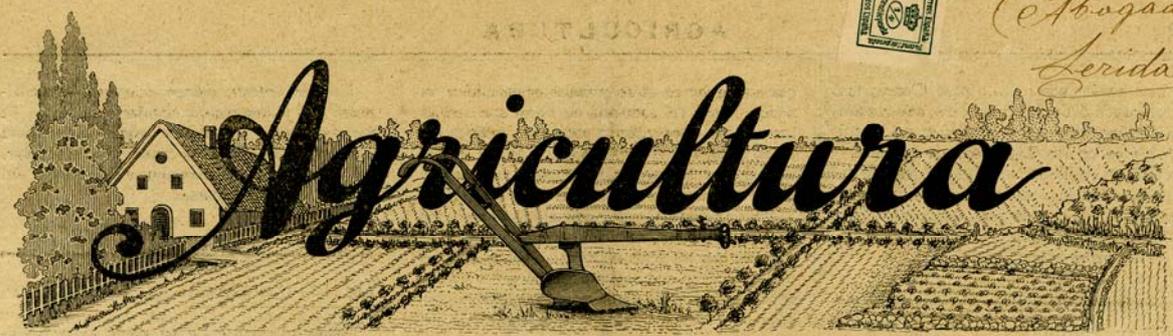


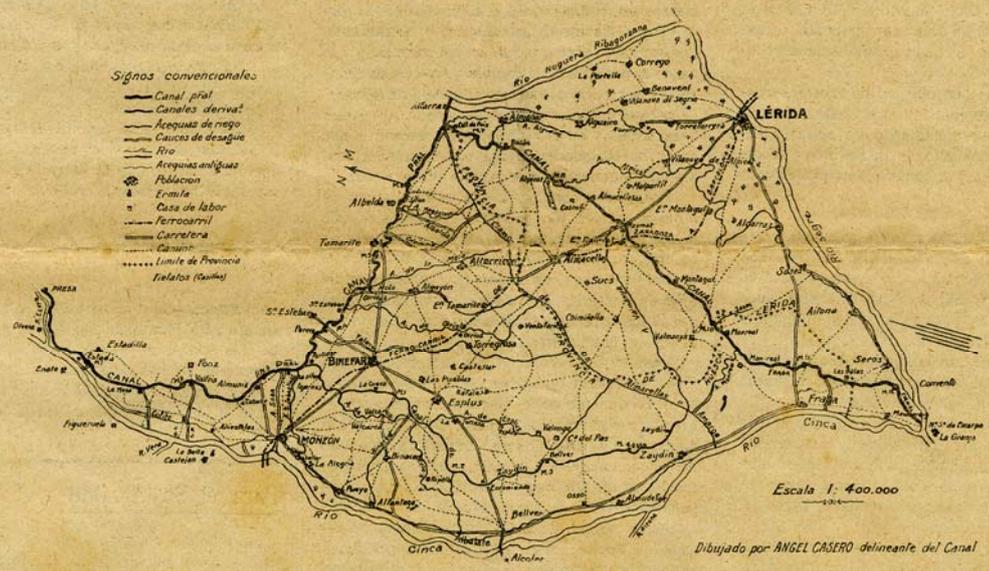
*Dr. D. Francisco Banera  
(Abogado)  
Lerida*



Periódico defensor de los intereses generales de los Sindicatos y Comarca de la zona regable del  
**Canal de Aragón y Cataluña**

Año I.-Número 1.      Redacción y Administración: Ruafa, núm. 11.      Binéfar 10 de Enero de 1914.

## Plano del Canal de Aragón y Cataluña



### Felicitación

Al aparecer AGRICULTURA saluda á todos sus lectores, deseándoles un próspero venturoso y feliz año nuevo.

### Saludo á la prensa en general

Al presentarse al palenque periodístico AGRICULTURA. Lo hace exclusivamente para defender los intereses locales y comarcales de la zona regable del Canal de Aragón y Cataluña; en cual centro ve por primera vez su publicación. Su misión es demostrar las necesidades de la misma, y llevar en artículos instructivos, algunas ideas nuevas en los cultivos, para facilitar economías y tiempo. Expresada pues, su vida en breves palabras; pasa á saludar con el cariño que le es debido, á

toda la prensa en general, ya sea de la provincia, península y extranjero, deseándoles muchas prosperidades y años de publicación.

LA REDACCIÓN.

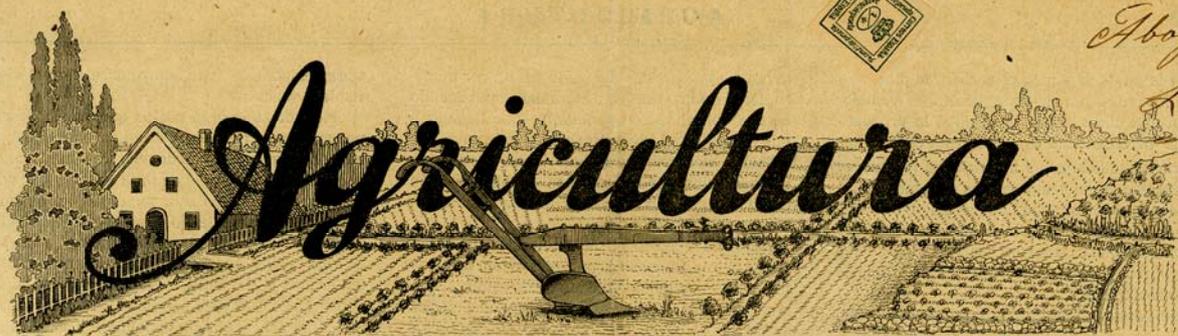
### 1914

Bienvenido seas año nuevo; yo te saludo. ¡Bienvenido! aunque, dentro tus treientos sesenta y cinco días que tienes de vida, nos des algo que sentir; ya que por ley natural tiene que ser así, pues de lo contrario la vida nos resultaría tan monótona y sosa que sería un verdadero hastío el vivir. Bienvenido seas; y mucho mas si dentro tu breve vida podemos lograr volver á sus lares á los miles de brazos que te son tan necesarios para levantar la agricultura é industria en parte abatida de ver desaparecer hacia África lo mejor y mas útil de su producción.

Bienvenido seas; si dentro del mismo se puede lograr á evitar esta emigración tan continua hacia el extranjero que nos deja, abandonando los pequeños poblados y con ellos, los campos que es la base primera del movimiento nacional.

Bienvenido seas; si logras que durante tu contada vida puedas dar á entender á nuestros gobernantes que es necesario, que se ocupen con todo detenimiento en el desarrollo de la Agricultura principal riqueza de la nación Española, y á que tengan presente que todos cuantos millones empleen en proteger á la agricultura, estarán empleados perfectamente dando su producto con creces; para luego con su vida floreciente y prospera, poder ayudar á contribuir al pago de los millones que se han empleado en base no tan sólida.

Bienvenido seas; si en este espacio de tiempo podemos lograr ver principiar las Obras de los Grandes Riegostan necesarios á nuestros vecinos, á Huesca en particular y á España en general.



Al Don  
Francisco Bañeras  
Abogado  
Lorida

Periódico defensor de los intereses generales de los Sindicatos y Comarca de la zona regable del  
**Canal de Aragón y Cataluña**

Año I.-Número 2.

Redacción y Administración: Ruafa, núm. 11.

Binéfar 20 de Enero de 1914.

### Semilleros

Siendo pronto la época de efectuar las siembras tempranas de tomates, pimientos, berenjenas, etc., creo de oportunidad dar algunas explicaciones referentes al modo de efectuarlas.

Una de las operaciones más delicadas del agricultor, es la preparación para los semilleros de las plantas anuales, las cuales, desde el primer momento, necesitan nutrirse bien para que luego no resulten estériles por falta de fuerza, ocasionada por la anemia que se apodera de ellas en el momento de su germinación.

Para hacer un buen *chasis*, vulgo «plantero», se necesita escoger siempre un sitio que no sea muy húmedo, resguardado de los aires del Norte y de cara siempre a la salida del sol y mediodía, abriendo una zanja, dentro tierra, de cuarenta centímetros de profundidad por un metro de ancho, resguardándolo por los lados con unas estacas de diez centímetros por la parte de adelante, y treinta por la parte de atrás sobre el nivel del terreno, cuyas estacas luego se tejen de paja, ó broza para que el frío no penetre dentro y se preparan para encima unos cañizos bien cubiertos de anea ó broza, combinada para que, entre la de encima y los lados, quede tapado herméticamente. No hay que decir que, si puede ser de ladrillos y encima cristales, siempre resulta mejor, pero apesar de ser así, hay que hacer unas cubiertas de paja ó anea para encima de los cristales, para preservar éstos de la helada directa.

Teniendo la primera parte explicada, vamos á la segunda, ó sea la más interesante. En la preparación de la *cama*; según la altura antedicha, en conjunto tiene cincuenta centímetros, y de éstos hay que poner en los diez centímetros primeros hojarasca de los árboles, broza, hierba ó basura en estado de descomposición, luego veinte centímetros de estiércol de cuadra que no haya fermentado todavía, apretándolo todo lo posible para que se una bien. Encima de esta capa se colocan dos metros de cal viva en polvo siendo ésta la más interesante para combatir los gusanos que pueda producir el estiércol de abajo y sostener una temperatura igual, de modo que vaya disolviéndose, hasta el momento que la semilla está ya toda salida; encima de la cal hay que colocar siete centímetros de mantillo, mezclado, si puede ser, con «sirrio» ó «tenerías» (raspaduras de pieles). Una vez puesta esta última capa, se coloca la semilla, cuidando siempre que no estén muy espesas, tapándolas ó cubriéndolas con una rociada de mantillo compuesto, que cubra nada más que las semillas y arre-

garlas inmediatamente, no descuidando de ir refrescándolo todos los días un poco, hasta que hayan salido, fijándose siempre que el agua con que se efectúe el riego sea soleada y un poco templada, para no hacer perder á la semilla toda la fuerza que recibe de la cama caliente de debajo.

Una vez salida, sólo hay que tener mucho cuidado en las horas del día que haga bueno, levantar los cañizos ó cristales para que las plantas puedan tomar el sol y aire, teniendo cuidado de volverlo ó cerrar tan pronto pase esta.

En cuanto se arranque el plantel, ha de escogerse siempre el más fuerte para el transplante y así todo el que vaya quedando se retorzaré, criándose más sano y robusto.

SPART.

### Árboles forestales

En el ultimo parrafo del artículo publicado en el numero anterior y encabezando al igual que este, prometia ocuparme especialmente del Ailanto *Ailanthus glandulosus*; pero al llegar á mi mano, el que á continuación se incerta, beo que nunca podre aiabar tanto, dicho árbol, como lo hace la firma que lo precede; así es que, cedo gustoso mi trabajo, para honrar mejor dicha especie y su firmante.

J. LL.

#### EL AILANTO

Pocos árboles pueden explotarse en esta clima que reunan las condiciones de rusticidad y al mismo tiempo de rápido desarrollo que reúne el ailanto.

Sus exigencias respecto del terreno son bien pequeñas: los suelos más pobres, los de peores condiciones, en los que no prospera la más sobria vegetación sirven para que los ailantos vivan en buenas condiciones.

Se multiplica por semilla con gran facilidad y los numerosos brotes que arrojan las raíces también pueden utilizarse, aunque ese procedimiento lo considero poco recomendable.

Para repoblar un terreno de ailantos bastará plantar ó sembrar algunos, y aunque haya gran distancia entre ellos, pronto los brotes de las raíces se apoderan del campo y la repoblación se consigue con gran rapidez y con notable economía.

En los suelos pobres y para consolidar tierras movedizas y los taludes de los terraplenes, el ailanto llena indicaciones difíciles de sustituir.

Tratándose de un árbol muy conocido, parece raro que no se haya explotado en gran escala,

dadas sus condiciones; pero este hecho tiene una explicación sencillísima. No ha pasado en general el ailanto de ser un árbol de adorno, porque era general la creencia de que su madera tenía escasos aprovechamientos.

Esta opinión se ha modificado: el alto precio de los productos forestales hace que se utilicen especies poco apreciadas en otros tiempos; pero además, la madera del ailanto, reúne condiciones muy estimables.

Según las experiencias de M. Rauix, ingeniero naval, resulta que la madera del ailanto, sometida á diversas pruebas, es muy superior á la de muchas especies indígenas, tanto por su fuerza y su tenacidad, como por su flexibilidad y su resistencia á la ruptura. Es de una densidad media (0,715), dura, pero se deja trabajar bien y toma perfectamente los barnices y las coloraciones que quieran dársele.

Es además el ailanto de larga conservación al aire libre y resiste bien el ataque de los insectos, sobre todo cuando la madera está bien seca y se ha tenido sumergida en agua por algunos meses.

Estas cualidades son verdaderamente inespéradas y no se han reconocido, sin duda porque la madera de los árboles jóvenes es mala y las condiciones de resistencia y de utilidad indicadas no se consiguen hasta que el árbol lleva 25 ó 30 años de vegetación.

En este período los ailantos adquieren gran desarrollo, y su tronco alcanza bastante altura, llegando á veces hasta 25 metros.

Otros aprovechamientos de menos importancia se consiguen explotando los retoños cuando tienen el grueso conveniente para mangos de útiles y herramientas cuyo manejo no exija gran estierzo. También la pasta de papel que el ailanto proporciona se considera como buena, y el carbón es de calidad parecida al que se obtiene del olmo y de la morera.

Para las repoblaciones tiene el ailanto una propiedad, que puede calificarse de defensiva, que contribuye eficazmente á su propagación. Sus hojas las rechazan todos los ganados y aun para algunos se consideran como perjudiciales, y los daños tan frecuentes y tan graves que en las plantaciones ocasiona la ganadería, se reducen en las de ailanto á la ruptura material de los brotes debiles, pero no hay que temer la destrucción por el pastoreo, ni aun en las épocas de mayor escasez.

El nombre de ailanto significa entre los orientales árbol del cielo, y aunque no se pueden pregonar en cuestiones de campo maravillosas panaceas sin exagerar beneficios desde el momen-