 con kilos 67.

Cereales.

Trigo, á 70 reales fanega; cebada nueva, á 32 reales fanega; avena, á 22 pesetas los 100 kilos; algarrobas, á 25 pesetas los 100 kilos; habas, á 25 pesetas los 100 kilos; alfalfa, á 13 pesetas los 100 kilos; maiz, á 00 pesetas los 100 kilos; paja, á 50 céntimos arroba. Sin variación.

GRANDES ALMACENES El Aguila Preciados, 3, Madrid. ROPAS Y ARTICULOS CONFECCIONADOS para caballero, señora y niños. Pídanse los catálogos cada temporada. Imprenta de Mario Anguiano.—Bolsa, 8.—Madrid.

CAMPOS DE EXPERIMENTOS AGRICOLAS Juan Casamajó y C. ALMATRET (Provincia de Lérida) Casa la más económica y seria de España SEMILLAS DE GRAN PRODUCCION: Trigos, avenas, cebadas, remolachas, trebols y alfalfas de otoño y primavera. Trigo múltiple de la India á precios muy económicos.—ARBOLES FRUTALES: Especialidad en melocotoneros y perales de fruto sabrosísimo.—OLIVOS ARBEQUINES: Olivos Arbequines de autenticidad legítima, pasa de 500.000 que anualmente vendemos de uno, dos y tres años.—GUANO COMPUESTO FERTILIZADOR RADIODIATIVO ABONO COMPLETO: Este guano es poderoso estimulante de la vegetación y precioso fertilizante para árboles y plantas en general.—SULFATIZADOR CASAMAJÓ.—Previene y cura radicalmente el Mildew, Blask-Rot, Oidium y Podridura Gris de la Vid y toda clase de parásitos de Arboles y plantas. Esta casa, á más de los miles de clientes particulares, sirve á la mayoría de Asociaciones, Sindicatos y Agrupaciones Agrícolas de toda España. Toda la correspondencia dirijase al Despacho Central Calle Blondel, Letra G. n.º 2.—LERIDA JUAN CASAMAJÓ Pídanse Catálogo general que servimos gratis

VIDES AMERICANAS LOS MEJORES PATRONES LAS MEJORES VINIFERAS BARBADOS + INJERTOS — ESTACAS INJERTABLES Y ESTAQUILLAS VIVEROS JAIME SABATE Campos de Pies Madres Centro Vitícola del Panadés Villafranca del Panadés—(Barcelona) Teléfono interurbano, núm. 1 (Oficinas) núm. 36—VIVEROS «LA SALA» (102 hectáreas) Los cultivos mejor organizados del mundo Vivero en la provincia de Buesca: Sucursal y plantaciones en el Africa del Norte EXPORTACION A TODOS LOS PAISES VITICOLAS PÍDANSE CATALOGOS

Biblioteca de la Cooperación RIVAS MORENO Volumen I. Bodegas y destilerías cooperativas. Prólogo del Sr. Janini, 2 pesetas. Volumen II. Lecherías y queserías cooperativas. Prólogo del señor Alvarado, 2.— Volumen III. La Cooperación agrícola en el extranjero. Prólogo del Vizconde de Eza, 3.—Volumen IV. El obrero de levita. 2.—Volumen V. La Mutualidad y los asalariados. Prólogo del doctor Raduá, 2.—Volumen VI. Panaderías y carnicerías cooperativas. 2.—Volumen VII. Cajas Rurales y Sindicatos agrícolas, 1.—Volumen VIII. La Cooperación agrícola en Rusia.—Volumen IX. El ahorro en España.—Volumen X.—Las Cooperativas de consumo. Folletos.—I. La Cooperación en Huelva.—II. El paro forzoso en la Mancha.—III. Los consumos á las Ligas de compradores.—IV. La municipalización de los servicios.—V. La sequía y la usura.

Centro Vitícola Ayelense Grandes viveros de vides Americanas Bautista Aparici y Comp.º Ayelo Malferit.—VALENCIA (España). Establecimiento montado con arreglo á las últimas conclusiones de la ciencia ampelográfica. Millones de injertos, barbados, estacas injertables y estaquillas de vivero, procedentes de nuestras extensas plantaciones de cepas madres, absolutamente seleccionadas. Única casa que dispone, a pesar de los sacrificios que su cultivo exige, de grandes existencias de híbridos de Berlandieri, singularmente el 41 B y el 420 A, que á su elevada resistencia caliza y á su abundante y normal fructificación unen la circunstancia de ser, especialmente el último, los portainjertos de los moscatelares. La primera casa que ha introducido en España los híbridos del eminente ampelógrafo francés M. Richter R. 99 R. 110, que están revolucionando el campo vitícola, y sobre cuyo mérito extraordinario, excepcional, enviaremos un interesante folleto, editado por esta casa, á los agricultores que lo soliciten. Esta casa cultiva sólo las variedades que han dado resultado definitivo y concluyente. En plantas injertadas tiene notabilísimos portainjertos; garantiza la autenticidad de las plantas, y evacua cuantas consultas se le hagan sobre el problema de la reconstitución del viñedo, cultivo de la vid, enfermedades, etc. Posee además grandes viveros de árboles frutales, olivos, almendros, albaricoques, melocotoneros, etc.; cultivando con éxito fenomenal el olivo llamado Changolet real, resistente al frío y á la pobreza del suelo. Las condiciones de venta no pueden ser más ventajosas para todo agricultor. Pedid plantas y condiciones y os asombraréis de sus resultados. Bautista Aparici y Compañía.—Ayelo Malferit (provincia de Valencia).

BAGAJO Ó TORTA DE LNAZA El mejor alimento para el ganado DEUTSCH Y CIA Oficina Central: Calle del Marqués de Valdeiglesias, 4, duplicado.—MADRID

MOTORES VELLINO A Gasolina, Petróleo ó Gas, con Magneto y Regulador PEQUEÑA INDUSTRIA ELEVACION DE AGUA AGRICULTURA ALUMBRADO ELÉCTRICO PARTICULAR CINEMATOGRAFÍA El motor ideal para el agricultor Consumo de gasolina de 260 á 285 gramos por caballo y hora nunca realizado en los mejores motores conocidos. Pídanse la lista de precios y referencias. Presupuestos y estudios gratis para instalaciones completas de riego, así como para grupos eléctricos. «Electro» para alumbrado eléctrico de fincas, casas particulares, cinematógrafos, casinos, conventos, colegios, asilos, balnearios, etc. LABORATORIO VELLINO Bruch, 127.—BARCELONA Taller electromecánico. Bruch, 127.—Barcelona.

POZOS ARTESIANOS Sondeos en los pozos ordinarios para descubrir nuevas y abundantes corrientes.—Alumbramientos de aguas en poblaciones, dehesas y fábricas, etc.—Perforadoras á brazo y á vapor.—Se facilitan equipos de sonda en alquiler. MAQUINAS PERFORADORAS ROTATIVAS (con granalla de acero) para la INVESTIGACION DE MINERALES Con nuestras sondeadoras modernas, sistema «DAVISCALYX», sin diamantes, se logra economía y gran diámetro en los testigos ó muestras cilíndricas, con precisión admirable de detalles en las rocas y minerales; no cabe mayor rapidez ni perfección para taladrar las rocas más duras. Estudios y exploraciones geológicas para el descubrimiento de AGUAS SUBTERRANEAS Se remiten catálogos ilustrados gratis IGNACIO RUIZ Plaza Murcianos, 3.—VALENCIA ADVERTENCIA: Se venderá una sondeadora rotativa de una potencia capaz para 300 metros de profundidad con máquina de vapor (sin caldera) por 15.000 pts. Accesorios y diámetros á convenir.

Microbicida  
NO TOXICO - CURATIVO



**HULLIOL**  
EXTRACTO.  
ABSOLUTA INOCUIDAD  
JAMAS PERJUDICA.  
SIEMPRE EFICAZMENTE  
BENEFICIOSO.

Antiséptico - Cicatrizante - Insecticida

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE REPRESENTACIONES Y DESCUENTOS (C.A.)  
APARTADO 616 - HORTALEZA, 134 - TELEFONO 5505 - MADRID.

Extraordinario Desinfectante  
NO CORROSIVO - PRESERVATIVO.

**VINOS TINTOS**  
DE LAS BODEGAS EN EL CIEGO (ALAVA)  
DE LOS HEREDEROS DEL  
EXCMO. SR. MARQUES DE RISCAL

Exposición de Burdeos de 1895.—DIPLOMA DE HONOR  
LA MAS ALTA RECOMPENSA EN VINOS TINTOS EXTRANJEROS  
Exposición de Bruselas de 1910.—GRAN PREMIO  
Exposición de Buenos Aires de 1910.—GRAN PREMIO DE HONOR

Preços en la Estación de Ceniceros:



	VINO EN SU			Peso
	2.º Año	3.º Año	4.º Año	
Barrica de 225 litros con doble envase.	250	280	350	300
Barril	100	120	140	140
Idem	75	85	100	112
Idem	50	60	70	80
Idem	25	35	40	45
Caja con 25 botellas.	50	50	50	50
Idem	10	10	10	25
Idem	52	52	52	30

**TRENOR Y COMPAÑIA**  
VALENCIA

Fabricación de superfosfatos de cal, abonos químicos y guano concentrado a base de el Perú.—Abonos combinados con manganeso para todos los cultivos, con patente de introducción núm. 49.567 y marca registrada Mn.—Primeras materias para la fabricación de abonos.—Fábricas de ácido sulfúrico y clorhídrico, sulfato de hierro, etc.—Fabricación de saquero para envase de azúcares, abonos, granos, harinas, minerales, etc., etc. Minerales de manganeso.

Fábricas en Grao de Valencia y Vinatesa.

**PARA LA VENDIMIA**

El mejor sustituto del yeso, es el TANINO-ENANTICO; acreditado, legal é inofensivo producto, que dá vigor y cuerpo á los vinos, aviva su color, evita el agrio y facilita la clarificación.—**Pidanse prospectos.**—Corrección de vinos turbios, ácidos, alterados y defectuosos; consultas gratis.—**DIRIGIRSE A F. MONTERO.** Químico enólogo en MOTA DEL MARQUES (VALLADOLID).—Principales depositarios: Madrid, G. Ferrés, Imperial, 9 y 11; Pamplona, Sucesores de Castillo; Logroño, E. Ruiz de Oña; Palencia, Fuentes; Valladolid, E. Pasalodos y C.ª; Murcia, J. Ferrer, y principales droguerías de España.

**PESAMOS Y MULTIMETROS, LEGITIMOS DE SALLERON, 6 PESETAS UNO**  
Apuntes de Patología agrícola.—Notas para reconocer y combatir las principales plagas de la vid, el royo de los garbanzos é instrucciones prácticas para la plantación de vides americanas, por **F. MONTERO ABAO.**—PRECIO: UNA PESETA.—Fernando Pó, Puerta del Sol, 15; principales librerías, y en casa del autor, farmacéutico en Mota del Marques (Valladolid).—Certificado, cuesta 0,25 pesetas más.

**SOCIEDAD GENERAL DE INDUSTRIA Y COMERCIO**  
COMPAÑIA ANONIMA DOMICILIADA EN BILBAO  
CAPITAL: 25.000.000 DE PESETAS

FABRICAS EN  
VIZCAYA (Zuazo, Luchana, Florrieta y Guturribay), OVIEDO (La Monjoya),  
MADRID, SEVILLA (El Empalme), CARTAGENA, BARCELONA (Badalona),  
MÁLAGA, CÁCERES (Aldea-Moret) y LISBOA (Trafaria).

**ÁCIDOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS**

- Superfosfatos de cal.
- Superfosfatos de huesos.
- Nitrato de sosa.
- Sales de potasa.
- Sulfato de amoníaco
- Sulfato de sosa
- Glicerinas.
- Acido nítrico.
- Acido sulfúrico corriente.
- Acido sulfúrico anhidro.
- Acido clorhídrico.

**ABONOS COMPUESTOS**

y primeras materias para toda clase de cultivos, adecuados á todos los terrenos.

**Laboratorios**

para el análisis gratuito y completo de los terrenos y determinación de los mejores abonos. (MADRID, Villanueva, 11.)

**SERVICIO AGRONÓMICO**

importantísimo para el empleo racional de los abonos, bajo la alta inspección del eminente agrónomo Excmo. Señor D. LUIS GRANDEAU

**AVISO IMPORTANTE.**—Pídase á la Sociedad la Guía práctica para sacar las muestras de las tierras, á fin de que se pueda determinar cuál es el abono conveniente.

Los pedidos deberán dirigirse á MADRID,

VILLANUEVA, 11, ó al domicilio social.

Dirección Telefónica: GEINCO

**INTERNACIONAL INSTITUCIÓN ELECTROTECNICA**

Escuela especial libre de Ingenieros, establecida en el año 1908.—Enseñanza por correspondencia, que no obliga al alumno á abandonar su residencia, obteniendo por su sistema especial una enseñanza técnica, muy práctica y completa, de resultados siempre positivos.—Pasan de 3.000 los alumnos matriculados en España, América y principales países de Europa, habiendo obtenido sus 300 Ingenieros colocaciones muy lucrativas, debido á los sólidos y extensos conocimientos adquiridos.—Es la Escuela más acreditada de España.—Este Centro está legalmente autorizado por el Ministerio de Instrucción pública y Bellas Artes en virtud de la Real orden de 13 de Agosto de 1909.

Enseñanza superior.—Ingeniero Electricista, Ingeniero Mecánico, Ingeniero Mecánico-Electricista ó Ingeniero Agrícola.

Enseñanza muy especializada, íntel y económica.—Geómetra-Geodesta, Maquinista, Maestro de obras, Contramaestre de taller, Director técnico de Central eléctrica para alumbrado, Director técnico de Central para fuerza motriz y tranvías eléctricos, Director técnico de Centrales electroquímicas, Técnico en Viticultura, Técnico en Enología (ó Maestro bodeguero), Técnico en riegos é instalaciones, Técnico en maquinaria agrícola, Práctico Agrónomo (ó Jefe de cultivos), Práctico olivareño y Encargado de explotaciones agrícolas.—Extensas prácticas de Electricidad, Mecánica, Topografía, Hidráulica y Agricultura.—La Escuela remite gratuitamente información completa de la misma á quien lo solicite.—Dirección: Sr. D. Arturo Martín, Ingeniero y Teniente Coronel de Artillería, Calle de la Paz, M. G.—Valencia (España).

**SUPERFOSFATOS PEÑARROYA**

**Sociedad Minera Metalúrgica de Peñarroya**

FABRICA DE PRODUCTOS QUÍMICOS

**Abonos minerales "PEÑARROYA,"**

APROPIADOS PARA TOLOS LOS CULTIVOS

EN PEÑARROYA (Provincia de Córdoba)

Abono completo recomendado para cereales el

Superferro Azoado PEÑARROYA

SULFATO DE COBRE PEÑARROYA

**Máquinas Agrícolas y Vinícolas de todas clases**



Venta exclusiva de la  
Sembradora San Bernardo.

Segadora atadora Deering Nueva Ideal.

Trilladoras Ruston.

Arados y sembradoras Rud Sack  
Cultivadores Planet J. R.

ALBERTO AHLES Y C.ª FELIX SCHLAYER SUCESOR  
BARCELONA Sucursales: Sevilla, Córdoba, Talalla, MADRID  
Paseo Aduana, 15. Palencia, Riosoco y Badajoz. Alcala, 46.

**COSECHEROS Y VITICULTORES**

Si queréis obtener vinos bien elaborados y aumentar la riqueza alcohólica, emplead en la vendimia el VINO PHOSPHATE.

Este producto regulariza la fermentación de las uvas y mostos é impide toda clase de alteraciones y enfermedades, dejando los caldos brillantes y de buen paladar. Si por desgracia tenéis vinos que no han sido tratados con el VINO PHOSPHATE en la vendimia y se han vuelto ácidos, usad con toda confianza el ANTI-AGRIO.

Juan Pech Rine.-19, Paseo de la Aduana.-Barcelona

DEPOSITARIO GENERAL DE ESTOS DOS PRODUCTOS

Envío gratis de catálogos y prospectos especiales de productos para los vinos.

Maquinaria agrícola é industrial y oficinas técnicas  
**Garteiz Herm.ºs, Yermo y Comp.ª**  
INGENIEROS



Bilbao.—Gran Via, 20.  
Valladolid.—Avenida de Alfonso XIII, 8 y 9.  
Sevilla.—Antonia Diaz, 7.  
Palencia.—Mayor principal, 99 y 101.  
Riosoco.—Ancha, 1.

Segadoras Mc. Cormick.—Sembradoras Moosier-Garteiz.—Arados Oliver.—Arados Brabant-Meteor.—Cribas Marot.—Aventadoras.—Cultivadores americanos.—Arrobaderas.—Corta-forrajes.—Trituradores.—Prensas para la uva.—Prensas para paja y forraje.—Bombas, etc. etc.  
Máquinas y herramientas para la industria y talleres.  
Exclusivos representantes en España de la legítima correa Balatá Dick.  
CATALOGOS Y PRESUPUESTOS GRATIS Á QUIEN LO SOLICITE

**Sociedad Industrial y Comercial**

**CORBELLA ALVAREZ, S. en C.**

BARCELONA.—Plaza de Medinaceli, 6.

Gerente: el Ingeniero Don Salvador Corbella Alvarez.

APARATOS INDICADORES DE VELOCIDAD para talleres, fábricas, locomotoras, buques, motores de gas, vapor, hidráulicos, máquinas eléctricas de toda índole, bombas de cualquier tipo, máquinas de imprenta, agrícolas, textiles y de cualquier otro uso ó empleo. Esta clase de aparatos indican constantemente la velocidad de la máquina á la cual son aplicados, al igual que los manómetros indican á cada momento la presión de la caldera á la cual quedan adaptados.

GRADUOMETROS para albañiles, carpinteros, etc., etc.

INDICADORES DE PENDIENTES para automóviles.

RECIPIENTES O DEPOSITOS para la conservación del hielo y de toda clase de alimentos: carne, legumbres, etc.; botellas de vino, champagnes, etc., puestos al fresco por medio del hielo, etc. en las casas particulares, cafés, hoteles, etc. Estos recipientes conservan también el calor de las bebidas ó alimentos calientes que se colocan en su interior. Los recipientes se hacen de la forma y dimensiones que des é el cliente.

PELUFUMERIA CORRIENTE.—Agua de Colonia, quina, etc., á precios sin competencia.

PIDANSE CATALOGOS Y PROSPECTOS—ENVIO GRATIS

Se desean Corredores, Representantes y Depositarios para toda España.

**Fábricas de Abonos Químicos y Minerales**

PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS-SUPERFOSFATOS

SULFATO DE HIERRO — ÁCIDO SULFÚRICO Y NITRICO

**Almidón.—Pastas para sopa.**

HIJOS DE MIRAT — SALAMANCA

**SINDICATO NACIONAL DE MAQUINARIA AGRICOLA.**

PASAJE DE LA ALHAMBRA | MADRID

FABRICAS EN BARCELONA Y MIRANDA DE EBRO  
ARADOS-SEMBRADORAS  
SEGADORAS-TRILLADORAS

Campos Eliseos de Lérida

**Gran Centro de Producciones Agrícolas**

Fundado por D. Francisco Vidal y Codina en 1864

DIRIGIDO POR D. SILVIO VIDAL PEREZ

PROVEEDOR DE LA ASOCIACION DE AGRICULTORES DE ESPAÑA

Especialidad que recomiendan á esta antigua y acreditada casa

**ARBOLES FRUTALES**

EN GRANDES CANTIDADES, DE LAS ESPECIES Y VARIETADES MAS SUPERIORES QUE EN EUROPA SE CULTIVAN

Vides americanas, injertos, barbados y estaquillas

de inmejorables condiciones y absoluta autenticidad.

Se enviarán gratis los catálogos de las diferentes secciones que se dedica á esta casa á quienes los soliciten.

La práctica en los embalajes y demás, permiten verificar la exportación á todas las regiones que me favorezcan con sus órdenes.

TELÉGRAFO Y TELÉFONO

**CAÑIZOS SEMIMETÁLICOS PRIVILEGIADOS**  
(Alambre galvanizado tejido con cañas.)

**Dura mucho. — Cuesta poco.**

Para la construcción de toldos económicos, umbrales, cubiertas provisionales.

Pidanse muestras y precios á

**FÁBRICAS RIVIÈRE**

Ronda de San Pedro, 58.—BARCELONA  
Casa en MADRID: Calle del Prado, 4.

**Abonos orgánicos HUMUS de la Sociedad Humifera Española**

PREMIADOS CON MEDALLA DE PLATA en la Exposición agrícola de Bilbao. Principios fertilizantes.—Nitrógeno, 10,5.—Acido fosfórico, 0,50.—Potasa, 0,75. Humedad, 25 por 100 y materia orgánica de 15 á 20 por 100.

Precios: Por vagón completo (200 sacos), OCHO pesetas uno, y por tonelada completa (20 sacos), NUEVE pesetas, puestos sobre cualquiera estación del ferrocarril; los sacos pesan 50 kilos.

Pedidos al representante general para Extremadura, Mancha, Levante y Andalucía

CLEMENTE SANCHEZ.—CABEZUELA (CÁCERES)

Pagos: Por vagón completo á seis meses fecha y por tonelada completa á noventa días fecha.

INUTIL DIRIGIRSE SIN BUENAS REFERENCIAS

**Nota importante.**—Los portes de ferrocarril desde la estación de origen hasta la de destino, serán de cuenta del comprador, si bien su importe será deducido del de la factura, para lo cual, tan pronto sea retirada la mercancía, me han de remitir la carta de porte para hacer la deducción correspondiente; del líquido que quede aceptarán letra á pagar en las fechas dichas.

**CONVIENE A USTED SABER DE QUÉ MANERA PUEDE AUMENTAR SU NEGOCIO**

Si posee usted un gallineto, no ignorará las enormes pérdidas que producen las frecuentes epidemias y enfermedades generales de las aves, la muerte de la mayoría de los polluelos de cada incubación natural ó artificial y la gran disminución de la puesta de huevos durante el invierno. — Estos males, que hacen poco productivo el negocio avícola, pueden evitarse fácilmente con el empleo de los maravillosos

**PRODUCTOS PRATTE**

Para aves de corral

que curarán las aves enfermas, harán vivir los polluelos y estimularán la puesta de huevos, que pondrán sus gallinas en gran cantidad, aun en las épocas de su escasez mayor.

Pidanse hoy mismo MUESTRAS y el interesante libro "TRATADO DE AVICULTURA DE PRATTE" que enviamos GRATIS

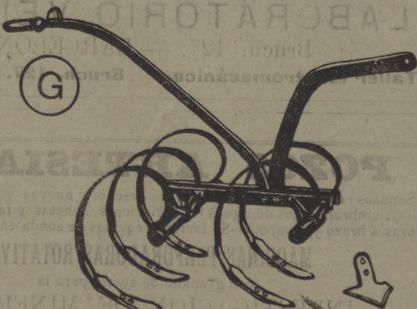
EDMUNDO Y JOSE METZGER

BARCELONA: MADRID:  
Paseo de Gracia, 76. Plaza de la Independencia, 8.

**LA GRADA IDEAL**

MARCA

para una sola caballera produce el 70 por 100 de economía en todos los cultivos y todos los terrenos por piedra que haya.



PÍDASE AL CONSTRUCTOR  
E. L. GUARDIOLA :- Valencia.

**AGUAS DE CARABAÑA**

MINERALES—PÚRGANTES—DEPURATIVAS—ANTIBILIOSAS—ANTI-HIPÉPTICAS

PROPIETARIOS: VIUDA E HIJOS DE B. J. CHAVARRI  
Dirección y oficinas: CALLE DE LA LEALTAD, 12.—MADRID