

BOLETIN AGRICOLA.

REVISTA PUBLICADA EN LA PAZ DE MURCIA.

Núm. 26

Domingo 30 de julio de 1865.

Año I.

SOBRE LA SIEMBRA CLARA O ESPESA (1).

No puede admitirse, como algunos autores aseguran, que sea un axioma que exista correlacion entre la siembra clara y la abundancia de las cosechas. La siembra clara es una práctica, no un principio. Es decir, que ventajosa en circunstancias dadas, puede ser muy perjudicial en circunstancias distintas. Así en las tierras frias, en las cuales la vejetacion se detiene á fin de otoño y no se mueve hasta principiar la primavera, donde las heladas de invierno son mortales, la siembra espesa es de necesidad absoluta. Si el clima es templado, y llueve con frecuencia, y está bien limpia de malas yerbas la tierra, sembrar claro es preferible.

Se puede sostener teóricamente que cuanto mas fértil sea la tierra mas se debe exigir de ella; sembrar en ella algun grano demás no puede ofrecer dificultad ni peligro, porque siempre hay que contar con que han de echar á perder muchos granos los pájaros, las hormigas y otros animales, y con que no han de desarrollarse otros convenientemente, ó por no tener fuerza germinativa, ó por no poder romper la capa de la tierra si es demasiado espesa y la endurecen los hielos. Este inconveniente se nota mas que en otros paises en España, donde se siembra con arado, y el grano queda, con el lomo que forma la labor, escesivamente profundo y donde no se ha introducido todavia la costumbre de arrodillar las tierras.

Respecto de los terrenos pobres todavia es mas evidente la conveniencia de que sea espesa la siembra. Si es clara, el labrador está muy espuesto á perder la cosecha. Las malas yerbas se apoderarian en este caso del suelo, barian suyos los jugos nutritivos, y las pocas plantas de cereales crecerian raquíticas y miserables.

Este punto es importantísimo.

Hay tres medios de destruir las malas yerbas: las continuas

(1) Copiado de *El Eco de la Ganaderia*.

y profundas labores; el cultivo de las semillas que admiten cavar interlineales, como el azafran, los melones, las habas, etc. y las cosechas de semillas llamadas sofocantes, entre las cuales se cuentan en primer término los prados artificiales. Pocas malas yerbas quedan en una tierra despues de haber estado sembrada de alfalfa, por ejemplo.

El mismo efecto, aunque en menor escala, producen las cosechas abundantes de trigo, de avena, de cebada. «No conozco, dice W. Cersberr, campos mas limpios que los que acaban de llevar una abundante cosecha de trigo. Mirad el rastrojo; un matiz amarillo colora toda la finca; apenas se ve manchón de malas yerbas. ¿Cómo habian de desarrollarse habiéndoles faltado constantemente la luz, el espacio y el aire? Si enseguida entra el ganado para aprovechar la espiga que se escapó al segador, y los tiernos tallos de grama y de mielgas, y despues echais el arado para enterrar en el subsuelo las raices estad seguros de que á otro año no tendreis que quejaros tanto como vuestros vecinos que escasearon la simiente so pretesto de que la tierra no podia soportar la germinacion de tantos granos.

Tiene razon W. Cersberr. Los que recomiendan la siembra clara fundándose en que un grano produce 4 espigas por término medio, y cada espiga 20 granos, total 80 granos, olvidan que jamás el labrador recolecta en esta proporcion á causa de que nunca produce toda la semilla.

La Alsacia es uno de los paises mejor cultivados y allí se acostumbra sembrar muy espeso. Los resultados son satisfactorios.

MIGUEL LOPEZ MARTINEZ.

ARBOL QUE HACE SANAS LAS LOCALIDADES TERCIANARIAS (1).

I.

Eucalyptus gigantea.

Se ha observado, que las fiebres han desaparecido en las localidades de la Australia en que se han estendido las plantaciones del *eucalyptus*, así es que ese árbol tiene una cualidad que merece estudiarse, y siendo cierto lo que dice *Gueroult*, por

(1) Tomado de *La España agricola*.

sola esa condicion merece su propagacion en multitud de sitios que en España son poco saludables y que las calenturas no respetan á nadie. Nosotros, que habiamos desafiado siempre esa funesta enfermedad, hace ahora un año nos atacó en Valdellama, en cuyo sitio hubo dia de caer ocho y diez hombres enfermos, llegando al extremo de no haber uno solo que no fuese invadido.

El *eucalyptus* tiene propiedades importantes, pues por su porte puede ocupar el primer puesto entre los árboles de monte: su altura, dice *Smith*, llega hasta 150 piés y su tronco hasta 15 de diámetro; pero *Barral*, en el 2.º tomo de *Rapports du jury international de l'exposition de Londres en 1862*, dice que su altura es de 50 á 100 metros, y su diámetro de 7 metros á un metro del suelo. Su madera es dura, de mayor densidad que la de la encina, por lo cual se trabaja cuando está verde. Su desarrollo es tal, que plantas puestas en Argel en 1862, y que dice *Gueroult* haber visitado, tienen 10 metros de alto y 15 centímetros de diámetro en la actualidad.

Hay varias especies de *eucalyptus*: las mejores, originarias de la Nueva Holanda, descubiertas por *Labillardiere* en el cabo de *Van-Diemen* en 1792, se conocen en Europa desde 1812, y resisten el frio algunas, sin perjuicio de crecer con una rapidez extraordinaria. Todas las variedades reparten un olor balsámico á su alrededor, que tal vez por ser muy pronunciado influya en las cualidades higiénicas que se le han observado. Las abejas fabrican con sus flores una miel especial muy apreciada.

Entre esas especies hay una resinosa, de la que se extrae aceite esencial, goma y resina. El color rojo de la madera del *eucalyptus gigante* (robusta de *Smith*) y de casi todas las otras especies, así como su dureza, hace que puedan aplicarse para construcciones civil y naval y para ebanisteria. Los ingleses la emplean para traviesas en los ferro-carriles, y ninguna madera resiste tanto ni está tan sólida. Su raiz se introduce verticalmente en el suelo á una profundidad prodigiosa; sus hojas perennes son parecidas á las del laurel; sus ramas toman poco desarrollo hasta que la altura de la planta llega á 40 metros, entonces se desarrollan algunas que alcanzan hasta 30 metros de largo; con eso dan al árbol una forma especial, magnífica, indescribible. La semilla no es mayor que la del tabaco. La flor blanca con un olor agradable, que dá nombre á la miel de la Australia en Inglaterra.

En el jardin de aclimatacion de Argel es la planta que ha lla-

mado la atención del Emperador en la visita que hizo á ese establecimiento el mes pasado, pues se dice que las hay que en dos años han crecido 10 metros. Existe el *eucalyptus* en las inmediaciones de Paris y en Argel, en campo abierto y es claro que su aclimatacion en España es posible en general. Sin embargo, es muy difícil y costoso obtener semillas, aunque sus plantas se propagan con rapidez en Francia, para donde han salido en 1864 del jardin de aclimatacion de Argel sobre 40,000 plantas.

II.

Grandes servicios prestará á nuestra clase agricola tan útil como importante árbol, si como dice *Gueroult* sirve para poner en valor terrenos estériles, siendo á la vez su madera tan buena, su crecimiento tan rápido, y lo principal haciendo que desaparezcan las fiebres en la multitud de fiacas importantes que hay que abandonar en la época mejor del año, en el verano. Nos enteraremos de este asunto, y si fuese cierto no perdonaremos sacrificio alguno para obtener plantas ó semillas, pues cualquier cualidad de las que tiene el *eucalyptus* basta para que se multiplique en nuestro país.

HIBALGO TABLADA.

CENTRO CIENTIFICO INDUSTRIAL.

BARCELONA.

Representante en Murcia D. Rafael Almazan y Martin,
calle de Zoco núm. 5.

Asociacion internacional de ingenieros de minas, de artes y manufacturas, químicos, constructores, mecánicos y metalurgistas.

BAJO LA DIRECCION DE DON MARTIN ZIEGLER.

Operaciones del Centro.

Consejos en materia de industria.—Estudios.—Ante-proyectos.—Diseños.—Informaciones parciales.—Relaciones.—Análisis químicos.—Solicitud y venta de privilegios españoles y extranjeros.—Formacion de sociedades para la explotacion de varios ramos de industria.—Colocacion en esta de capitales, ingenieros y directores de taller.—Instalacion de toda clase de fábricas: de hilados, de azúcar, de chocolate, destilerías y refineras, papelerías, panaderías, ladrillerías, vidrierías, aceiterías, herrerías y fundiciones: construccion de motores, máquinas, herramientas, loco-móviles é instrumentos agrícolas.—Obras públicas: puentes, distribucion de aguas, pozos artesianos.—Fábricas de gas.—Material de caminos de hierro etc.

MURCIA, 1865.—Imp. de La Paz Zoco, 5.

