EL BIEN DEL PAIS.

PERIÓDICO DE LAS SOCIEDADES ACADEMICA Y RECREATIVA DE FIGUERAS,

y de Agricultura del Ampurdan.

AGRICULTURA.

ÁRBOLES.

Dijimos en nuestro último número que era de tanta importancia el arbolado, que volveríamos una y otra vez á tratar de él, y deseosos de que no le pierdan de vista nuestros propietàrios y cultivadores mientras dura la época oportuna para las plantaciones, les haremos presentes las principales reglas que deben tener en cuenta para hacerlas con buen éxito.

Al efecto pasaremos los ojos por lo que acerca de ello nos han dejado escrito los prácticos mas insignes de varios países, conforme con los preceptos que prescribe la Fisiología vejetal, pues solo de este modo pueden tener algun valor, y ser dignas de ser observadas las reglas que demos, y que no merecerían atencion alguna si saliesen de nuestros escasos conocimientos.

Omitiremos desde luego toda dis-

las plantaciones de otoño á las de primavera, cuestion muy debatida y que como casi todas las agrícolas no pueden ser resueltas de un modo general, pues nunca debe perderse de vista que es la Agricultura una ciencia de localidades, y que las influencias de cada una de éstas, deben tenerse á la mira para obrar de una 6 de otra ma-

Pero sea como fuere, ello es que el otoño ha pasado ya, y que de consiguiente se hallaría fuera de tiempo, para el presente año agrícola al menos, el ocuparnos en sí son ó no preferibles las plantaciones de aquella estacion.

Estamos mas adelantados, no tardará la naturaleza, que descansa todavía, en dar señales de nueva vida, y de consiguiente lo que ahora conviene es ver como podemos aprovechar el tiempo presente, y el que se nos va viniendo encima.

Tampoco trataremos de la formacusion acerca si son ó no preferibles cion de almaciga, ó sean semilleros,

viveros y criaderos, pues por hoy nos gar para ponerlas en otro, facilita mu-limitaremos al trasplanto de árboles cho la operacion. arraigados ya.

abrir los hoyos en que se quieran co- que los hoyos estén hechos anticipalocar, pues la mucha anticipacion en damente, y en este país sobre todo este trabajo nunca daña.

sen un año antes, diciendo que de este modo se ablandará la tierra con el Sol y con las lluvias, y lo que se ha perjudica en gran manera; asi que conpuesto asirá pronto; cuya opinion apoya Herrera, diciendo que si bien es esto tanto mas preciso, cuanto no teverdad, que aunque los hoyos estén recien hechos no dejarán de prender mas, ¿quién no verá las ventajas debemos procurárnoslos del Rosellon, que los unos tienen á los otros, en la bondad? y aun mas que en un dia ponen mas plantas que en veinte otros, no ocupándose mas que de poner y cubrir solamente, y asi no se pasará de que no prendan. la sazon buena para las plantas." Observacion económica muy digna de ser tomada en cuenta, y que no debe desatender agricultor alguno, pues siempre debe tener presente que en el ejercicio de sus tareas tienen el tiempo y la sazon un precio inestimable.

Y en cuanto á abrir los hovos con anterioridad, nadie dejará de reconocer cuan acertado es si considera las ventajas que lleva siempre la tierra curtida por el Sol y abonada por los beneficios atmosféricos, á la que se halla privada de sa influencia fecundante; á mas de que cuanto menos per- bien el Patriarca de la Agricultura manezca la planta fuera de la tierra tanto mejor, pues menos expuestas estarán sus raíces á sufrir daños, y el del fondo, pretendiendo que con ello encontrarse con los hoyos hechos en se logra que penetre á las raíces me-

Asi es que por muchas y muy Ni un solo dia debe perderse en abonadas razones, debe procurarse debe no perderse de vista que á lo me-Columela aconsejaba que se abrie- ijor sopla muy recio el viento norte, y que resecando éste muy mucho las raíces que reciben su impresion las viene no perder los momentos, y es nemos aquí criaderos que nos suministren los piés que necesitamos, pues y si cuando nos llegan no podemos colocarlos en seguida por no tener hechos los hoyos, aumentamos mucho, y por nuestra culpa, las contingencias

> El ponerlos en agua como se acostumbra, es menos malo que el dejarlos resecar, pero no debe satisfacer á ninguno, y buena muestra es de ello la gran mortandad que ha sufrido la plantacion hecha en el año último en las avenidas de esta villa, cuya mortandad no tuvo probablemente otra causa que lo mucho que permanecieron los piés de acacias y plátanos fuera del suelo por mas que estuvieron dentro el agua. .

En cuanto á la forma que debe darse á los hoyos, la prescribe tamque los desea en forma de olla 6 de mazmorra mas angostos de la boca que el momento de arrancarlas de un lu- nos frio en invierno y menos calor en

estío. Pero la regla que mas se debe samente aquella parte de sus raíces, por la labor se ofrezca á las raíces, mas seguro es que prendan éstas y que sea vigorosa la vejetacion.

puedan poner los árboles á mayor pro-Respecto á los frutales, sobre todo los de jugos gomosos y los que llevan frutos de pepita, dice el respetable Arias, que suponiéndoles injertos, nunca deben plantarse mas hondos, que lo que permite la altura á que alcanza el punto de insercion, que debe quedar siempre cuatro dedos á lo menos sobre la superficie, pues de otra manera se los sujeta á enfermedades repetidas y á una muerte temprana.

En cuanto á la eleccion de los árboles los que pudieren escogerlos, vean de tomarlos como lo prescribe Columela, plantas gruesas, no menos que el ástil de un azadon, derechas, altas, lisas, sin heridas y con la corteza entera, pues como añade él, éstas nomos están decididamente contra ello, asirán bien y pronto.

atender, es abrirlos cuanto mas gran- que á pesar del cuidado con que dedes mejor, pues cuanta mas tierra be- bieron sacarse de la tierra quedaron neficiada por la atmósfera y removida magulladas, pero si sus ramas no han sido dirigidas por una poda acertada, será preciso suprimir de éstas, todas las que no sean convenientes á la bue-Debe tambien recordarse que en na direccion del árbol, pues tomando las pendientes de las colinas, cuyas con ellas mucho aire y aumentando su tierras se hallan sujetas á ser arrastra- traspiracion, causarían graves daños. das por las aguas, conviene que los Es preciso tambien atender á que las hoyos sean mas hondos para que se ramas deben guardar proporcion con las raíces, y de consiguiente si se hafundidad. No deben pedirse acerca es- ce indispensable cortar algunas de éste punto dimensiones exactas, pues tas, deberá hacerse lo propio con aquepara el acierto debe tenerse en cuen-||llas, asi como tambien deberán acorta cual es el arraigo del árbol, cual zarse dichas ramas si no fuese posible el fondo fértil de la tierra, cual su acudir con riegos á facilitar el arraigo. calidad, y cual la posicion del terreno. La guia empero del árbol ó sea su tronco, que se corta muchas veces para formar alamedas ó paseos, solo debe tocarse cuando su extremada altura, debilidad ú otro defecto lo exija.

La operacion de cortar el nabo ó raíz central en el acto de trasplantar, ha suscitado graves controversias entre los teóricos, estando unos por ella, y considerándola otros sobre manera dañosa.

Los que la abonan dicen, que la supresion de dicha raíz central obliga al árbol á brotar nuevas y multiplicadas raíces, y se consigue el desarrollo de muchas capilares, que aseguran el buen éxito de la plantacion.

Pero Rozier y otros insignes agrófundándose en que la raíz central no Si dichos árboles han sido bien tiene unicamente por objeto el mantecuidados en el criadero poco habrá ner la cima de los árboles contra la vioque tocarlos, y bastará cortar bien li- lencia de los temporales, sino buscar á grandes profundidades la humedad || propia para la vegetacion. Una vez se y sucos necesarios á la nutricion del vejetal, y que ha podido notarse en muchas circunstancias lo que tal supresion ha detenido el desarrollo del tronco.

En vista de tan encontrados pareceres emitidos por tan respetables agrónomos á los simples cultivadores, solo les toca hacer experimentos y observar, pudiendo sin embargo quedar advertidos de que respecto á los árboles destinados á ser muy vigorosos, es lo mas seguro sembrarlos de asiento, y que en cuanto á los frutales destinados á poblar nuestros huertos y jardines, les es mas provechosa que nociva la supresion de dicha raíz central, pues aseguran los escritores de la casa rústica haberse observado que por lo mismo que semejante operacion disminuye su vigor, los dispone á una fructificacion precoz.

Al colocarse el árbol en el hoyo. sus raíces deben abrigarse con la tierra mejor que se tuviere á mano, procurando no queden vacíos, lo que se consigue echando dicha tierra despacito, y removiendo algo el árbol para que la misma siente bien. Cuando se halle el hoyo á medio llenar, puede echársele una capa de estiércol, de paja ó de otro abono, cubrirla con otra de tierra y apretarse algo dicha tierra, no mucho, evitando así el daño que causan muchos que la comprimen con el ástil del azadon, ó con sendas pata- que algunas plantaciones tardías y hedas en términos de dejarla endurecida chas con particular esmero producen y apisonada, y regarse en seguida para resultado, debe solo considerarse esto asegurar la adesion de la tierra á las como mera excepcion, pues debe teraíces, y proporcionarles la humedad nerse por regla general que concluye

haya la tierra absorvido el agua, podrá acabarse de llenar el hoyo, y si la plantacion no fuese en grande y fuese dable arrimar á cada pié un tutor que le garantizase del ímpetu del viento y espinas que le librasen del diente venenoso del ganado y de la mano del hombre, se asegurará mas la operacion que acabará de completar el mantener una poza en que recogerse las aguas al rededor del tronco, y el llenarla de quijarros que resguardando la tierra de la accion del Sol é impidiendo la absorcion, mantenga humedad á su alrededor, cosa muy sencilla de verificar, y que el anciano Conde de Villeneuve en su obra acerca las llusiones de un viejo Agricultor, asegura haberle producido excelentes resultados, por lo cual lo recomienda mucho para las alamedas de los caminos y paseos.

El orientar los árboles, es decir tener cuidado en marcar la faz que iba al medio dia y norte para colocarle en igual posicion, cosa muy recomendada por los antiguos y que cantó en sus hermosos versos Virgilio, pretenden los escritores modernos ser absolutamente inútil; sin embargo hace pocos años que yendo de Madrid al Escorial un Monge de aquel insigne Monasterio, me sostuvo haber él hecho observaciones acerca este extremo, y haber éstas abonado la regla antigua.

Falta advertir que si bien es cierto

la época de plantar, cuando la savia | lugar del maiz como 6. cosecha sobre harecobra su actividad, pues el arrancar como se ve con sobrada frecuencia árboles y arbustos en plena savia con sus hojas nacientes, y dejarlos algunos dias al aire para plantarlos en seguida, es sujetarse á repetir la operacion en el año siguiente, ó lo que peor es resignarse á perder algunos años engañado con la vana esperanza de ver prosperar un pié que siempre se presenta lánguido y miserable.

No será esta la última vez en que nos ocupen los árboles, esa gala de nuestros campos, ornamento de nuestros jardines, y delicia de nuestras ciudades.

Narciso Fages de Romá.

Observaciones sobre el estado actual de la cosecha de arroz de secano en el regadio del llano del Llobregat, y ventajas que puede reportar su cultivo.

conclusion. (1)

Visto el resultado que se obtiene con! las cosechas indicadas, pasemos á presentar va propuesta. La experiencia nos enseñará los valores de la del arroz secano que por todavía si podrá suceder el arroz con igual ser de la familia de plantas gramineas cor- ventaja al trigo y cebada, pues los ensavos responderá sobre la cosecha de legumbres, segun los principios que deben regir en to- pesar de contradecir en esto á los princida buena rotacion. En tal caso ocupará el pios de toda duena alternativa.

bas, habones, alberjas etc.

La siembra podrá verificarse desde el 15 de mayo al 10 de junio, y la siega se bará desde fines de agosto á principios de setiembre. Si sucede á las habas tiernas podrá sembrarse mas pronto, á contar desde el 10 de mayo, si á las secas desde el 28, y si á las alberjas desde el 8 junio.

Los gastos y trabajos son los siguientes:

	rs. vn.
Simiente 16 cortanes á 40 rs. cuartera.	52
Una reja de una yunta para gure-	
te, sembrar y tablear el terreno	68
10 Riegos 5 jornales	40
2 Escardas	80
Segar	40
La paja para los gastos de trilla y	
aventar	
Suma de gastos	280
Producto de la cosecha 25 cuarte-	-
ras á 40 rs. la cuartera	1000
Quedan	720
La cosecha del Maiz que ha sido	
substituida por el arroz, pro-	
duce deducidos los gastos de su	
cultivo	
D. M	
Resulta un beneficio del arroz so- bre maiz	68

Este resultado nos da como cosa positiva, que el arroz secano produce sobre legumbres una cosecha mas beneficiosa que la del maiz en el 6º lugar de la alternatibechos hasta aquí así le hacen esperar á En el supuesto de que el arraz suceda al trigo, ocupará el 4: lugar de la alternativa propuesta, y en tal caso los gastos y trabajos serán los mismos que hemos expresado anteriormente, y ascienden á... Y á mas 2 cajas de materia fecal. . .

280 200 480

Suma de gastos.

Se ha dado per sentado que una mejada del arroz producirá sobre 25 cuarteras, aunque es susceptible de dar hasta 30 ó 40, porque en efecto es maravillosa la produccion cuando se hace la cosecha en circunstancias favorables. Cuando produjera menos debe tenerse entendido que á 120 rs. la cuartera como se vendió en 1836 para sacar los 1000 rs., valor mínimo de las 25 cuarteras, bastarán 8 cuarteras 8 cortanes por mojada. Si se vendiera como en 1858 à 80 rs., hastarian para obtener el mismo producto 12% cuarteras, y debe tenerse en cuenta que por mucho tiempo conservará nuestro arroz este precio o poco menos, porque está experimentado que para hacerse con fruto la aclimatacion en el interior de España, debe pasar la semilla de arroz secano de Filipinas ó Puerto-Rico por climas que sean mas análogos al de su origen, como lo es el nuestro respeto del interior de Cataluña, Aragon etc.

La cuartera del arroz cosechado en nuestro territorio pesa con la cascarilla 4 arrobas, y sin ella queda reducida á 3 ó sean 2% arrobas de primera entresaca, y % de granos partidos. Las 25 cuarteras darán 75 arrobas ó sean 19 quintales, que á 60 reales el quintal valdrán 1140 reales. cuya cantidad equivale á los 1000 reales que sacaría el labrador de venderlo con cáscara, y á los 110 que hubiera tenido que desembolsar por los gastos de blanqueo * 7 ú S reales por quintal. Cuesta el blanquearle à 2 reales por cuartera en Valencia, á 10 reales en el molino de Viladecons, y es probable que no costará mas allá de 4 á 6 reales en cuanto llegue el caso que cia en favor de la del arroz, desvanecerá D. Gaspar Lleonart pueda poner en planta los temores que en la actualidad tiene inel molino que tiene proyectado sobre mo- decisos á los labradores para emprender de deles extrangeres,

He indicado que el arroz secano debe venderse mas barato que el acuático, porque no puede negarse que es algo inferior bajo ciertos respetos, y no tendría despacho sino por su baratura en concurrencia con el otro. El de Valencia se vende en Barcelona al por mayor de 61 à 72 reales por el comerciante, de 76 á 80 rs. por el almacenista, y de 96 á 100 rs. por el tendero, que restitan de la venta al menudeo á 8 cuartos por libra. El arroz de secano no podrá venderse á mas de 60 rs. el quintal, esto es á una cuarta parte menos que el otro. No hay que desconfiar de su pronto despacho, porque la gente menos acomodada al experimentar el ahorro de 2 cuartos por libra, no dejará de acudir presurosa á comprar un arroz que obtendrá por 6 cuartos la libra.

Este arroz si para los consumidores es mas ventajoso que el otro, para la clase agricultora que lo consuma de su propia cosecha, tiene todavía mayor beneficio. Los mismos 19 quintales ó sean las 25 cuarteras con cascarilla que al venderlas el labrador Lemos visto que le producen 1000 reales, valdrán para el mismo cuando las emplee para su consumo 1520 reales, porque tal sería la cantidad que gasta en la actualidad para comprar los mismos 19 quintales de Valencia á 80 rs. el quintal si los compra por mayor; pero como lo mas comun es comprarlo al menudeo que resultan á 100 reales por quintal, se tendrá que aquellos 1000 reales para él equivaldrán á 1900 reales.

Bajo este punto de vista la cosecha del arroz que sobre legumbres hemos dicho que daha de producto líquido 720 reales, redituará para el labrador que lo cosecha para sí sobre 1240 ó 1620 reales atendido á lo que gastaría para la compra del de Valencia al por mayor ó por menor. Colóquense estas cantidades al lado de la de 654 reales que le rinde el maiz cosechado sobre legumbres, ó á la de 248 reales sobre la cosecha del trigo, y la diferenuna vez el cultivo en grande.

Dije que este arroz es inferior al otro, pero hay motivos para confiar que se mejore conforme la experiencia y el estudio vayan adelantando en su cultivo y en las operaciones de su blanques. Es mas moreno que el otro, pero se conseguirá darle mas brillo y blancura cuando se le quite la segunda película que ahora se le deja y se pase por la muela dos ó tres veces como se hace con el de Valencia. No es tan fino al paladar, pero se hará mucho mas blando y suave en cuanto se le den riegos cada dos ó tres dias, pues siendo esta planta originaria de climas húmedos, es sumamente ávida del agua y particularmente de la turbia ó cenagosa con la que quedará todavía abonado el terreno, lo que no podrá hacerse con las otras plantas sin que perezcan con tales ricgos.

Dicho arrez no es de sabor tan agradable como el de Valencia, pero en cambio es
mas nutritivo por la misma razon que lo son
las judías y trigos de secano con preferencia
á los de regadio; aumenta mas como todo
fruto de secano; pues en razon de ser mas
compacto y pesado, se esponja ó hincha de
modo que 5 onzas de arrez secano equivalen
cocidas á 6 del otro acuático, necesitando
por lo mismo una cuarta parte mas de agua;
gasta doble tiempo para cocer, pero queda
compensado el combustible con el ahorro de
una sexta parte de grano.

Estas son las observaciones que me han sugerido hasta ahora los ensayos por mí practicados, y las noticias que he adquirido de etros propietarios y labradores que han mandado cultivar y cultivado el arroz secano; quedando en hacer ulteriores ensayos, y si ellos ofrecen nuevas observaciones de algun aprecio, las sujetaré á su tiempo á la consideracion de la academia.

Barcelona 8 Abril de 1842.

J. Salvador.

Uno de los inconvenientes mayores que presenta el arroz secano para su cultivo en grande, es el de las frecuentes escardas, porque no pudiendo abogar como el cañamo, Id. de guisantes... Id. de zahanorias.

mente en la estacion que mas reproduce 6 germina toda clase de semillas, ú poco que se descuide el labrador; se avanza la yerba indígena y espontánea, y aturde ó retarda con notable desmedro la del arroz que como de naturaleza exótica, necesita de mucho mayor esmero para que en la aclimatacion pueda producir los resultados que da en el país de su origen.

Temo mucho que el país desmaye otra vez, y que tampoco tenga éxito la tercera tentativa para su aclimatacion y propagacion, pero no puede dejarse de inculcar á todo labrador, que cuando menos siembre lo bastante para el consumo de su familia del mismo modo que hace sus coles, patatas etc. y que puede tambien descascararse con los molinos de moler trigo como lo practican en pueblos del interior con el trigo negro y otros granos, pues que aun que sea el grand partido ó en barina, para el labrador tendrá la misma sustancia y puede siempre servirle de mejor alimento que muchos otros productos de la tierra que destina para su subsistencia.

22 Setiembre de 1845.

J. S

ECONOMIA USUAL Y DOMÉSTICA.

Materia nutritiva de diserentes alimentos.

En Inglaterra se han hecho por los Sres. Perey y Herriny varias experiencias para determinar la cantidad de sustancia nutritiva de los alimentos mas usuales, y su resultado es el siguiente:

Cien libras de pan contienen de sustan-	
cia nutritiva	80
Id. de carne de vaca y carnere	35
Id. de judías é de arroz	99
Id. de habas	93
Id. de lentejas	94
Id. de guisantes	8
Tt J	

De estas investigaciones que aunque á algunos sorprendan, están conformes con las anteriores indicaciones de la química, se infiere que una libra de pan con veinte y media onzas de carne, equivalen á cinco libras de patatas; que una libra de patatas corresponde á tres de nabos ó de guisantes; y que una libra de arroz, judías, habas, ó fentejas, alimenta próximamente como tres de carne, por cerca de cuatro de patatas, por seis y media de zahanorias, y como de doce de nabos y guisantes.

(Sem. Ind.)

Pintura muy barata, que se seca pronto y no se quita con el aqua.

Se toma una cantidad mayor ó menor de leche cuajada, segun lo que se haya de pintar, y se amasa en una cazuela con una espátula para deshacer bien todos los burujos ó grumos que puedan formarse; se le echa igual cantidad de cal bien apagada, y se mezela perfectamente con la cuajada, hasta que sin añadirle ninguna agua forme una masa blanca, bastante clara para extenderla con una brocha sobre el objeto que se ha de pintar. No debe hacerse mas que la cantidad necesaria para una vez, porque se endurece muy pronto.

El ocre, la tierra roja y otros colores que se mezclan bien con la cal, pueden servir, incorporándolos con aquella pasta, para obtener el color que se apetezca; pero debe procurarse que tengan poca agua, pues de otro modo la pintura es menos duradera.

Cuando se han dado dos manes con esta pintura, se puede bruñir con un pedazo de teta de lana, y queda tan brillante como si tuviera barniz. Si se la quiere hacer todavia mas sólida en la parages en que haya de estar expuesta á la humedad, se le dá despues de pulida, una mano de clara de huevo, y adquiere tanta solidez como la pintura al óleo.

Seguramente no puede haber pintura, menos costosa, y ademas tiene las dos ventajas de poderse dar dos manos en un mismo dia porque se seca muy pronto, y de no dejar mal olor. (Id.)

ANUNCIO.

El Conserge de la Sociedad Académica y Recreativa de esta villa, dará razon de la persona que en una huerta de la misma tiene para vender unos 6000 pies de morales multicaulis, de uno hasta cinco años, criados en secano. Tomándolos todes se darán á razon de 20 reales el ciento, y á 24 reales al por menor.

PRECIOS DEL MERCADO.

I.A CUARTERA. ptas.
Trigo ó Forment. 14½ Garbanzosó Ciurons. 13
Mitadenco ó Mestall. 12 Habas ó Fabas... 8½
Centeno ó Segal... 11 Guisantes ó Pesols... 11
Cebada ú Ordi.... 6½ Arvejas ó Vessas... 9
Avena ó Cibada... 5½ Paja el Quintal... 1½
Maíz ó Blat de moro. 7
Arroz el Quintal... 20
Mijo ó Mill..... 7
Vino la Carga... 26
Judías ó Monjetas... 18
Aceite la Carga... 75

Este periódico sale dos veces al mes. Se suscribe en Figueras en la Sociedad donde se halla establecida la redacción, y en la Imprenta y Librería de Maias al precio de 12 rs. vn. por seis meses y 24 por un año franco de porte, y en los puntos siguientes: Barcelona Maias, Piferrer: Cervera Gassei: Gerona Figaró: La Bisbal Administración de Correos: Lérida V. de Corominas: Manresa Roca: Mataró Abadal: Olot Doutrem: Reus V. de Angelon: Turrasa Payeras: Turragona Puigrubí, Mallol: Tortosa Miró: Vich Valls. En las demás ciudades en las principales librerías y por libranza contra correos á favor de la Sociedad Académica y Recfeativa de Figueras.

Para los Individuos de las Sociedades Académica y Recreativa 6 de Agricultura, la suscripcion es de 8 reales por semestre.