

Se suscribe á este periódico que sale los lunes miercoles y viernes, calle de San Lazaro número 26, á 8 reales en la capital llevado á las casas y 12 reales fuera de ella franco de porte.



Los comunicados y avisos particulares que deseen insertarse se remitirán francos de porte al editor abonando además el coste de su impresion en el boletin.



BOLETIN OFICIAL DE GUADALAJARA.

AGRICULTURA.

Continúa al número 136.

» Segun Abu-Abdalach-Ebu el-Facel-se deben suspender los riegos siempre que la tierra se halle bastante humedecida, contentandose por entonces con arrancar las malas yerbas hasta que el arroz esté sediento, lo que se conoce por las manchas parduscas que aparecen en sus hojas en cuyo caso se dará un nuevo riego que se reiterará dos veces á la semana, hasta el mes de agosto en que debe cesar á no ser que vuelvan á comparecer las mismas manchas, que entonces es indispensable volver á regar pero solo una vez en la semana, porque si se regara tan amenudo como antes, vegetaria con mucha fuerza tomaria color mas verde y tardaria demasiado en madurar.

El modo de esplicarse el autor árabe demuestra evidentemente que antiguamente se practicaba en España el cultivo de arroz con riegos periódicos, y yo no encuentro dificultad en que vuelva á conseguirse en fuerza de experimentos y ob-

servaciones, ni diré que el arroz que el año pasado se crió cubierto de agua, fructifique en este solo con riegos periódicos, pero si en lugar de tenerle siempre auegado en agua, como se acostumbra, se le tiene el primer año en la alternativa de un dia en agua y otro en seco; si en el segundo está dos con agua y dos en seco; si al tercero está uno con agua y dos en seco si al cuarto se le dan tres riegos en la semana con toda el agua que pueda embeber la tierra, y si al quinto, sexto y demas se le dan los dos riegos semanales segun parece lo practicaba Abu-Abdalach Ebu-el-Facel, podrá conseguirse tenerlo de regadio.

Yo no respondo de que los resultados correspondán á las esperanzas, porque en estas materias lo que no sea sometido á la experiencia no puede ni debe considerarse como un hecho; pero los casos citados deben incitar á hacer las pruebas por si se consigue el fin; ni se entienda por esto que yo exijo las pruebas en grande porque faltaria el agua para ello; basta hacerlas en pequeño, y si se consigue tener una porcion de simiente de la criada con riegos periódicos, no habrá dificultad en conseguir cosechas en grande por el mismo método ó con solo los dos riegos semanales.

pues decidme cuántas clases hai de arroz.

Hay cinco especies con un crecido numero de variedades. Las especies se distinguen en ser el uno *largo*, otro *redondo*, otro *grueso y blanco*, otro *pequeño*, y otro *rojo*. Esta planta que por sí sola constituye un género, y que segun varios autores alimentan mas de la mitad de los habitantes del globo, exige circunstancias del todo particulares y que nada tienen de comun con el cultivo de las demas.

¿En que se conoce la buena calidad del arroz?

Esto pende del gusto de los que lo consumen, porque si se prefiere la buena vista, el mejor es el blanco y largo; pero si se atiende á su calidad es preferible el moreno trasparente, porque es de mejor gusto, y crece mas cuando se condimenta; á pesar de esto como se trata de establecer un nuevo sistema de cultivo, se han de hacer las pruebas con los dos para elegir el que mejor se dé.

¿Qué climas y terrenos apetece?

El clima ha de ser templado, porque el excesivo calor ó frio impide su vegetacion, y no le dejan madurar, la posiciou meridional y libre de árboles que le puedan hacer sombra, y el terreno substancioso, húmedo y naturalmente fértil, con todo puede producir ventajosamente en un suelo de escasa fertilidad, siempre que no esté muy esquilado y retenga el agua.

¿Qué abonos se le han de dar?

Si fuere nuevo y no hubiere servido el año anterior para igual cosecha, debe darsele mucho estiércol repodrido; pero si los años anteriores se hubiese empleado en iguales simientes no necesitará tanto abono porque la paja y los muchos insectos que viven y mueren con la humedad, les suministra las substancias vegetales y animales que podria desear en los estiércoles.

¿Con qué labores se ha de preparar la tierra?

La primera operacion ha de ser darle un riego que la ablande bien; y cuando esté en un poco oreada, deben darsele tres rejas muy profundas á fin de que pueda llegar el agua adonde alcancen

las raíces, cuya operacion se repetirá dos dias antes del trasplante.

¿Qué preparaciones se han de dar á los granos?

Deben esogerse los enteros, mas gruesos, y mejor granados, y tenerse en remojo veinte y cuatro horas antes de sembrarlos.

¿De qué modo se siembra?

Estas son dos operaciones distintas: la primera consiste en preparar perfectamente una almaciga cuadro ó bancal con buenos estiércoles y con cinco ó seis rejas, despues de lo que se dan muchos riegos, y se siembra repitiendo los riegos dos veces por semana hasta que haya nacido la planta, en cuyo caso se arraucan las malas yerbas y se continuan los riegos hasta el mes de abril ó principios de mayo en que debe trasplantarse. Para esta operacion ha de regarse el plantel la noche anterior y arraucarse el dia siguiente muy de mañana, conservando las matas en unas canastas bien resguardadas del sol y del viento, hasta que al anochecer del mismo dia se verifique la trasplantacion.

La segunda operacion que es la de trasplantar se ha de hacer despues que el terreno se halle bien estercolado, labrado con las tres rejas, y refrescado con el riego. Las matas han de quedar en lineas á palmo y medio una de otra, para cuyo efecto se hacen hoyos en que se deben colocar manojitos de á tres plantas dando despues un riego.

¿En qué época debe verificarse la siembra y luego la trasplantacion?

La siembra á principios de febrero y el trasplantado á fines de abril ó principios de mayo.

¿Cuántos riegos deben darse mientras está en tierra la planta?

Dos por semana; pero tan abundantes que se harte la tierra de agua, y si se notaré que de uno á otro está bastante húmeda, pueden suspenderse contentandose con arrancar las malas yerbas, porque cuando el arroz apetece el riego, ya lo indica el mismo por el color amarillento que toma ó por las manchas de color de tabaco que le salen, en

cuyo caso se reiteran en los mismos terminos que antes; pero de todos modos se suspenden en el mes de agosto, y no se vuelven á dar sino en el caso que aparezcan las manchas, reiterando uno por semana hasta que principia á madurar el grano cuya continuacion se hace indispensable en los climas muy cálidos donde la tierra se seca demasiado.

¿A que profundidad debe enterrarse la simiente y luego la planta?

A tres dedos de hondo.

¿Cuánto grano ha de emplearse en la almáciga?

A razon de un celemin por cada fanega de tierra de las que se destinan para el arrozal, y la almáciga ha de ser igual á la decima parte de él.

¿Qué labores deben darse á la tierra despues de nacida la planta?

Está dicho que cuando tiene cuatro dedos de alta se le arrancan las malas yerbas, y ahora se añade que cuando despues del trasplante las crias deben igualmente arrancarse; y que si por demasiado vicio se teme que el arrozal de poco grano, se despuntan las cañas al proximarse á la florecencia, que es el modo de asegurar la cosecha; y en cuanto á las labores no tiene que darse ninguna por que esto sería amasar barro y perjudicar al arrozar lejos de beneficiarlo.

¿Como se conoce que el grano está maduro?

En que la espiga y la caña se vuelven del todo amarillas, lo que suele suceder en setiembre.

¿De qué modo se siega?

Lo mismo que el trigo; pero los haces se atan por junto á la espiga, y luego que hay muchos se cortan con una hoz por la atadura, de modo que las espigas caygan en un cesto, y los manojos queden atados; en esta disposicion se conducen á la era y se echan las espigas debajo, y las cañas encima para trillarlas.

¿Como se hace la trilla?

Lo mismo que la del trigo pero de ella no

sale nunca limpio el grano, y necesita de otra operacion para descarlo. Como la paja no es comible, no se necesita del trillo para cortarla bastandole el que tres ó cuatro caballerías la pisen. Hecha la primera trilla, se separa el grano que haya suelto, y se vuelve á pisar la paja, porque el grano está muy agarrado á la espiga, y se suele resistir á la primera, segunda y aun tercera trilla.

¿Qué utilidad ofrece esta paja?

Como comunmente queda entera puede utilizarse para embalar los cristales, las lozas y los demas efectos que se quiebran facilmente; pero cuando no, se quema en el mismo campo y beneficia la tierra.

¿Como se conserva el grano?

Del mismo modo que el trigo; pero para poderle dar pronta salida conviene que esté descariado, lo que se hace en los molinos, cuya descripcion es agena de este lugar.

¿Qué utilidades ofrece el arroz?

Es el alimento de la mayor parte de los habitantes del globo, en la India, en la China, en la mayor parte del Asia y en mucha del Africa es casi el único alimento, y en Europa viven muchas familias solo con él; pues le basta estar condimentado con agua y algun poco de aceyte para ser apetecible.

Seccion Septima.

SOBRE LAS PLANTAS LEGUMINOSAS.

Este nombre, segun Rozier, conviene mejor á las vaynas que á la semilla encerrada en ellas; pero no solo se ha estendido á ambas cosas, sino á todas las plantas, semillas y raices que se cultivan en la huerta.

Tened la bondad de clasificarme solo aquellas que se puedan cultivar en grande.

En esta clase comprenderé todas las que nos restan de las que el labrador cultiva por razon del grano, sin meterme en las atribuciones botánicas que respeto.

Desde luego me conformo con lo que me proponeis, con tal que no dejéis de hablar de ninguna de ellas, porque al labrador lo que le interesa es saber cuando y como se cultiva, y nada le importa el que pertenezca á tal ó cual familia.

Así os lo prometo.

Pues haced la clasificación.

Por leguminosas deben entenderse los garbanzos, las habas, judías, lentejas, guisantes, altramuces, yeros, guijas, bezas, ó algarrobas, mijo y panizo.

Bueno; pues principiemos por saber cuántas clases hay de Garbanzos.

No hay mas que una con algunas variedades que son efecto de los distintos climas y terrenos en que se crian.

¿En qué se conoce la buena calidad del garbanzo?

En que sea grueso, y en que puesto á hervir sin ninguna preparacion se ablande y deshaga á los pocos hervores: no obstante, se tienen por mejores los que ablandandose no se despellejan en cuyo caso se hallan muchos de los criados en la Fuente del Sahuco, que son los mas esquisitos.

¿Qué climas y terrenos apetece?

En esta parte parece que la naturaleza ha querido favorecer exclusivamente á ciertos terrenos negando igual beneficio á otros que acaso con mejor disposicion se hallan bajo del mismo clima; pero donde generalmente se ha observado que nacen los de mejor calidad, es en las llanuras de los climas templados, y de ningun modo en los valles, ni en las hondonadas. El terreno ha de ser arenisco nuevo ó muy descansado, que es el único modo de que puedan salir de buena calidad; con todo suelen darse bien en los terrenos húmedos y arcillosos, pero regularmente no son de los mas tiernos, por cuyas razones no debe aspirarse á grandes cosechas de ellos hasta que se esté seguro de que el terreno favorece; pues de lo contrario por mucho que se coja, siempre será efímero su valor.

¿Qué abonos requiere la tierra?

Ningunos; pero si hay abundancia de estiércoles de vacuno, y se le dan algunos, lo agradecen las plantas.

¿Con qué labores ha de prepararse?

Cuando es sobre rastrojo y sin perder otra cosecha, se dan tres, que son en diciembre, á últimos de enero, y á principios de Marzo.

¿Qué preparaciones se han de dar á los garbanzos antes de sembrarlos?

La primera ha de ser escoger los mas gruesos y de mejor calidad para semilla; pues la práctica contraria que comunmente se sigue, es un error hijo de la economia mal entendida del labrador. Los que se han de sembrar deben estar antes veinte y cuatro horas en remojo para que con mas facilidad se desenrollen; pero si el año fuere úmido y se sembrare temprano, no es necesaria esta prevencion: por regla general siempre que se conozca alguna desmejora en calidad ó cantidad de cosecha debe renovarse ó variarse la simiente.

¿De qué modo se siembran?

A vuelo, á chorrillo ó á golpes: el primer método es el peor y no se debe tratar de él, el segundo consiste en ir un muchacho detras del arado echando un chorro de garbanzos que se procura no sea muy seguido, el que á la segunda vuelta ó surco del lado queda cubierto, y el tercero se reduce á hacer unos hoyos poco profundos, á golpe de azada y como una tercia de distancia entre sí donde se echan tres ó cuatro garbanzos que se cubren con la misma azada, echandoles encima cuatro dedos de tierra bien mullida.

¿En qué tiempo se hace la siembra?

Desde diez de marzo hasta fin de abril; pero en los años en que se retardan las primeras aguas, conviene sembrarlos en otoño para que puedan humedecerse bien, y vayan arraygando.

(Continuará)

Con real privilegio *Imprenta del boletín.*