

# BOLETÍN

## DE LA CÁMARA AGRÍCOLA DE LÉRIDA

SALDRÁ A LO MENOS UNA VEZ AL MES

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

SUSCRIPCIÓN . . . 12 PESETAS AL AÑO

GRATIS A LOS SOCIOS PROPIETARIOS

Calle Mayor, núm. 71-pral.

ANUNCIOS, Á PRECIOS CONVENCIONALES

### JUNTA DE LA CÁMARA

Presidente

Excmo. Sr. Marqués de Alfarrás

Vice-presidentes

D. José Zulueta Gomis      Excmo. Sr. Conde de Torregrosa

D. Mariano de Gomar y de las Infantas

Contador

D. Ramón Xam-mar

Vice-contadores

D. Ignacio Vilaplana      D. Rafael La-Rosa

Tesorero

D. Mariano Jaques Quer

Vice-tesoreros

D. Ramón Fabregat      D. Pedro Giné Ricart

Vocales

D. Ignacio Girona Vilanova	D. José Campderrós
" Ramón de Siscar	" Ramón Conillera Caballé
" Fortunato Galtés	" José Giné Pons
" Francisco Vidal y Codina	" Ramòn Vilá
" Francisco Maciá Llusá	" Alfonso Piñol
Rdo. D. Baltasar Arquès	" Francisco Clua
D. Luis Corbella	" Mariano de Motes
" Jaime Culleré Massot	" Jaime Capell
" Valeriano Figuerol	" Pablo Llari
" Felipe Gassol	

Secretario

D. Antonio Ortiz

# BOLETIN

## DE LA CAMARA AGRICOLA DE LERIDA

### JUNTA DE LA CAMARA

# Disponible para anuncios

# BOLETÍN

## DE LA CÁMARA AGRÍCOLA DE LÉRIDA

SALDRÁ Á LO MENOS UNA VEZ AL MES

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

SUSCRIPCIÓN . . . . 12 PESETAS AL AÑO

GRATIS Á LOS SOCIOS PROPIETARIOS

Calle Mayor, núm. 71-pral.

ANUNCIOS, Á PREGIOS CONVENCIONALES

### *Advertencia á los no suscritores*

Los señores que reciben este *Boletín*, y no se han hecho socios de esta Cámara todavía, dejarán de recibirlo de aquí en adelante.

Recordaremos que para ser socio, el interesado lo puede solicitar directamente por carta, ó por medio de un delegado, sea ó no el de su pueblo, espresando la cuota anual que quiere pagar, si de 12, 25 ó de 50 pesetas. De los demás trámites cuida la Junta.

### *Á los señores delegados*

Los que ultimamente han sido nombrados tales por esta Cámara, se servirán manifestar por carta si aceptan ó no dicho cargo, y al propio tiempo se servirán clasificarse así mismos, pues según el artículo 7.º del Reglamento los socios propietarios serán de 1.ª, 2.ª ó 3.ª clase según que satisfagan la cuota anual de cincuenta pesetas, veinte y cinco ó doce, debiendo hacer cada socio su clasificación.

Los señores delegados que acepten el cargo, harán el favor de manifestar, pues, su aceptación y clasificación.

Esta Junta espera que los delegados nombrados aceptarán su puesto de ho-

nor, y le prestarán su valiosa ayuda y protección para la obra emprendida que ha de redundar en beneficio de todos.

### *Concurso de trigos*

En el número anterior pudieron ver nuestros lectores las bases del mismo. Con el mayor gusto damos cuenta, que algunos socios se apresuraron á dar muestras de sus trigos, y esperamos que presentarán las suyas los socios cosecheros, que no lo hayan verificado. Sobre todo los que tengan avena de Hungría, trigo Rietti y demás clases nuevas, que manden muestras.

Lo mismo hemos de decir á los que cultivan clases del país, sean buenas, sean malas ó medianas: vengán muestras.

En el mismo número anterior decíamos que se admitían muestras hasta el 15 de Agosto, y en vista del mal tiempo que ha hecho para la trilla, se admitirán hasta el día 31.

### *Primeras materias para abonos*

Los socios que desean adquirirlas por medio de la Cámara, se servirán hacer el pedido, teniendo presentes, las instrucciones que se han dado para la

obtención de semillas para cereales en los dos últimos números del *Boletín*.

Hemos procurado condensar en el artículo dedicado á dicho asunto en este mismo número, los principales conocimientos que necesita el labrador para la elaboración del guano, á fin de vulgarizar esta práctica, generalizada en otras provincias, y en otras naciones.

Dicho artículo que persona perita ha escrito para nuestro *Boletín*, lo recomendamos á nuestros lectores para que lo lean no una vez, sino muchas veces, y sigan confiadamente las observaciones que allí se hacen.

## *Primeres materies*

### *per guanos ó adops quimics ó minerals*

Digemho en catalá, perquè així 'ns entendrém millor.

Aquest punt es dels mes importants en agricultura, perquè lo coneixement dels componens dels guanos es un dels elements mes essencials per obtenir bones cullites.

Res de agricultura científica, ni de historia, ni de teoríes, que omplen lo cap, y fan perdre l'esma; no parlarem un llenguatge tecnic; ben clá y ben catalá dirém lo que 's practic y manllevarém tan sols á la ciencia aquelles conclusions certes, que una llarga experiencia ha confirmat.

Somhy dons.

### **Com y de que s' alimenten les plantes**

Tota la terra es un gran test, hont se cria tota mena de plantes.

Les plantes s' alimenten ó nutreixen per les arrels, y per les fulles.

Per les arrels xupen del terré los principis minerals disols en l' aygua retinguda per la terra y per les fulles absorbeixen de l' atmósfera ó del aire los principis gaseosos, que 'ls hy convé.

Tot quant les plantes prenen del aire, no 'ms ha de dá quimera: porque l' atmósfera es inagotable: hy ha allí un de-

pósit tan abundant dels gassos que aquelles necessiten, que no s' acabe may.

Lo menjá que les plantes prenen de la terra per medi de les arrels, aqueix si que s' agote ab les cullites, y s' acabe: y per aixó lo pagés ho va substituint am fems, guanos, formigués ó buigts y tota mena d' adops; y quant no té res mes, ab güarets vells.

Amb molta rahó dihuen de comú acort la ciencia y l' adagi popular: "Per fer bones cullites, se ha de tornar á la terra lo que se l' hy pren".

### **Los tres principals elements fertilisants**

Los elements que les plantes xupen ó absorbeixen de la terra per medi de les arrels, per naixer, creixer y desenrotllarse son tres, y s' en dihuen *materies fertilisants*; y 'ls principals son tres: *nitrógen ó dzoe, fosfor y potasa*.

Recordeusen bé de aquestos noms, perquè juguen molt am agricultura, y son la base de tot axó, que s' en diu guanos ó adops minerals.

### **Com podém portar aqueixos tres elements á la terra y am quina proporció s' hy han de tirar?**

Axó es lo que convé estudiar; pro abans hem de dir que la terra porte ja am ella mateixa, en sa composició, per naturalesa ó per deixos d' adops y cullites anteriors; los dits tres elements en diferent proporció; y es precis que cada pagés á casa seva y sobre l' seu tros, fasse probes fins á saber poch mes ó menys la riquesa ú pobresa de ses terres en nitrogen, fosfor ó potasa; y si aquestes contenen per exemple:

Mes nitrogen que fosfats y potasa,  
ó mes fosfats que nitrogen y potasa,  
ó mes potasa que nitrogen y fosfats.

Si trobe que sa terra es rica en fosfats, ha de carregar mes lo guano de potasa y nitrógen, y aixís estalvie aquell y no tire en debades lo diner.

### **Veyém ara per medi de quines sustancias podém introduir les materies fertilisants en la terra**

*Fems*: la primera y principal materia fertilisante, que 'l pagés déu tenir sempre present es lo fem: porque 's l' adop mes complert, y porte tots los ele-

ments, y en diferents proporcions essent mes rich en unes substancies qu' en unes altres.

Lo pagés ha de estudiar no solament les substancies que falten á la terra, si que també les que falten en los fems; per anyadir á l' una y als altres les substancies que 'ls hy falten.

Y axó que sembla molt difícil; ben explicat y ben entés, es facil y sencill.

Per exemple: volém sembrar un camp, y sabé les substancies que l' hy falten per fer bones cullites: Doncs amés, amés del fem, hy tirarem en uns cuants solcs nitrat de sosa, en uns altres sulfat d' amoniac, en uns cuants mes potasa, y veurém axis la substancia que va millor. Los solcs hont hy haja mes bon blat, 'ns dirá la substancia que falte á la terra.

Suposém que les terres sembrades son pobres en fosfats; doncs los fosfats han d' esser l' adop complementari del fem.

Per emplear los fems, se ha de tenir en compte la calitat de la terra que 's vol sembrar. Si la terra es grossa y forta, com se diu vulgarment; lo fem ha d' esser grosser y poc consumit.—Perqué axis la terra se tornarà esponxosa, l' aire la penetrará millor, y facilitarà la descomposició y transformació dels fems en los gasos y substancies que alimenten á la planta.

Si les terres son primes y arenoses, los fems am que s' adoben, han d' esser ben consumits, perqué axis la terra es mes compacta, cercolé mes lliurament l' aire, y 's conserve millor l' humitat; de lo contrari la descomposició dels fems es molt rápida, y la planta s' en aprofite mes poc temps.

Torném á parlar dels tres principals elements fertilisants, que son tres: nitrogen, fosfat y potasa. Aquestes substancies no 's troben purs en la naturalesa: en l' atmósfera se troben en forma de gas, que no 's veu, ni 's toque: en los fems en estat potencial, que actúe y fixé la reacció química; en lo formigué se trobe principalment la potasa, que porten les cendres; y en los adops minerals están cristallisats en sals; en cossos solits, que 'n contenen, segons sa composició un 10, un 12, y fins un 30 y 40 per cent: sals y cossos solits que 's precís reduir á pols, barreixarlo ab terra fina, y tirarlo axis sobre 'l solc.

## Nitrogen

Lo nitrogen ó azoe, que es lo mateix, se pot adicionar ó anyadir á la terra per medi de varies substancies, de les quals sols estudiarem les principals y mes usadas. Los adops nitrogenats, son los següents:

1.<sup>er</sup> *Sulfat de amoniac*.—Se recomane per les terres grosses, compactes y argiloses, y que 's tiguén en bon estat d' humitat.

La influencia es nula en temps de grans sequies. Per asó si la cantitat que 's pense tirar en un camp, se gaste tota en lo moment de sembrar, y no plou durant l' ivern, y la terra no estabe en saho, es lo mateix, que no s' hagués fet res. Per aqueixa rahó se recomane de tirarnhy la mitad al sembrar, y l' altra mitat quant los frets han pasat.

2.<sup>on</sup> *Nitrat de sosa*.—Done bons resultats en totes les terres, y particularment en les terres primes y arenoses. S' hy tire á la terra á la primavera en dos ó tres vegades: puig si 's llença á la terra en lo moment de sembrar, s' espese un á que la planta no l' aprofiti; perqué al venir les plujes d' ivern, les aygues lo fan baixar mes avall de les arrels de la planta: puig lo nitrat es molt soluble al aygua y 's fon depressa. En anys molt secs, se note principalment sa presencia. Done un resultat sorprenen quant s' emplee sol al any següent de haber rebut lo camp una bona femada.

Alguns aconsellen d' emplearlo, una part en lo moment de sembrar, y un' altra en la primavera. No barreixarlo may ab los superfosfats, y sobretot quant fá poc temps, que aquestos son fets: y en cas de barreixarlo, s' ha de colgar tot deseguit; de lo contrari perdrem temps y diners y treballs.

## Fosfats

Los mes empleats son:

- 1.<sup>o</sup> Fosfat mineral.
- 2.<sup>o</sup> Fosfat animal.
- 3.<sup>o</sup> Superfosfats.

*Fosfat mineral*.—Solament farém menció de les *Escories Tomás*, que son desperdicis y residuos de la fabricació del acer. Donen bon resultat en les terres que son poc calcáreas, ó conte-

nent poca cal, s'hy si colguen algun temps abans de sembrar.

**Fosfats animal.** — Formen part d'aquet grupo los ossos molts, les cendres d'ossos, y los fosfats fosils ó guanos naturals. Donen bon resultat en terres que no siguin calcáreas, y particularment en terres de buiga (formigués) ó de *xarmada* molt riques en restos orgànics; y en aquest cas, se recomane que s'alterni ab la cal.

**Superfosfats.** — Es estrany trovar un terreny que no hy vaigen bé; s'han de provar sempre y en tota mena de terres. Hy ha escepcions; pro son raríssimes. Es l'ingredient fosfatat mes actiu, y l'que done mes bons resultats en les terres calsinoses y cansades de produir.

#### Potasa

Com que totes les terres ne tenen la suficient, donarém poques explicacions; y sols dirém que 's bó probarla en terres arenoses y blanques, y en les que de molts anys han estat adobades ab adops químics. Les substancies regularment empleades per portar la potasa á la terra son: 1: Clorur de potasa: 2: nitrat de potasa. 3 las kainitas.

#### Sulfat de ferro

No hy ha inconvenient en emplearlo, en terrenos molt calsinosos, y en petites dosis: de lo contrari es perjudicial.

#### Fórmulas ó receptes per fer lo guano

Se n'han publicat moltes; los llibres, y revistes n'estant plens y atapahits; los uns recomanen axis, los altres axá; totes son bones y totes son dolentes, si axí 's pot dir; perque ja ho hem dit; segons la terra, los adops; segons sia l'element fertilisant que falte en lo camp, l'adop ha de contenir mes ó menys de una ó altra substancia.

Lo pagés ha de anar fent probes, sembrar un bancal ab guanos de diferents proporcions respecte los elements que 'ls componen, en diferents solcs; y axis sabrá les substancies que falten en las terras.

S'ha de tenir present que 'ls adops son tots relatius y que no hy ha fórmules absolutes per fer guanos que siguin igualment bons per tota mena de terres, de totes maneres, y nó perqué á tots

pugui convenir, sino perque serveixin de guia als pagesos, per poderse fé 'ls guanos ells mateixos, doném les sis fórmules següents, y son per ferne 100 kilos per un jornal de terra de la nostra provincia

	1	2	3	4	5	6
Sulfat d'amoniac . . .	14	8	27	25	35	7
Nitrat de sosa . . . . .	26	33				3
Escorias . . . . .	56	52				50
Superfosfat de cals . .			36	61	50	20
Cloruro de potasa . . .	4	7	17	8	10	5
Kainitas . . . . .						10
Sulfal de ferro . . . . .				6	5	5
Guix . . . . .			20			

La fórmula n.º 6, l'han probada alguns amics nostres, y 'ls ha donat un bon resultat: aconsellém sa proba.

**Observacions.** — S'han de tenir presents les següents regles:

Primera: Regularment en les terres en les que la major part de 'ls anys s'ha jau lo blat, es que la terra te prou nitrogen; y per lo tant se pot estalviar lo nitrat de sosa, y l sulfat de amoniac.

Segona: Lo nitrogen fa palla, los fosfats fan grá.

Tercera: La mescla dels ingredients no convé ferla fins en lo mateix dia de emplearla, ó tot lo mes lo dia avans, remenant y picantho bé tot ab una pala ó aixada.

Cuarta: Los adops es millor, tirarlos al solc, que al vol, y lo millor encara es colgarlos abans de sembrá á uns 20 centímetros de profunditat.

Quinta: Es un gran inconvenient emplear sempre adops minerals, perqué lliguen y endureixen la terra, deixantla sense *humus*. Lo que va millor es alternar fems am adops químics, y si 's vol barreixar fems y adops químics, un poc de cada cosa.

Sexta: No tirar lo guano á la terra, un dia de masa vent.

Ultimament hem de advertir que les substancies components del guano tenen diferents graus de riquesa; y segons lo grau, es la bondat y preu de la substancia.

Particularment es difícil assegurar-se un de la forsa y grau de la sustancia que compre, y no té mes remey, que refiarse un de la paraula del comerciant.

Pro si 'ms organisém, si la *Cámara* compre per tots una cantitat grossa; lo difícil ja es facil; perquè val la pena de que un quimic de debó anilisi lo que 's compra; y per altra part no convendría tampoc á cap casa de comers enganyar y deixarse perdre un client de tan gros consum.

Lo que s' hauría de fer dons, es que en cada poble ó comarca, los socis de la *Cámara* per medi de un delegat, fesen lo *pedido* á la Junta de la *Cámara*, y aquesta cuidés per tots de mercar les primeres materies, ferles analizar, y servirles als asociats.

Es lo camí mes segú per obtenir dits articles bons, económicos, y bones cullites després, per poch que 'l temps acompanyés.

La *Cámara* per los estatuts y per acorts presos, s' ha compromés á prestar aquest servey, mentres que la cantitat de primeres materies demanades per los socis, sia una cantitat important, que valgui la pena.

Los socis que vulguin primeres materies, dons, que 's criguin á la *Cámara*, com mes habiat millor.

Y si per aquest any es tart; tinguenho tot aixó ben present per l' any que ve.

## *Enfermedad de la vid* *originada por un parásito vegetal*

### BLACK-ROT

Habiéndoseme remitido por la *Cámara* agrícola de esta localidad que tan dignamente y con tanto celo representa las justas aspiraciones y toda clase de intereses de los agricultores de esta provincia algunos racimos de uvas atacadas de una enfermedad desconocida en las distintas regiones de la misma, hecho su estudio con el mayor gusto, he creído conveniente contestar con estas líneas que han de dignarse dar cabida en su ilustrado órgano, con el fin de dar á conocer á los viticultores, algunas ideas generales sobre su estudio botá-

nico, medios en que mejor se desarrolla, manera de reconocer en la planta la existencia del hongo y modo de lo poco que hasta hoy se ha ensayado—de atacar á la enfermedad.

Examinados los racimos de uva de una viña de la propiedad de D. José Boldú Samará de Artesa de Segre, resulta que por los caracteres que manifiestamente presentan, la enfermedad que ataca aquellos viñedos, es la conocida con el nombre del epígrafe que encabeza este artículo.

El hongo que nos ocupa (Black-Rot) recibe además los nombres de *Phoma uvicola* y *Phisolospora Bidivelli*. Pertenecce al orden de los Ascomicetos, suborden de los Pyrenomycetos, familia de las Esferiáceas (*Saccardo*) recibiendo los nombres vulgares de Podredumbre negra, Roña negra, Dry-rot ó Podredumbre seca.

Los caracteres exteriores para determinar el Black-Rot en las viñas, presentánse en los sarmientos, en las hojas y en el fruto. Cuando lo hace en los sarmientos comienzan aparecer manchas longitudinales y concentrarias que internándose en los tegidos originan una ligera depresión en la superficie del sarmiento apareciendo ya por este tiempo las pústulas características en series radicales ó longitudinales. Si atacase á las hojas manifiestanse en estas bajo la forma de manchas circulares que adquieren rápidamente desde su aparición un color de hoja muerta uniforme sobre ambas caras. Al poco tiempo de presentarse estas manchas aparecen en su superficie anterior ó posterior unas pústulas negras duras y preeminentes, con un diámetro de dos á tres milímetros y dispuestas concéntricamente de una manera regular, siendo variable el número de pústulas como la magnitud de las manchas.

Más rara vez suelen presentarse en los pocos casos que de esta enfermedad se conocen en Europa los caracteres distintivos que acabamos de exponer respecto á los sarmientos y las hojas. Solamente suele atacar á los frutos y los efectos que el hongo produce en ellos son los siguientes:

El ataque al fruto no se verifica hasta poco tiempo antes de la recolección.

En un principio el Black-Rot determina la debilitación del color en una pequeña parte de la superficie de la piel del grano. Progresando la enfermedad aparecen manchas de color rojo lívido, de tono más oscuro en el centro de la mancha. Transcurridas cuarenta y ocho horas todo el grano se presenta alterado y de color rojo pardo, su pulpa es floja, esponjosa y menos jugosa que en el estado normal, no tardando en arrugarse la piel que se deseca y toma color negro con reflejos azules. También suelen aparecer las pústulas que en el grano son más pequeñas, menos preeminentes y más numerosas que las que aparecen en las hojas (visibles á la simple vista), teniendo lugar todas estas alteraciones en el intervalo de tres ó cuatro días mas, no simultáneamente en todos ellos, siendo frecuente ver racimos con uvas en los tres períodos de la invasión y algunos de ellos sin atacar.

Esta enfermedad poco generalizada en Europa es resistente sin alteración que perjudique á la vid por todas las variedades que se cultivan en España. No debe pues temerse lo que á otras que existen en esta provincia y que por desgracia hoy sufren sus funestas consecuencias muchos viticultores de sus distintas regiones. Es solo, pues, perjudicial á la cosecha del año, llegándose á perder según la intensidad con que la eriptógena ataca, hasta la mitad y más de la cosecha si esta se enseñoorea en los viñedos solamente de diez á quince días. Resultando en cuanto á los caldos que de estas uvas se elaboran que como su pulpa queda alterada y menos jugosa, los vinos que de ellas se obtienen, son de mal gusto, ácidos, y muy expuestos á mohosidades, acetificaciones y otras degeneraciones.

Este hongo para su desarrollo le son inherentes condiciones especiales atmosféricas que le ponen en condiciones de una próspera propagación. Cuando en el mes de Julio á rocíos abundantes siguen temperaturas máximas de 34° á 40° oscilando las mínimas entre 16° y 22° se desarrolla con mucha intensidad esta enfermedad y sigue progresando si en el mes de Agosto á grandes lluvias sucede el tiempo conocido vulgarmente con el nombre de bochornoso. Respon-

diendo notablemente á las variaciones en los agentes atmosféricos citados, adelantando, deteniendo, ó acelerando su desarrollo; y así como antes manifestamos que nunca esta enfermedad destruye la vid, tampoco se conoce variedad alguna que sea indemne á los ataques de este parásito.

En cuanto á la perpetuación del Black-Rot, dejando á parte tantas maneras y órganos de que hacen mención los que á esta clase de estudios se dedicaron, pues algunos de los órganos que se citan no llegan á ser siquiera constantes en el hongo, diremos que aparte de los cuerpos reproductores sobre los que hay duda de que pertenezcan al Black-Rot, se ha observado que durante el invierno y primavera, se conservan muchos picnidios, los que contienen estilosporas en perfecto estado de conservación, siendo lo más natural que por este procedimiento y debiendo ser perenne el miscelio, al encontrar las condiciones atmosféricas que antes hemos expuesto, se asegura la perpetuación de la especie, la propagación y la perpetuación del mal.

Tratamientos de la enfermedad. Siendo recientes todas las invasiones del Black-Rot, en Europa no se ha estudiado bien lo que á tratamientos se refiere, habiendo tan solo una casi seguridad de que las sales de cobre extienden su acción anticriptogámica á este parásito.

En cuanto á la época y número de tratamientos diremos que experiencias practicadas en América y alguna en Francia han hecho conocer que el primer tratamiento debe ser preventivo, dándose por consiguiente al viñedo en la primera quincena de Mayo, en la misma época precisamente en que conviene practicar el primero contra el Mildiu. Son convenientes otros dos más durante el verano y antes de la maduración de los frutos, estando sin resolver muchos detalles sobre este asunto á causa de lo poco conocida que es la enfermedad y las escasas experiencias que se efectuaron.

JOSÉ TELLEZ.



## A "El Carrionés"

Nos ha sorprendido leer en nuestro compañero *El Carrionés*, órgano de la Cámara agrícola de Carrión una diatriba escrita en estilo romerista contra Cataluña, comentando los sucesos desarrollados en Barcelona con motivo de la visita de la escuadra francesa.

Nos ha sorprendido el aludido artículo; porque los periódicos y revistas agrícolas dan poca ó ninguna importancia á la política; y además porque allí se parte de un supuesto falso, dando á entender que Cataluña en su mayoría es separatista, y se pide nada menos que la amputación de Cataluña del cuerpo de España.

No queremos entrar en polémica con dicho periódico. Solo haremos constar:

Que Cataluña en su inmensa mayoría es española, que lo que desea es ser bien gobernada y bien defendida, que ciertas expansiones, á las cuales se las califica de separatistas y antiespañolas, no son tales en el fondo, sino que van dirigidas principalmente en contra los partidos y malos gobiernos, que nos han llevado al borde del abismo.

Cuando en 1808 se hizo un simulacro de corte en Bayona, y 191 diputados españoles votaron la destitución de los Borbones, y proclamaron á los Bonapartes por reyes de España, no había entre los 191 diputados ni un catalan siquiera: eran aquellos serviles afrancesados castellanos, y cortesanos, y madrileños, pero á nadie le ha pasado por las mientes tomar pié de este hecho escandaloso para decir que Madrid, que las Castillas fueran separatistas y antiespañolas.

Los gritos subversivos de una turba, de un público pueden comprometer á dicho público, jamás á Cataluña.

Pero no es esto aun lo que más nos ha mortificado en dicho artículo, pues en uno de sus párrafos dice lo siguiente:

"Razón teníamos cuando en nuestra campaña á favor de los trigos, decíamos que Cataluña, que sus hijos los catalanes han sido, son y serán los más encarnizados y subrepticios enemigos de los castellanos, de estos buenos españoles que

sufren y pagan por y para su queridísima española patria."

Precisamente esta Cámara de Lérida, y este BOLETÍN se vanaglorian de haber sido los que más han trabajado en favor de los trigos, y en esta campaña, tenemos que decir con sentimiento al *Carrionés*, que nos hemos quedado casi solos. Pedimos á tiempo la derogación del actual arancel, mandamos exposición y telegramas al Gobierno y á los ministros, felicitamos á la Cámara de Valladolid por sus trabajos, diciéndola que nos tenía á un lado en todo y para todo. Hicimos más: como el único obstáculo al parecer para la reforma del arancel respecto los trigos, era la oposición del gremio de fabricantes de harinas, redactamos una circular en la que se armonizarán los criterios de los trigueros y fabricantes, circular que podrá ver *El Carrionés* en nuestro penúltimo número; pedimos á todas las instituciones agrícolas de España su opinión; y solo contestaron dos ó tres asociaciones y sentimos no encontrar en nuestro camino á *El Carrionés*.

Creáenos nuestro colega: hagamos agricultura, y aquellos á quienes esté encomendada la política, que la hagan buena tambien; y procuremos al menos que haya en España una vastísima asociación agrícola que les obligue á hacerla tal, cuando nuestros intereses sean lastimados y burlados.

## Crónica

En el día 15 del mes próximo pasado un incendio casual destruyó una fábrica de extracción de aceite del orujo por medio del sulfuro, establecida en el pueblo de Bellvís.

Afortunadamente no hubo desgracia personal.

Sentimos el percance.

En el mes pasado falleció en el pueblo de Alcarráz el acaudalado propietario y socio de esta Cámara D. Jaime Sisó y Morrèrés, el cual merced á su honradez y laboriosidad, habia sabido conquistar una posición envidiable.

Acompañamos á su familia y á su yerno D. Antonio Pascual nuestro consocio en el sentimiento.

También falleció en esta capital el aventajado joven D. José Espí, ayudante del Ingeniero agrónomo de esta y que nos prestaba su valioso concurso en la redacción de este BOLETÍN. Era muy laborioso y entusiasta de cuanto se refería á los intereses agrícolas; y una enfermedad larga y aguda le ha arrebatado á sus amigos y familia, á la cual acompañamos en tan triste duelo.

Como en años anteriores, hanse agremiado varios cosecheros de Liñola para la venta de trigos, obteniendo pingües resultados en el precio, y sofocando la usura que arrebatava sus legítimas ganancias á algunos de los agremiados.

Bien por nuestros convecinos y socios de esta Cámara y ojalá se estienda y se propague tan loable iniciativa, y sigan las demás poblaciones tan hermoso ejemplo.

El día 12 de Julio próximo pasado una lluvia tan general como benéfica cayó sobre toda la provincia. Sin truenos sin relámpagos, sin señal alguna de tempestad, cayó una lluvia de sementero durante unas veinte horas, fenómeno que no se había visto nunca en esta tierra durante la región estival. Las plantas todas, especialmente los olivos y las viñas que no están atacadas de la filoxera, presentan hermoso aspecto. Ojalá se repita la función para últimos de Septiembre.

La filoxera avanza en las comarcas de Urgel y Segarra de una manera alarmante y espantosa. Los focos filoxéricos se van ensanchando, y muchas viñas quedarán este año estériles.

La replantación con pié americano se impone; y los cosecheros han de aso-

ciarse para escoger las clases, hacer viveros ó contratos con los dueños de éstos, si quieren continuar siendo productores de vinos.

Inútil es decir á nuestros consocios que esta Cámara está á su disposición para emprender esta campaña que ha de dar por resultado la replantación y reconstitución de los viñedos.

El día 9 de Julio del mes pasado cayó otra vez un fuerte pedrisco, que dejó assolados parte de los términos de Vilanova de Bellpuig, Manresana, Portell, Olujas y parte alta de la Segarra, sumiendo á los pueblos castigados en la mayor miseria.

La recolección de trigo en los Estados Unidos será muy mediana este año. Se la estima solamente en 130 millones de hectólitros. Por otra parte, en Rusia, los datos oficiales del Ministerio de Agricultura son muy malos. El trigo ha sido destruido en las regiones meridionales, bajo la influencia de una temperatura anormal.

Se calcula que entre Francia, Rusia y la América del Norte se recolectarán 100 millones de hectólitros menos de trigo que el año próximo pasado.

El día 31 de Julio vinieron á esta capital los señores D. Servando Gutierrez Cos y D. Julio Otero, ingenieros agrónomos con el objeto de inspeccionar los terrenos ofrecidos por la Diputación provincial y D. Mariano de Gomar para instalar la Granja Agrícola experimental.

Acompañados del ingeniero agrónomo de esta nuestro amigo D. José Tellez giraron dicha visita, quedando muy complacidos.

Por hoy no podemos decir más; sino que esperamos fundadamente pronto será un hecho dicha instalación.

## Delegados de la Cámara

---

Alamús . . . . .	D. Francisco Bea.	Bellver . . . . .	D. Pedro Serret.
Albi . . . . . »	Francisco Nolla.	Balaguer . . . . . »	Gaspar Lluch.
» . . . . . »	Ramón Guiu Conillera.	» . . . . . »	Francisco Alós de Be- renguer.
Ametlla . . . . . »	José Salvadó.	Benavent de Lé- rida . . . . . »	Antonio Segarra Con- sol.
Alcoletge . . . . . »	Jaime Rialp Solé.	Bellpuig . . . . . »	Antonio Robinat Fon- tova.
Alfés . . . . . »	José Sentís Reñé.	Belcaire . . . . . »	Francisco Corberó.
Almacellas . . . . . »	Isidro Trench.	Bellmunt . . . . . »	Luis Fernandez de la Pradilla.
Almatret . . . . . »	Ramón Vilá Vilá.	Castelldans . . . . . »	Pedro Gomez Farré.
Albagés . . . . . »	José Iglesias Nadal.	Cerviá . . . . . »	José Tost Güell.
Alcarráz . . . . . »	Jaime Esteve Pujol.	Cogul . . . . . »	Juan Civit.
Altet . . . . . »	Magín Bosch.	Castellciutat . . . . . »	Antonio Comes.
Alcanó . . . . . »	Ramón Jové.	Canós . . . . . »	Juan Gomá.
Almenar . . . . . »	Modesto Bañeres.	Concabella . . . . . »	Jaime Recasens Ga- bernet.
Algerri . . . . . »	Cayo Coll.	Cervera . . . . . »	Francisco Camps.
Agramunt . . . . . »	Ramón Mestres.	Camarasa . . . . . »	Juan Valls.
Arbeca . . . . . »	Ramón Sans Boldú.	Castellnou de Sea- na . . . . . »	Ramón Carulla.
Alás . . . . . »	Pedro Gabriel.	Espluga Calva . . . . . »	Domingo Sendra.
Anglesola . . . . . »	Pablo Oromí.	Floresta . . . . . »	Antonio Torné.
Adrall . . . . . »	Andrés Trabé.	Fondarella . . . . . »	José María Reñé.
Arfa . . . . . »	Juan Hereter.	Fulleda . . . . . »	Manuel Cantó Sala.
Artesa de Lérida . . . . . »	Tomás Pujol.	Figuerosa . . . . . »	José F.º Ortiz Masot.
Artesa de Segre . . . . . »	Juan Maluquer		
Aspa . . . . . »	José Antonio Amorós.		
Aytona . . . . . »	Mariano Jornet.		
Bell-lloch . . . . . »	José Codina.		
Belianes . . . . . »	Cayetano Puig.		
Borjas . . . . . »	Ricardo Ricart.		
» . . . . . »	Ramón Pamies.		

- Fuliola . . . . . » José Subirana.
- Grañena de las Gar-  
rugas . . . . . » Francisco Guiu.
- Granadella . . . . . » Ramón Vilá Piñol.
- Grañena de Cer-  
vera . . . . . » José Foguet.
- Grañanella . . . . . » Ramón Miró.
- Guimerá . . . . . » José Armengol.
- Guisona . . . . . » José Puiggalí.
- Granja de Escarpe » Florencio Teixidó.
- Hortafranchs de  
Cervera . . . . . » Ramón Tarragó Boneu
- Juncosa . . . . . » José Mor Monlleó.
- Liñola . . . . . » Bautista Forniguera.
- Llardecans . . . . . » Juan Mateu Juncosa.
- Mayals . . . . . » Antonio Marsellés.
- Masalcoreig . . . . . » Pedro Nolasco Balañá.
- Maldá . . . . . » José Iglesias.
- Manresana . . . . . » Ramón Sala.
- Miralcamp . . . . . » Juan Jovells.
- Mollerusa . . . . . » José Jaques.
- Mora . . . . . » Ramón Cos.
- Montornés . . . . . » Isidro Balcells.
- Mongay . . . . . » Fausto Monsonis.
- Nalech . . . . . » Francisco Sanfeliu.
- Omellóns . . . . . » Gerónimo Pallisé.
- Ossó . . . . . » Antonio Torres.  
» . . . . . » Ramón Bernaus.
- Orgañá . . . . . » Francisco Gatnau.
- Os de Balaguer . . » Hermenegildo Sirera.
- Palau de Anglesola » Ramón Pomés.
- Pallargas . . . . . » Eusebio Jové.
- Pons . . . . . » José Castellá.
- Preixana . . . . . » Francisco Bonet.
- Preñanosa . . . . . » Magiu Salvadó.
- Plá de San Tirs. . . » Rafael Traver.
- Pobla de Ciérvoles » José Gort.
- Pobla de la Gra-  
nadella . . . . . » Ignacio Vendrell.
- Puiggrós . . . . . » José Vallverdú.
- Puigvert de Lérida » Luis Masot.
- Sandomí . . . . . » Ramón Segalá Torres.
- Sarroca de Lérida. » Jaime Pujol Vilaplana.
- Serós . . . . . » Cayetano Florensa.
- Solerás . . . . . » José Antonio Tamarit.
- Soses . . . . . » Ramón Montull Gort.
- Seo de Urgel . . . . » Martín Bordes.
- Sudanell . . . . . » Ramón Ratés.
- S. Martí de Maldá. » José Huguet Serret.
- Sidamunt . . . . . » José Antonio Sanfeliu.
- Suñé . . . . . » Pablo Oronich.
- Tarrós . . . . . » José Companys.
- Tarroija . . . . . » Antonio Capell Boneu.
- Torrebeses . . . . . » Ignacio Guiu.
- Torregrosa . . . . . » Jaime Aldomá.
- Torreserona . . . . . » Enrique Calvet.
- Talladell . . . . . » Eusebio Solé.
- Torms . . . . . » Pablo Riu.
- Torres de Segre . . » Ignacio Gomá
- Tornabous . . . . . » Manuel Farré.
- Vilanova Alpicat . . » Antonio Roigé.
- Vinaixa . . . . . » José Domingo Guasch.
- Vilet . . . . . » Jaime Bergadá.
- Vallbona de las  
Monjas . . . . . » Juan Vall.
- Vilagrassa . . . . . » Sebastian Flotats.
- Vinanova de Bell-  
puig . . . . . » Francisco Bach.