

EL ECHO DE GERONA.

DIARIO DE AVISOS Y NOTICIAS.

Precios de suscripcion. En esta capital 5 rs. al mes, 14 el trimestre y 24 al semestre. En la provincia y fuera de ella, 6 rs. al mes, 16 al trimestre y 28 al semestre. Números sueltos 6 cuartos.—Comunicados y anuncios medio real por línea, á los suscritores y 1 real á los que no lo sean. Los suscritores por trimestre tienen derecho á la insercion de un anuncio de seis líneas, que se publicará tres veces al mes gratis. Este periódico se publica todos los días excepto lúnes, y los siguientes á días festivos. La Redaccion y Administracion se halla establecida en la libreria española, Cort-Real número 4. En dicho punto se admiten suscripciones, anuncios y reclamaciones, asi como en la imprenta y libreria de D. Pedro Corominas, bajada de la cárcel vieja núm. 11. Insértese ó nó, no se devuelve ningun original.

GERONA 25 DE SETIEMBRE.

MEJORA

IMPORTANTE EN AGRICULTURA.

En varios artículos hemos insistido sobre la conveniencia de dar á las tierras una preparacion mecánica mas profunda y mas perfecta que la que suele ejecutarse en España, y creemos oportuno volver á ocuparnos en esta importante y trascendental cuestion, que es sin duda una de las mejores de mas fácil realizacion y de mayores resultados que se puede introducir en nuestra agricultura.

Todos los labradores saben perfectamente que las raíces han de desarrollarse y buscar los elementos necesarios á la vida de las plantas en la parte movida del suelo, por lo menos aquellas que verifican su vegetacion entera dentro del año, como son los cereales, pues las que duran mas de un año tienen tiempo y fuerza para penetrar en el subsuelo. Por consiguiente, con un poco de reflexion pueden comprender que las raíces llenarán tanto mas fácil y mas completamente su objeto, cuanto la capa cavada sea mayor y la tierra esté mas mullida y desembarazada de piedras, raíces y cuerpos que dañan á la vegetacion. Y sin violencia, tambien admitirán que una capa de tierra de diez

ó doce pulgadas almacena mayor cantidad de agua que la de cuatro ó seis, y que las raíces encontrarán durante mas tiempo en aquella la necesaria humedad, resistiendo sin sufrir una prolongada sequía; nosotros añadiremos que, en caso de un exceso de lluvias, se saneará mas pronto el terreno, poniéndose enseguida en aptitud de favorecer la vegetacion.

Pero no solo es necesario cavar la tierra á mas profundidad, sino tambien mullirla mas y pulverizar completamente los terrenos que no pueden penetrar las raíces y quedan inutilizados para la nutricion de las plantas.

Las varias operaciones que se practican en España con ese doble objeto son completamente insuficientes; el arado no penetra bastante hondo ni deja el suelo bastante dividido, y esta circunstancia es la causa principal de la escasez de la produccion de cereales, y lo que es peor, de su inseguridad; el labrador español ha de temer, mas que cualquier otro, las inclemencias del cielo; si el agua se hace esperar demasiado, ó viene con demasiada abundancia, la cosecha está comprometida.

Bien sabemos que no es obra fácil cambiar desde luego hábitos inveterados; pero ante todo, se debe cambiar el actual arado por el de vertedera é introducir en los aperos de labranza los escarificadores, rastras y rodillos de hierro, es decir, hacer un

gasto y vencer la repugnancia de los obreros, aunque todos y cada uno de esos instrumentos exigen menos fuerza y son de una direccion mas fácil que el tosco y grosero arado árabe á que están acostumbrados.

Sin embargo, las ventajas serán tan importantes, que no vacilamos en aconsejar la reforma á trueque y despecho de todas las dificultades que se pueden encontrar en la empresa: al presente el suelo de España no puede considerarse en cultivo regular; es una tierra erial por desmontar, y aunque sea doloroso decirlo, por eso, y no por los rigores del clima, el cultivo de tantas plantas útiles se hace imposible.

Pero despues de haber dado este consejo á los agricultores españoles, es justo que les hagamos algunas prevenciones que les eviten cualquier desengaño, pues todas las tierras no se prestan desde luego á una labor muy honda, si bien con el tiempo se puede y se debe siempre en todas partes caminar hácia ese desideratum.

En la mayor parte de las tierras, el subsuelo inmediato es de igual naturaleza al del suelo propiamente dicho, ó sea la capa ordinariamente removida, y no habrá inconveniente alguno en dar en seguida á la labor la profundidad de 10 ó 12 pulgadas ó mas; pero si el subsuelo es de otra naturaleza que el suelo arable, se deberá estudiarlo cuidadosamente y reconocer si es de peor calidad ó de

una composicion que permita mejorar aquel.

Si el subsuelo es mas pobre, no se deberá profundizar la labor sin disponer de un buen abono que restablezca el equilibrio, y si no posee abono alguno, se dará la labor como antes; y si se pasara detrás del arado ordinario el que se llama de *subsuelo* y remueve este dejándolo en su respectiva situacion, resultará siempre una gran mejora, porque las raíces siempre penetrarán algo mas, y por efecto de la capilaridad aprovecharán la humedad que contiene en los años sucesivos, y poco á poco se podría mezclar el subsuelo con el suelo arable, y aumentar por consiguiente el espesor de este.

A veces el subsuelo es de diferente naturaleza que el suelo, y conviene mezclarlos de manera que compongan una tierra normal ó que se procure á esta: esto sucede cuando una primera capa arcillosa descansa sobre otra arenosa ó calcárea ó viceversa; entonces la operacion que aconsejamos será una verdadera buena fortuna para el labrador, que verá sus esfuerzos recompensados por pingües cosechas.

En resumen, habrá pocas, muy pocas circunstancias donde la labor profunda no dé excelentes resultados; y aun en los casos que no produciria en seguida sus naturales efectos, siempre se recogerá mas adelante. Por lo demás, los labradores pueden hacer ensayos antes de emprender la obra en grande escala; detrás del arado que usan actualmente pueden pasar el azadon ó el pico en una ó media fanega, y comparar la cosecha de la tierra así preparada con la de las inmediatas.

Esta labor profunda no se repite cada año, basta cada cuatro ó cinco, si bien es siempre ventajoso el profundizar hasta 15 ó 20 centímetros en cada cosecha; la segunda labor puede ser mas ligera.

Concluiremos aconsejando á los labradores que no intenten modificar ó perfeccionar los arados y demás ins-

trumentos de labranza que se reciben del extranjero, bajo el pretexto de acomodarlos á las exigencias del suelo de España y de la gente que debe emplearlos. En el extranjero existen todas las clases de terreno que hay en España, y se han construido para aquellos todos los instrumentos adecuados á su naturaleza, no solo para hacer una labor perfecta, sino para hacerla con la menor fuerza posible.

Lo que hay que hacer es elegir bien el instrumento que corresponde á la clase de tierra que se quiere labrar, evitando el uso de una azada destinada á una tierra fuerte en otra ligera ó de emplear en una labor profunda un instrumento que se ha construido para una ligera y vice-versa. Eso no quiere decir que consideramos los arados extranjeros inmejorables, sino solamente que los inconvenientes que se revelan en ellos á primera vista, tienen particularmente por origen la impericia de las personas no acostumbradas á manejarlos, y vale mucho mas que los operarios de este pais, aprendan á dirigirlos que echar á perder unos buenos instrumentos trasformándolos en otros que en realidad no ofrecen ninguna ventaja y si muchos inconvenientes que se conocerán mas adelante. Antes de llegar al punto de perfeccion en que vemos los arados extranjeros, han sufrido muchas y muy meditadas trasformaciones, y es mas facil perjudicarlos que mejorarlos.

Tambien aconsejaremos á los labradores que no se limiten á sustituir el arado actual por el de vertedera, sino que introduzcan en sus cultivos los escarificadores, los diferentes rodillos desterronadores, las rastras de hierro, ó por lo menos con púas de hierros; todos, todos estos instrumentos son necesarios para la buena preparacion de las tierras economizan muchas fuerzas, y pronto se obtiene el beneficio en el aumento de las cosechas.

E. M.

SECCION DE NOTICIAS

Los señores diputados generales de Vizcaya D. Gregorio de Aguirre y don Lorenzo de Arrieta Mascarua han creído de su deber no admitir la gran cruz de Isabel la Católica con que han sido agraciados, como ayer dijimos, consecuentes con la opinion que habian manifestado como apoderados en las juntas de Guernica del mes de Julio último al ocuparse de si los magistrados forales podian admitir esta clase de gracias en recompensa de los servicios que pudieran prestar en representacion del país.

La conducta en este asunto de los magistrados forales ha sido imitada por los regidores y síndico y empleados del Señorío los cuales al saber que iban á ser propuestos para algunas cruces, han renunciado respetuosamente tal favor, impulsados por un sentimiento de delicadeza muy fácil de comprender.

Escriben de Florencia que la atencion pública de Italia está fija en la reunion extraparlamentaria que vá á tener lugar en Nápoles. El Sr. Ratazzi, que fué el primero que tuvo la idea de semejante reunion en el año último, no parece que tenga, por lo menos hasta ahora, intencion de asistir á ella. Es probable que se discuta en dicha reunion la combinacion de Nápoles capital, y á los ojos de algunos hombres políticos de Italia seria su objeto prevenir una dislocacion posible de la unidad por la desercion del Sur en ciertas eventualidades.

Divididas se hallan en Italia las opiniones acerca de la próxima reunion del *Parlamento* de Nápoles. *El Courriere Mercantile* de Génova anuncia que la reunion ha sido aplazada para el próximo mes de Octubre, á consecuencia de discusiones

que han surgido entre los garibaldinos y los partidarios de Ratazzi.

Por su parte, *L' Unitá-Católica*, apoyándose en informaciones que la merecen el mayor crédito, cree que los jefes de la oposicion Crispi y Mordini han cedido á las insinuaciones de M. Menabrea, abandonando por completo la idea de la reunion con el fin de no destruir las negociaciones entabladas con Francia para la retirada de las tropas de Roma.

El Ilmo. Sr. Obispo de Palencia ha dirigido á sus diocesanos una carta pastoral exhortándose á la caridad para con los desgraciados víctimas de la crisis agrícola.

El director de administracion, en su visita á los lazaretos de San Simon y de Tambo, ha resuelto, entre otras cosas, que sufran una sola fumigacion, como lo disponen las leyes, los buques que traigan patente limpia. Ha ordenado que en los buques abarrotados de géneros no contumaces solo se mida para la aplicacion de las fórmulas de fumigacion el espacio libre.

Ha declarado que el servicio de las gabarras de los lazaretos es libre para la marina, así como tambien el empleo de los espurgadores.

Ha limitado á uno el número de los guardas de salud destinados á las naves.

Ha decidido que sea obligatorio y gratuito el servicio del intérprete para los pasajeros extranjeros en las traducciones relativas á los asuntos del lazareto, etc.

Además ha tomado otras medidas que proporcionarán grandes rendimientos al Estado, y mejorarán los lazaretos sin gravámen para el Tesoro, siendo la más importante la conducción de aguas potables á la isla de San Simon por medio de un tubo submarino.

José Natta mecánico de Florencia, ha inventado un nuevo motor capaz de poner en movimiento los wogones de un camino de hierro sin máquina de vapor y sin caballos. La rapidez media del movimiento así producido es de 18 á 20 kilómetros por hora. El Ministerio de agricultura, trabajos públicos y comercio ha concedido privilegio de invencion por este descubrimiento, perfeccionado por el coronel Perelli-Ercolini.

Desde primeros de Octubre próximo empezará la fundicion en Paris de todas las antiguas monedas de plata francesas; esto mismo se hará en todos los países que han convenido en armonizar la moneda para que pueda tener curso común. Desde primeros del mes próximo no se admitirán en la circulacion mas que monedas que tengan la corona imperial, las que tienen la efigie de Napoleon I, de Luis XVIII, de Carlos X, de Luis Felipe y de la república, así como las acuñadas en los primeros años de este imperio, quedarán retiradas; otro tanto sucederá en Bélgica con las monedas de 20 y 50 céntimos, de uno, dos y dos francos cincuenta, que llevan la efigie de Leopoldo I.

El terremoto del Peru y el Ecuador se ha hecho sentir tambien en Méjico el 14 de Agosto, á las cuatro de la mañana, caminando las oscilaciones de Norte á Sud. El volcan Ixtaelhuatl vomitó en seguida nuves de humo, seguidas de corrientes de agua hirviendo que se precipitaban en torrentes por los costados del monte y arrastraron en su curso á tres hombres. La erupcion duró dos dias.

Parte oficial.

BOLETIN OFICIAL EXTRAORDINARIO.

DINARIO.

GOBIERNO MILITAR Y CIVIL DE LA PROVINCIA DE GERONA.

El Excmo. Sr. Capitan general interino de este principado en telégrama

de hoy, recibido á la 1 y 4 minutos de la tarde me dice lo que sigue.

El Excmo. Sr. ministro de la Guerra en telégrama de anoche dice: El Marqués de Novaliches se encuentra entre Andujar y el Carpio y continuará á Córdoba al frente de quince Batallones, diez y seis escuadrones y veinte y ocho piezas de campaña que reunirá en la noche de mañana con la incorporacion del General Paredes y la de los Batallones que están saliendo en estos momentos de Madrid. El General Calonge se ha reunido hoy al Brigadier Inestal en Bárcena, de donde partió para Santander, apesar de la ruptura de la via férrea. Las pequeñas partidas de Alicante y Leon han sido disueltas por la Guardia rural que presta excelentes servicios: En las demás provincias reina completa tranquilidad, y el ejército se halla preparado á reprimir con energía cualquier movimiento.»

Lo que se publica por medio de Boletín oficial extraordinario para conocimiento del público.

Gerona 24 Setiembre de 1868.—El Brigadier gobernador militar y civil, Pedro Cavanna.

Servicio de la plaza del 25 de Setiembre de 1868

Gefe de dia Señor T. Coronel del Regimiento Infanteria de Saboya núm. 6 D. Martin Echarte parada y demás servicios Saboya.—El Brigadier Gobernador Cavanna.

Crónica religiosa.

SANTO DEL DIA. sta. Maria de Cervelló

CUARENTA HORAS. Continuan en la iglesia de las Beatas

ANUNCIOS.

HISTORIA DEL MEMORABLE SITIO DE GERONA EN 1809, escrita en lengua catalana POR DON LUIS CUTCHET.

Esta obrita va precedida de un prólogo y de una exposición razonada en que se consignan las causas generales de la guerra de nuestra independencia, junto con los acontecimientos mas importantes ocurridos en España, y particularmente en Cataluña, desde la invasión francesa hasta el gran sitio de la inmortal Ciudad del Ter, cuyo épico heroismo celebran á porfía, en honra de esta noble tierra, los escritores mas competentes, así extranjeros como nacionales.

Véndese dicha obrita al precio de 4 rs. en Barcelona en la librería de Manero, junto á la administracion de Correos; en la de Verdaguer, Rambla del Centro, en la de Bartumeus y Bosch, plaza de S. Jaime y en Gerona en la librería Española Cort-real núm. 1.

JOCHS FLORALS DE 1868.—Edició de luxe, per a col·leccionar-se ab los volums dels anys anteriors—un vol de 320 planas 16 rs

EDICIÓ ECONÓMICA de la mateixa obra que conste TOTES las composicions premiadas, incluidas la HISTORIA DEL SITI DE GIRONA d' en Gebhardt (medalla d'or) y la d' En Riera de Girona, en recada á las classes populars (medalla de plata) abduas historias completas: un vol en octau, bonica edició.—Preu 8 RALS. Llibrería de A. Verdaguer.—Rambla 5.

Qualsevol de fora que vulla un exemplar de la edició económica no té mes que fer que remetre pel correu á son editor, 19 sellos de mitg ral: aixís lo rebrá franch de port 3

Colegio de Gerona.

A instancia de algunos señores padres de familia el dia primero de Octubre se abrirá en dicho Colegio un curso completo de matemáticas preparatorio para carreras especiales, ya civiles ya militares, dándose la enseñanza segun los programas de las respectivas Escuelas á que deben ingresar mas tarde los alumnos.

GLOBOS AEREOSTATICOS

DE

GOMA Y PAPEL.

Se encontraran de varias clases y á precios cómodos, en la Librería Española, Cort-Real n.º 1.

SISTEMA METRICH DECIMAL

AL ALCANS DE TOTHOM

por D. Emilio Fernandez Golfín y D. Juan de Carreras

Ademas de la esplicacion del sistema, contiene las equivalencias metricas de las capitales de las cuatro provincias Catalanas, de todas las poblaciones cabeza de partido judicial á de las de mas de alguna importancia lo que no se encuentra en ninguna otra obra de las publicadas hasta el dia. Esto y el estar en idioma catalan y en estilo claro y sencillo hace muy recomendable la citada obrita, en especial para personas poco instruidas, como lo ha comprendido la Excmá. Diputacion provincial de esta provincia quien se ha dignado aceptar la dedicatoria y dar las gracias á sus autores, por el servicio que han prestado al pais con tan uti. publicacion.

Véndese á 1 real y medio en la Bisbal, imprenta de D. Antonio Torres; en Gerona en la librería Española y en las de Dorca y Vinardell, y en las poblaciones de alguna importancia del principado.

En los pedidos hechos directamente á los autores, por cien ó mas ejemplares, se rebaja el 15 por ciento.

14

Gabinetes de Física de Mr. Hering para escuelas de Instruccion primaria

Premiados en la Exposicion universal de Paris.

Librería Espanola Cort-Real n.º 1.

OCULISTA DE LA ESCUELA DE PARIS.

Don José de Caralt, dedicado esclusivamente á la curacion de la catarata *estravismo* (bizcos), fistola lágrimas y demás enfermedades de los ojos, recibe de diez á once, y de dos á cuatro.—Sagrístans, 4, piso segundo.—Barcelona.

20

ARMERIA DE CAYETANO CARBÓ

Calle de la Plateria, bajada del Puente de S. Agustín Gerona.

En la misma, hallará el público un grande y variado surtido de armas, tanto en Revolvers como en escopetas de todas clases; Pólvora de primera calidad y tiros de Revolvers sueltos y con cajas, á precios sumamente cómodos.

Tambien, se hacen toda clase de recomposiciones de las citadas armas.

13

EDITOR RESPONSABLE, MARCELINO FONT.

Gerona: Imp. de Pedro Coroninas, bajada del correc núm. 11.—1868.