N.º 491.

SEMANARIO

DE AGRICULTURA Y ARTES

Del Jueves 29 de Mayo de 1806.

Geonomía ó conocimiento de las tierras por A. A. Cadet Devaux.

(Extractada por D. Simon de Roxas Clemente.)

Se soutient per fin 8 à façintures à Crimine, à Fifi-Lu à Hissein autrait y la Bonine, y roid y să aprilia el primer lugar enre todas las ciuncias por set la frontted podre de los Estados, pere come acree todas la de mitodo y sistema, kijas de caminar con ellas à paso igual, via siquent tiere un lenguage propie districipiós la nomencharra insignificante que había consagrado el irrimpo. Se destreron de la Batinica los nombres biráraros de cola de servo, pir de funy, étc. Or. Tamposo las demas ciencias amaturlas adultar, ou ningues de via-

excite ideas exiteras.

En efecto, cada una de estas palabras azoe, exigeno, hidrógeno, es un texto entero para quien entiende el sidoma de la Química. Apropiando así las voces á las coasa se ha conseguido hacer universal la lengua de las

3. Juvind d'accessair, raubt et donerique. Nim. 1. Germin, a. X. En los tones I, II, IV, VII, XI, XIV, YU, XUIII del Semanario es han dado eccelente articulos sebre has tierras, que cas-variet teore presente para exenche mejor dese palerto peredire. Si se encountria en el una jora jón indicadas ya en los acceptantes de capacitates para la material de la companiente de la companiente de la companiente de la capacitate de la c

338 ciencias, Hoy dia se entienden perfectamente los naturalistas y químicos de todas las naciones, porque todos dan los mismos nombres á los mismos objetos. ¡Quan Fíos se halla de esta perfeccion el diforna de la Agri-

Los autores antiguos no adelantáron nada en el conocimiento de las tierras, y los modernos han dexado muy incompleta esta parte importantisima de la Agricul-

tura por haberla tratado sin método-

Liss obras goposicas 4 definen las tierras por unos renecteres que nad ficience que ver con las propiedades del suelo en cuya composición entran. Las caracteriams de la composición de la composición de la composición de aqui viciencia fademoniniciónes de literas blancas, negras, pardas, robias, eccas, himedas, foerese, floxas, penadas, ligeras, delgadas, gordas, y otras inguintense insignificantes. Añádeos é esto que la nomenciatura de el veces de un pueblo a otro.

Así el capítulo del concimiento de las tierras suele conciones espontiaces. El helcho, diera, indica que el terreno es propio para centenos, tal otra planta que es bueno para trigos, & Cobstituirenos é etos indicos un metodo mucho mas seguro de conocer las tierras. La Historia natural clasifica las producciones del Glo-

bo por sus caracteres exteriores, el color, el peso, la figura, &c.: la Química por sus diversa propiedades. El Naturalista las observas, el Químico las analista. Hagamos uno y otro con las tierras, dirigiendo haira la Agricultura la luz que pueden prestarle almas ciencias.

Nomenclatura de las tierras.

Se reduce á estas quatro palabras: Tierra arceisca ó silice, Tierra arcillosa ó alumina Tierra de cal ó raliza. Tierra vegetal ó humasEstas quatro tierras son las únicas que interesan á la Agricultura: vamos á considerarlas en el estado de pureza.

Tierra arenisca ó silice.

Es infeunda : la soldra y deunien de sus particulos las hac impunertibles al agua Est misma soldre es Cutus de que la arenica se caliente may pronto. Retiene el culor tatto mas tiempo quantar e mas culorata. La accion de los meteoros, que set al abono principal, no beneficia, mala la arena. Los vegetales no puedes gerinar ni recever en elis. Solo port medio de una humedal continua puede hecene capar de rechée i nilurzo da 19 yer e, y de mantener alguna vegetacion. Espuesta al fogg se virafica.

Tierra arcillosa ó alumina.

Es estéril, blanca, se pega á la lengua: sus particulas son extremamente tenues: la penetra el agua facilmente, convirtiendola en una pasta blanda, soave al facto, y susceptible de qualquier forma: el fuego llega á ponerla tan dura que atroja chispas herida con el eslabon.

Las semilias exceptiran en ext. tiera bastute lumicada par germinar, prob las risis no pueden punitrarila. Se humedad se evapora a luce tiempo seco semtirones se emogia a carella, y se finate de hundelorar se se estropara las dierans barbilias par per todos tidos decentral y marrest. Las relial kupita la humedad con la minua lutritud que la suelta y meculia para empapora de disque esta literativo muesto das Si diver puer se remme el sque en sus headelorars, y est de virilicarse en tratta por la saviació del y presen. La soutezon no pradera terre accion mingua sobre una tierra na compunta este la suelta y menta del producto del den terre accion mingua sobre una tierra na compunta este la seguir del presen. La soutezon no pradera terre accion mingua sobre una tierra na compunta este terre del presenta del producto del den terre accion mingua sobre una tierra na compunta este terre del presenta del producto del preEst tumbien estéril. Por la calcinación se reduce á cal wira ella constituye la cerca, entre en la formación de las margas, éc. Sec. Las conchas y sus despojos, que calcina. Est un securidad de la calcina de la calcina. Est un securidad de la calcina de la sin enhagos, singuna tierra es tras infecenda est us estado de puerca: el agua obra color ella caid del misso molto que sobre el areas. Con la humedad aumenta mucho de porte al manera la cap que estere los rayo del con el calcina del calcina del porte sobre el areas. Con la humedad aumenta mucho de porte si admarca la cap que estere los rayo del con del porte sobre el areas. Con la humedad aumenta mucho de porte si admarca la capacida del calcinador. Ser los del carbino por la grande situadad que tiene con «I), sin que por esta union migiore mada de calcidador.

Titita raftim o manua:

Está dotada de una ferrillada exectiva: comuta de despolos vegetales podrátos. Una planta seca y pulverizada no puede llamarse todavia tierra vegetal, aumque ce vendad que la constitución y de continee tambien todos los demas constitucións de una planta, excepto el agon piedades; pero el vegetal que la pueda por la fermiotación piedades; pero el vegetal que la pueda por la fermiotación piedades; pero el vegetal que la pueda por la fermiotación piedades; pero a formar combiaciones mesvas.

La tierra vegetal está unida con substancias salinas y olesas, y con algunos gases que contribuyen tambien á su fecundidad. Como estas substancias han salido todas de los vegetales, se hallan siempre dispuestas á entrar de nuevo en la organización vegetal, y son por lo mismo el mejor abon.

En ella germinan perfectamente las semillas , y crecen las plantas con rapidox; pero se pierden luego estas por dematinda lozania, y si llegan á florecer es para abortar. Las demas tierras pecan por infecundas , la vegetal por el extremo opuesto. Concluye el informe sobre el cultivo de la Debesa del Acebuchal en Algeriras, Ec.

39. La parte comprehendida entre el carbon y el mar deberia cultivarse como cultivan los de San Lúcar y Rosa las arenas immediatas á sus playas, esto es, convirtiéndola en nabazos, que repartidos entre otros tantos pobres braceros asegurasen la subsistencia de muchas familias. Causa asombro el producto que rinden las arenas de San Lúcar y Rota á los Nabaceros , y la sencillez y facilidad con que estos las obligan a dárselo. Los nabaxos del Acebuchal serian todos de marea ó de primera suerte: su formacion y conservacion costaria ménos à los de Algeciras que caesta à los de San Lúcar y Rota la de los suvos; porque estos se ven siempre obligados á sacar una gran cantidad de arenas del terreno que quieren cultivar para profundizar su suelo , y proporcionar asi á las plantas el riego subterringo, y en el Acebuchal bastaria generalmente igualar todo el arenal comprehendido entre el mar y el cachon echando en las partes demasiado baxas el arena que sobra en las mas altas. En el Acebuchal tampoco seria tan dificil como en San Lúcar y Rota impedir que los vientos destruyesen los nabazos. No me detengo mas en este artículo, porque está ya completisimamente desempeñado por el Señor Don Francisco Amorós 1, y yo no podria hacer mas que copiarlo. El exemplo de un Nabacero prictico de San Lucar, que seria muy facil hacer venir à Algeriras para que enseñase este cultivo, me parece el medio mas poderoso de persuadir á esos vecinos las ventajas de la Agricultura nabatea.

4º Los pedazos marismosos del Aceburbal deben desaguarse y dulcifearse, lo que se puede conseguir por medio de zanjas en que se recojan las aguas contorne lo practica

x. Ra um sota que paso á se discarso pronuccion en la Real Sociedad. Económica de San Lucar, cos ocasios de recebros de Regidor preputo de esta Cisidad e Recebentismo befor Generalismo Principe de la Par, é impreso en Cidir en el persone año. TOMO XIX.

en su suerte Don Josef San Pedro, que tiene ideas muy

justas sobre esta operacion.

59 El suelo del Acebuchal es excelente para el cultivo de lisos, principalmente en los sitios de elevacion media. He encontrado el lino espontáneo desde San Lúcar hasta Málaga en todos los terrenos areniscos y no muy baxos, pero en ninguna parte tan vigoroso como en el Acebuchat. Sé que en San Lúcar se ha cultivado esta especie con el mas feliz suceso sembrando las semillas del espontáneo ó silvestre, y que de los ensayos hechos sobre su corteza ha resultado que da un hilo exquisito: así varios individuos de aquella Sociedad , parricularmente el Señor Don Francisco Therán y Don Simon Plá, tratan de promover su cultivo y beneficio: ellos lograrán completamente su objeto, y presentarán un titulo mas sobre los muchos que ya tienen al eterno reconocimiento de sus conciudadanos, porque son sabios y activos, y pertenecen a una ilustre Sociedad Económica. En las riberas del Guadiano he visto hermosisimos linares: los vecinos de la Puebla de Manilba preparan y texen el lino en sus mismas casas. ¿Por qué no viste el lino las márgenes del Palmones y Guadarranque? ¿Cómo sufren los vecinos del Campo de Gibraltar la ignominiosa nota de ser inferiores á los de Manilba en aplicacion é industria? El lino requiere tierras ligeras y bien abonadas, naturalmente húmedas, 6 que artificialmente se hagan tales : le daña la excesiva humedad. Abranse pues zanjas en los sitios del Acebuchal que tienen el agua sub-terránea á ménos de dos quartas de la superficie : establézcanse norias en los mas elevados con la seguridad de encontrar á poca costa agua abundante, y podrá ser el Acebuchal el mejor linar del universo. En los presidios se hallarán probablemente hombres inteligentes en el cultivo y beneficio del lino que puedan instruir á los naturales, si no traiganse de Manilba: las máquinas que se necesitan para su elaboracion son pocas y muy sencillas: establézcanse telares, y este ramo de industria solo dará un impulso asombroso á la poblacion y prosperidad de este pueblo. La

naturaleza quiere que Algeciras sea grande y opulenta: la política no puede oponerse á las miras de la naturaleza. Caminando almate de acerca de las miras de la naturaleza. Caminando almate de acerca de aperacercia insuatur del campo de Gibraltar la holgazaneria, la miseria, la peridia, el contrabando, el asseinar o yortos borroues y crimenes horribes que exandalizar é indigana al vias exce sensible. y dan materia la las silvas de insultos

det enamigo.

69: En et Acebuckal se criarian perfectamente el Altramus

y otras legumbres, como lo acreditan tambien las siembras que de aquella especie ha hecho San Pedro.

7? Supuritas las norias que deberian establecerse en casi todas las suertes se podrian criar con moy poco tradojo excelentes prados artificiales, que servitan para sustentas las bestias destinadas al cultivo de la Debesa. Para dichos prados recomendaria yo particularmente la Sulla, el Alfalfa y la Esparera.

39 Nasle que laya vitro el Aebachal potrá dudar de que ses celimas son excelente para olivo e higuerras, ni de que se criarian en ellas muy buenas viñas, y en usu falsa societo emparado. En un probleo como el de Algaeiras, cupo término es en mas dela societo en consecuencia de contraccions, me parace que deberá destrar la paracterización y me parace que deberá destrar la paracterización en consecuencia que el contractor de los humbros de contraccions, me parace que deberá destrar la paracterización del producto de la paracterización de la paracterización del producto del producto

nos, me parece deberia seguirse el oriene que Vm., y Bannos proponeno. Si cuda popicitario del Arobachi tuvisse en su suerte algunos pinos y olivos bien criatos, un pedaro sembrado de lino, ciámno ó algonjou pedaro de viña, frontale ó moreras, otro de luserta, y otro de pardo artificial con un emparado que rodesus roda su casa, seria este sitio el mas poético de Europa.

Para restablecer la Agricultura que está tan lastimosamente decaida en los pueblos de esta costa , princimas fuerte que el de una Sociedad Económica en cada pueblo protegida por el Gobierno, dueña de algunos fondos, y puesta en correspondencia no intercumpida con las demas Sociedades del Reyno y aun extrangeras.

Tal vez le sido demasiado conciso en algunos puntos y profitos de importenere en ortos. Yo sufrirá guatotistimo esta censura si supiera que el pequeño trabajo puesto en la formación de estre pupel había de contribuir à la felicidad de un hombre de bien, á la reforma de su viciono, ó da la inarrección de ortos mesos manda de la contra de la contra de la contra de de Mayo de 1704. El Sinon de Rosas Chiennen, el Señor Don Juan Alono de Espira.

Sobre el cultivo de las zanaberias. 1

(Por D. Esteban Boutelou).

No se hallan los cultivos de los numerosos vegetales propios para nuestra Agricultura tan atrasados generalmente en España como ponderan muchos escritores nacionales , y algunos autores extrangeros , que critican nuestras prácticas sin entenderlas ni haberlas exâminado. Carecemos solamente de sugetos zelosos y afectos al cultivo, que à imitacion del irlandés Young y del francès Chaptal, manifiesten las excelentes máximas de Agricultura practicadas en los varios distritos de la Peninsula: v recomienden asimismo las meioras de que son suscentibles algunos ramos atrasados del cultivo. Por la relacion que me ha remitido Don Vicente Ramirez de Arellano sobre el cultivo de las zanahorias de Lillo, se echa de ver que para promover entre nosotros el cultivo de esta preciosa raiz no necesitabamos las traducciones que se han publicado modernamente sobre esta planta, cuvas relaciones se limitan generalmente à presentar su pro-

I Vesse el trattido de la Huerta, página 394, y siguientes.

ducto y utilidades en un clima diverso del nuestro. Fuera sin duda muy acertado el reconocer el método de cultivo de cada vegetal, y las mejoras que han realizado nuestros labradores, ántes de proponer y recomendar a

Torner

En este temperamento cálido son indispensables los regadios para el cultivo de las zanahorias. En paises mas humedos podrán prevalecer en los secanos , y rendir abundantes cosechas sin el auxilio del riego. La diferencia del clima hace variar por necesidad el método de cultivo que mas adapta a cada vegetal, con arreglo al temperamento vario de los diversos paises. La necesidad de los riegos de pie en este temperamento cálido trae algunas malas consecuencias en los terrenos destinados al cultivo de las zanahorias, á pesar de las grandes ventajas que resultan generalmente de este beneficio inapreciable. Los riegos de pie muy frequentes apelmazan los terrenos fuertes, y desubstancian las tierras deleadas y arenosas, filtrando en los lechos inferiores las substancias que coadyuvaban à su fertilidad. Las lluvias estacionales son preferibles porque humedecen las plantas, y facilitan todos los auxillos de los riegos artificiales, sin que se advierta ninguna de sus malas resultas. Nunca igualaran por esta causa las utilidades de los rienos para el embarnecimiento de las zanahorias à las que prestan las Huvias estacionales del verano y otogo, que al naso que las homedecen las nutren-

diternative

Las annahorits bonifican la iterra, y ya sea porque profundira su rais, ó ya por el beneficio de la cara indispensable para su arranque, es innegable que las cosenhas de granos que las siguen prosperan admirablemente. Es cierto tambien que todo vegetal arranciado de la

346 tierra ántes de que quaje su simiente, desubstancia mucho ménos, y á este principio puede atribuirse en parte el que no esquilmen las zanahorias los terrenos en que se cultivan.

La alternativa de conechts que observan los de Lillo para el cultivo de estra raices, e rum yadapada para nestro sosto; y las aplicacione de su hoja y rais non mastro sosto; y las aplicaciones de su hoja y rais non marian alignosi historiores inteligentes de Lillo la cocieda de linos con la de ranahoria. Subre los linos preralecen admirablemente las aranahorias, y se emtedos que dos recontraisires tento por escuella de primavera que sa-vecuntas que puede proporcionar en en entedos que dos recontraisires tento proporciones de primavera que sa-vecuntaja que puede proporcionar en el país acter material non ménos cisano quanto precisoo para mentras fabricas é indistrita popular. En alternativa que sisque lo Fisica disdistrita popular. En alternativa que sisque lo Fisica disdistrita popular. En alternativa que sisque lo Fisica de la Peninsula con la ventaja de lograr-se dimbes cocelha en el mismo año.

Las variedades de zanahorias que mas comunmente cultivan nuestros labradores son la amarilla y la morada, que nombran negra ó moracha, á causa de su color sanguino, obscuro y renegrido. La casta naranjada que tanto aprecian los Franceses é Ingleses, se cultiva solamente en España en los Jardines de Aranjuez. Es un error el de algunos autores extrangeros que pretenden que no se cultivan en las provincias meridionales de Europa mas castas de zanahorias que las blancas , al paso que en las del norte, dicen, se prefieren las variedades de color mas obscuro. No se han contentado con suponer este principio incierto, sino que llevados de su imaginacion fecunda han querido deducir algunas aplicaciones demasiado extravagantes. Cultivando , pues , nosotros las variedades mas obscuras conocidas en Europa, y de las quales no tienen los extrangeros la menor noticia, quefrivolas que ridiculas.

Es cels temperament mus favorable para las anaphises una fron. La diversibila de terrezos indujes colorias que accimiento de terrezos indujes colorias de la fina de la diversibila de terrezos indujes colorias de la fina de con corso terrezos mas pingles y misos clárimos. Nos esta paracticado impignos, experimentos para determimar la cultada martirire de unda veriedad. La maranjala mar la cultada martirire de para veriedad. La maranjala mar la cultada martirire de para veriedad inspulsir soa la misa parada, y de consigientes la misa martirira. Del la misa parada, y de consigientes la misa martirira la determina de consecuencia del parada sua preparago punc-

Siemora.

Las zanahorias pueden sembrarse á chorrillero nor surcos ó lineas, y es práctica acomodada para facilitar las escardas, aun quando no se execute esta operacion con el arado de una mula como lo recomiendan los extrangeros. La siembra de las zanahorias por eras, como se practica generalmente en los regudios de las provincias cálidas de España, es muy conveniente para la distribucion mas co-moda y el mayor aprovechamiento de los riegos. Las escordas con la azadilla las creo preferibles, aun quando sean mae costosas. Se ha creido generalmente que la simiente de las zanahorias no nacia en teniendo mas de dos años : pero habiéndola sembrado en los Reales Jardines despues de los siete , ha prosperado muy bien. Engruesaron notablemente las raices que se lográron de esta simiente afieja, y tardáron en subir á flor mas tiempo que las demas plantas de simiente mas nueva. Greo por lo tanto muy fundada la opinion de que son mas sujetos à marhear los zanahoriares de simiente muy nuenas cosechas las simientes demasiadamente aneias.

El destinar para pasto del ganado lanar la hoja de este vegetal, es peculiar de estos distritos; resultando de esta práctica un beneficio singular para la cria de muchos corderos durante la paridera de las ovejas. El beneficio del estiercol que dexa el ganado que majadea en los campos de zanahorias, es un renglon de bustante consideracion para el logro de las cosechas venideras. En algunos paises extrangeros siegan la hoja de las zanahorias no tanto para aplicarla en beneficio de los ganados, quanto para que engruese la raiz. Siguen un falso principio de economía vegetal los que pretenden mejorar su cosecha con esta operacion. El daño es por el contrario moy leve reservandola para que el ganado la paste durante el invierno, quando de todos modos hubiera que cortaria para executar cómodamente la recolección de estas raices. Deben executarse algunos ensayos que determinen la utilidad del cultivo de las ganahorias para forrage; practicando para ello siembras espesas, mas tempranas ó tardías segun la experiencia enseñe.

En vista de proporcionar las zanahorias un alimento grato y sano para muchos ganados , fuera sin duda muy importante el que se aplicasen al sustento de los ganados lanares para remediar su pérdida en muchas ocasiones por la falta de alimento proporcionado. Es nuevo, es cierto, entre nosotros el cebar y criar en establos, cobertizos ó corrales las reses domésticas que sirven para el sustento humano; pero es muy asequible empresa en los distritos que abundan de zanahorias y otras cosechas semejantes. Bien conozco que no se han dedicado hasta ahora nuestros ganaderos ni labradores à cebar sus reses vacunas y lanares para mejorar la calidad de sus carnes, y que adquieran mas peso. Conozco asimismo que interin se hallen divididos los dos ramos de ganaderos y labradores, será dificil el que se emprendan semejantes ensayos, y siempre se hallaran fiados los rebaños al pasto que encuentran en los valdios, dehesas, barbechos y

rastrojeras agenas. La utilidad de las zanahorias para alimento del ganado lanar es constante en algunos pueblos de la Mancha, donde las compran los ganaderos en tiempo de nieves , y las reparten à sus rebaños en dornalos ó artesones con singular aprovechamiento y ventaiosa economia.

Los experimentos que han practicado los extrangeros con las zanahorias aplicadas para cebo del ganado lanar, caballar, vacuno y de cerda, manifiestan claramente su calidad nutritiva, y no dudo que en nuestras provincias sobresalga esta calidad. No satisfacen con todo en el dia à los agricultores las relaciones que solo refieren por mayor las ventajas de cada produccion; es necesario asimismo apoyarlas con hechos, datos ó experimentos detrinseco valor en sus mas comunes aplicaciones. Todos los ensayos que se practiquen para determinar con exactitud la utilidad de esta preciosa raiz aplicada para el cebo del ganado de cerda y demas, deben executarse á estilo de comercio , 6 con cargo y data , llevando cuenta del costo de las arrobas de zanahorias y demas alimentos que han consumido, y hecha graduación de las arrobas de carne que han adquirido las reses, y de su precio, con lo qual podrá fixarse con bastante exactitud la utilidad 6 pérdida que resulta,

El uso que mas generalmente se hace de las zanahorias es para pienso del ganado de labor. Es mas bien sin embargo cosecha de labradores pobres, que no de los mas acomodados. Sucien tener éstos á ménos el dar este pienso á sus caballerias por vanidad y capricho, no disfrorando por esta causa las ventajas que proporciona escapricho se dexe de hacer en nuestros alimentos todo el uso de que es susceptible este vegetal. Pocas veces la he mas comunes, y aun su abundancia y baxo precio la hacen despreciable à los ojos de muchos, que solo aprecian los manjares que por su mayor estimacion no puede consumir la porcion mas numerosa de los mênos

Comparaciones.

En vieta de que un par de mulas consume al dia seis o uniter atrobas de sambiorias para maneuera fuertre y outre atrobas en sambioria para manuerare fuertre y demos gradiere su verdadera utilitade para el ganado, comparado as precio con el de la cividad. Cada par de modo de citada el de que de como de la cividad de para el parado, por precio medio de la fanega de cebada par un quinquerita, y el precio medio de la fanega de cebada por un quinquerito, y el precio de las seis arrabos de ananhories, sale di dare piemo de ananhories a las challettes en años eccasos, y quando vale la cebada cara. El precio de las ananhories, y quando vale la cebada cara. El precio de las ananhories, y quando vale la cebada cara. El precio de las ananhories de comparado de la cebada cara. El precio de las ananhories de comparado en quantitado de produce cará sel de comparado de la comparad

una fanega de tierra en Lillo 20550 arrobas de aznahorias, o treinta de cebada. De las zanahorias se logran 425 reciones de seja arrobas para otros tantos pases de mulas, y de la cebada solamente, se sacan 120 raziones de treo celemines, reuntiando sin otras ventajas que excede el cultivo de esta raiz respecto del de la cebada en 301 raziones para otros tantos pares de mulas.

Uan georaliment el haer rodajse con condillo o invaja las analonis para el piaso de las caballerias de chiadro, sia tener ningun instrumento que abrevie y ficilite esta operación. Colocam en un pesebre las rodaja, de esta más, y en otro inmediato pones la paja, y de este modo alterna és cabilleria se un atribio el alimento acco con el negos o critandose algunas malas connecesaciones que pulseran correrir, y començão de este modo ser con contrarir, y començão de este modo este esta que pulseran correrir, y començão de este modo esrerir que el primer pienos esa de alimento seco, y así las sanapories no susuante la menor novo;

Si se compara la utilidad que dexa una fanega de tierra cultivada de zanahorias en Lillo , con el producto de igual extension de terreno en Aranjuez puesto de patatas, tenemos los siguientes resultados: El producto que rinde por un quinquenio una fanega de tierra de zanahorias es el de 28550 arrobas; y en patatas el de 750 arrobas, ó casi en razon de 2: 7. En quanto al importe de las zanahorias á real y medio la arroba, asciende à 38825 reales; y las patatas à peseta importan 39 : hechas deducciones de gastos , y tomando en data el valor de la hoja de las zanahorias, queda de utilidad neta por cada fanega de zanahorias 38463 reales, y por cada una de patatas 1@180 reales : exceso á favor de las zanahorias 28174 reales. Tienen además las zanahorias una ventaja muy esencial sobre las patatas, qual es el sembrarse mucho mas tarde, no necesitar barbechos, y venir á tiempo en el mismo año sobre las celsidas y otros frutos que sazonan temprano hasta mediados de Julio.

Utilidades varias.

Fermentan las zanahorias del mismo modo que las demas raices azucaradas, y en seguida de varias preparaciones se logran caldos fermentados y vinosos, de los que se saca buen aguardiente. No me ha parecido del caso explicar por extenso el método de executar esta operacion que se halla va en este periódico 1, á causa de que no necesitamos en este país abundante de viñas unos aguardientes mas costosos y mas inferiores que los que se extraen de los vinos mas ordinarios.

La preparación del azúcar de zanahorías es costosa, y trae poca cuenta asimismo respecto al precio comun de los azúcares de nuestras colonias; por lo qual creo inútil relacionar estos puntos de mera curiosidad.

r Temo XII. ray, 10 v sig-

Las azashorias se comos crealas, como mechos latera por golosias, y se ha hallado tambien meio de securias en estos tiempos para reducirias á harias. En los visigos maritimos de muesta duescon es uma de las provisiones metribras mas santa, y que como como de la composição de la como de la periodo en que es succeptible. Recomendanos en los paloses que abundan de exas raices las preparações de los polvos de acabandoria, am utiliza para pozaçõe, puches y derea alimentos, siá que pieda de la como de la co

Es un punto may importante el que es sección un interminion las operaciones del cultivo en los paragres que depuedes exclusivamente de la Agricultura, ele unaterio depuedes exclusivamente de la Agricultura, el unaterio de la Companio del Companio de la Companio de la Companio de la Companio del Companio

Se continua