

EL PAIS.

Periódico de intereses morales y materiales.

Se publica todos los martes, jueves y domingos.—Redaccion y Administracion, calle de la Portella núm. 1.º

Precios de suscripcion. EN FIGUERAS: trimestre 12 rs.—Semestre 22.—Un año 40. PROVINCIAS: trimestre 14 rs.—Semestre 26.—Un año 50.—ULTRAMAR Y EXTRANJERO: trimestre 24 rs.—Semestre 46.—Un año 90. En donde no haya representante podrá hacerse la suscripcion enviando al Administrador el valor de ella en sellos de correos.

Precios de los anuncios y comunicados. ANUNCIOS; la linea, 36 céntimos de real.—COMUNICADOS; la linea, 50 cént. de id.—Unos y otros deberán satisfacerse antes de su insercion.—A los señores suscritores se les hará una rebaja del 25 por 100.

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 mejoras de mas fácil realizacion y de mayores resultados que se puede introducir en nuestra agricultura.

Todos los labradores saben perfectamente que las raices 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 raices llenarán tanto mas fácil y más completamente su objeto, cuanto la capa cavada sea mayor y la tierra esté mas mullida y desembarazada de piedras, raices 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 raices encontrarán durante mas tiempo en aquella la necesaria humedad, resistiendo sin sufrir una prolongada sequia; nosotros añadiremos que, en caso de un exceso de lluvias, se saneará mas pronto el terreno, poniéndose en seguida 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 terrones que no pueden penetrar las raices 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, rastro 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 in-

conveniente 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 raices 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 esta.

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 siem-

pre 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 instrumentos 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 país aprendan á dirigirlos que echar á perder unos buenos instrumentos transformándolos en otros que en realidad no ofrecen ninguna ventaja y sí 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 transformaciones, y es mas fácil 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.

Al decir de un periódico un procedimiento muy provechoso para la salud, y económico, se va generalizando en Inglaterra. Despues de haber separado el salvado de la harina, vuelve á molerse y mezclarse con la harina flor, lo que contribuye á darle mejor gusto y hacerla mas nutritiva, porque contiene la mayor parte del gluten, que es la parte alimenticia del trigo, y resulta un ma-

yor producto para los panaderos. El sistema de piedras y molinos que tenemos en España no es el mas apropiado, y deberia procurarse su reforma para obtener este resultado tan beneficioso.

Segun leemos en el *Times* han llamado la atención en la última exposicion agrícola de Alabama unos magníficos tejidos formados con la fibra de la *raucie*, planta importada hace poco tiempo de Java, y que parece destinada á reemplazar en parte el algodón en las plantaciones de la América del Sur. La fibra que de ella se obtiene es mas fina y mas resistente que el lino; es muy suave al tacto, de un blanco hermosísimo, y sumamente fácil de teñir.

El Dr. Crimotel ha inventado un instrumento para comprobar la realidad de la muerte. Consiste en un aparato eléctrico muy poderoso, que aplicado sobre los músculos de un sugeto vivo, aunque se halle en estado de asfixia, síncope ó letargo, produce contracciones visibles y bastante enérgicas. Solo despues de la muerte real disminuye rápidamente hasta cesar del todo esta contractilidad eléctrica, que es una propiedad inherente á la fibra muscular viva.

El trigo extranjero existente en Alicante, se eleva á cientos de millares de fanegas. Hay trigo de Africa, de Rusia, de Francia, y hasta de Chile. Los almacenes todos están atestados de tal manera, que no sabiendo ya donde colocarse se envia á almacenarse á otros pueblos.

A consecuencia del último incendio que ha habido en los docks de Londres, colocan ahora en todos los almacenes en que hay materias que se inflaman con facilidad un termómetro particular, cuya columna de mercurio así que llega á cierto grado, obra sobre un alambre eléctrico que está en contacto con un aparato que toca una campana colocada en el punto donde están los bomberos. De este modo, así que se declara el fuego en los almacenes, hace que suba el termómetro, y se sabe en seguida.

Nos parece utilísimo el invento y muy ventajosa su aplicacion.

Parece ser que en la próxima primavera se verificará una exposicion de agricultura en San Peterburgo.

Dicen de Almendradejo que la cosecha de uvas es abundantísima, teniendo que venderse la arroba de este fruto á 10 y 12 cuartos.

CRÓNICA LOCAL.

Ha sido nombrado Juez de 1.ª instancia de este Partido D. Felipe Valero y Seriola.

Seria conveniente que, á imitacion de la Capital del Principado, se creasen en esta escuelas gratuitas para enseñar el sistema métrico decimal. Creemos que esta medida seria de suma utilidad, pues se facilitaria á las clases poco acomodadas el conocimiento de dicho sistema y cuando llegaria el dia de su planteamiento, se habrian allanado ya muchas dificultades que se presentarán á compra-

dores y vendedores, especialmente á las mujeres.

Creemos que en esta Villa no faltarían profesores que se encargasen de la enseñanza sin una gran retribucion.

Parece que en la carretera de La Bisbal se han abierto nuevamente los trabajos. Lo celebramos.

El gas continua malo como siempre. El reloj de la villa no se arregla. El piso de las calles no se recompone y... pero concluyamos; pues habria para formar una lista mas larga que un dia sin pan.

A consecuencia de la lluvia caída la noche del domingo último ha refrescado bastante la temperatura.

Administracion de Correos de Figueras.

Lista de las cartas detenidas en esta Administracion por falta de franqueo, en los meses de Julio, Agosto y Setiembre.

D. José Bofill, Figueras.—D. Jaime Tarrés, Sto. Domingo.—D. Vicente García, Puerto de la Vega.—D.ª Coloma Puch, Barcelona.—D. José Domenech, Rio Janeiro.—D. Alfonso Gimenez, Gulpi.—D. José Romaguera, Rio Janeiro.—D. Jose Tramullas, Barcelona.—D. José Sabater, Montagut.—D. Isidoro Blanco, Madrid.—D. Pedro Colls, Consolacion del Sur.—D. Francisco Ribot, Calonge.—D. N. Crehuet, Cassá de la Selva.—D.ª Emerenciana Vehí, Besalú.—D. Baltasar Barrera, Roma.—D. José Roure, Arabaca.—Consejo Provincial, Gerona.—D. Martin Arnautó, Habana.—D. Juan Bonavia, Habana.—D. Emeterio Alonso, Cárdenas.

Figueras 19 Setiembre de 1868.—El Administrador, Tomás Bajo.

SECCION RECREATIVA.

Un talento. Una máscara dijo á Luis Sanguijuela:—No quiero hablar con tontos; y Luis le contestó:—El que habla con tontos eres tú; ¡hase vistol...

Diálogo sorprendido entre un acreedor y un deudor al volver de una esquina.

El deudor con efusion.—¡Ay, amigo D. Judas! Nunca le pagaré á Vd. lo mucho que le debo.

El acreedor escamado.—¡Ay, D. Timoteol Me lo voy sospechando.

Pedro Mártir, asómate al balcon, y mira si amanece.

—¡Ah padre, dijo asomándose, está muy oscuro, y no lo veo; voy por una luz.

—¡Pero brutal! si tienes ahí fósforos!

El padre se llamaba señor Beltran de la Tontera.

Por todo lo no firmado el Director y Editor.

MARIANO ALEGRET.

FIGUERAS.

Imp. de las herederas de Bosch y Alegret, a cargo de Mariano Alegret Colom. Portella, 1.—1868