

OLIVICULTURA

Vamos, como verán nuestros lectores, formalizando esta Sección, la más valiosa de nuestro periódico. Aquí hemos de traer cosas de tal valor, que no habrá olivicultor que no busque y solicite con ansia esta publicación, que le facilitará, además, el conocimiento y enseñanzas de los demás aspectos de la producción agraria.

Con esta Sección, el olivicultor, además de poseer cuanto le importa saber y conocer en su negocio, tendrá un periódico que trata de las demás cuestiones generales de la agricultura española.

Refinación de los aceites.

Esta industria se ha desarrollado mucho en estos últimos años y existen ya varias fábricas, especialmente en Francia, donde no tan sólo se refinan los aceites de oliva comestibles que tienen algún pequeño defecto de fabricación, sino también los aceites de infierno y los extraños por medio del sulfuro de carbono, que no tiene condiciones comestibles, y por medio de esta refinación se les da el color, olor y transparencia de los aceites de primera calidad, sin que sea fácil distinguir unos de otros, aun cuando los prácticos dicen encuentran en los aceites refinados un cierto sabor desagradable a cocido.

Las operaciones a que es sometido el aceite para la refinación total son las siguientes:

1.ª Se neutraliza ó se desacidifica por medio de lejías alcalinas hechas a base de sosa. El efecto constante de todos los aceites de mala calidad es que contienen una excesiva cantidad de ácido, y ésta es

la razón por la que siempre hay que neutralizarlos. 2.ª En general, contienen también los aceites defectuosos un color impropio, de tons obscuros, que es necesario hacer desaparecer. Para esto se emplea la tierra de batán, con la cual se mezclan y baten bien dejándolos después sedimentar. A veces no basta añadir este ingrediente y es preciso acudir al ácido sulfúrico y en último término al negro animal, que tiene un gran poder decolorante.

3.ª Los aceites, después de sometidos a estas dos operaciones, no tienen sabor a rancio y su aspecto es agradable; pero debido a las substancias volátiles que contienen, suelen poseer un olor y sabor desagradables que es preciso hacerles desaparecer, operación a la que se llama desodorización. Esto se consigue haciendo pasar una corriente de vapor de agua, obtenida a baja temperatura por el vacío, al través del aceite calentado a 35 ó 40°. El vapor arrastra todos los principios volátiles, buenos ó malos, y el aceite puede perder algo de bouquet, pero desde luego no conserva sabor desagradable.

En la práctica se opera sobre dos cualidades de aceites. Son unos los superiores, pero no tienen algún pequeño defecto, como es el sabor a tierra, gusto a seco, moño, etc. A éstos no es preciso someterles a más tratamiento que el de la desodorización, puesto que no tienen ni excesiva acidez ni mal color.

El otro grupo es el de los aceites de mala calidad, que es necesario neutralizar y desodorizar y en la mayoría de los casos también decolorar. En éstos es en los que el procedimiento produce mayores utilidades, pues se consigue que los aceites impropios para el consumo como alimento sean destinados a este uso y desde luego a la mezcla con los de primera calidad y obtenidos directamente del fruto sin haber sido sometidos a la refinación.

Aceitunas y aceites importados en la Argentina.—La importación total de aceitunas y aceites en la Argentina ha sido en el trienio 1909-1911 el siguiente:

Table with columns for years (1909, 1910, 1911) and kilograms of olive oil from various countries (Spain, Italy, France, Greece, USA).

Ateniéndonos solamente al puerto de Buenos Aires las expediciones recibidas de aceite en los once años (1903-1912) han sido las siguientes:

Table showing olive oil exports from Buenos Aires by year (1903-1912) categorized by Italian, French, and Spanish oil.

Nos muestran las cifras antedichas, ómo España ha ido ganando terreno imperturbablemente, poniendo en evidencia ante nuestros ojos el porvenir brillante de los aceites españoles, destinados a ser sin duda los primeros del mundo.

Aspecto del mercado de aceites en Andalucía.

Al cerrar la decena, en lo que respecta al importante tráfico del aceite, nos encontramos que la mayor confusión reina entre los que a él se dedican.

Como consecuencia de la extraordinaria salida para el extranjero, los precios se elevaron y se daban con gran facilidad, hasta el extremo de que los remitentes han cerrado tratos de importación, bajo la base de los dados en estos últimos días.

Los que ven con tranquilidad los diferentes aspectos del mercado, se reservan y creen que aun podrán encerrar en buenas condiciones.

Los productores están de enhorabuena por ahora; han logrado llegar a los 12,50 los 11 1/2 kilos para las clases del nuevo, de buen olor y mejor color.

Se sostendrán los precios en lo que resta de la campaña aceitera? Son muchos los de esta opinión.

En el campo, en los pocos predios que quedan por coger, se realizan las operaciones con relativo desahogo. En los pagos vacíos se limpian los olivos y se les hace el suelo; cada día es mayor el cuidado que el propietario les tiene.

A éstos, las heladas continuas de los días pasados les han causado algún perjuicio, pero no mucho. Los prácticos creen con el refrán antiguo, que año de nieves, año de bienes... Es fácil que así ocurra en esta región.

El olivo queda en vacío en las mejores condiciones de fructificación, pero aun quedan muchos meses de por medio; si en Marzo y Abril no hay heladas, el rendimiento puede ser mejor que el de la campaña actual.

Refiriéndonos al aspecto de la plaza en la decena, diremos que los aceites buenos y presentados, han sido objeto de demanda y se les ha dado el dinero con gran facilidad.

Las otras diferentes clases, corriente, endeble y aceitones, también se han colocado sin gran trabajo. Los buscados y pagados con esplendor son los finos ó de primera presión; éstos constituyen en esta campaña aceitera la base del tráfico.

Las entradas en la plaza, de lo que se conoce por arrieta, en esta decena ha aumentado; las muestras circuladas en los días 10 al 19 inclusive han sumado unas 23.800 arrobas.

Los precios que entendemos a la vista de los anteriores datos que pueden tenerse presente, según procedencia y presentación de muestra para regular las operaciones, son los siguientes:

Acite viejo, cosecha de 912 a 913, de buen olor y mejor color, a 11 pesetas 50 céntimos los 11 1/2 kilos; acite viejo corriente, a 11,25; acite viejo endeble, a 11.

Acite nuevo, bien presentado, cosecha de 913 a 914, de 12 pesetas 12 céntimos, a 12,37 los 11 1/2 kilos; acite nuevo corriente, a 12 y 12,12; acite nuevo, endeble, a 11,87.

Los aceites finos, ó primera presión, se pagan con esplendor, y sus precios obedecen al grado de acidez.

Respecto a aciteones no se puede decir nada, porque los que de ellos se preocupan no lo verifican hasta el final de la temporada. A pesar de ello diremos que son objeto de especulación y se buscan con interés.

Asimismo continúan siendo objeto de demanda los orujos, los cuales se siguen pagando a 450 pesetas los 10.000 kilos un vagón en estación de origen.

Respecto al embarque consignaremos que sigue animado, aunque no en la proporción de la decena anterior.

Además de las partidas procedentes de los almaceñes de la capital, bajaron al muelle con aceite 63 vagones.

Ya se conocen precios de aceite nuevo de orujo de clase verde corriente, por los que pretenden de 70 a 75 pesetas los 100 kilos en fábrica, que resultan sobre este muelle de 2 a 3 pesetas más en 100 kilos, según recorrido.

Acite de orujo.

Ya se conocen precios de aceite nuevo de orujo de clase verde corriente, por los que pretenden de 70 a 75 pesetas los 100 kilos en fábrica, que resultan sobre este muelle de 2 a 3 pesetas más en 100 kilos, según recorrido.

LOS ABONOS DE COBERTERA

Aplicación del nitrato de sosa a los cereales.

La práctica, muy acertada de aplicar el nitrato de sosa como abono de cobertura a los cereales para completar así la fórmula empleada antes de la siembra, estaba circunscrita en nuestro país, hasta hace poco más de seis ó ocho años, a unas cuantas provincias. Numerosas experiencias llevadas a cabo con este abono nitrogenado en ese período de tiempo, encaminadas a demostrar su eficacia y su influencia en el aumento de la producción de los cereales, han contribuido a que esta práctica se generalice de tal suerte que actualmente la faena que absorbe por entero la atención de los labradores en las zonas del cultivo cereal es la adquisición y empleo del nitrato de sosa.

Realmente la gran fe que en este abono tienen la mayoría de los agricultores que lo aplican está perfectamente justificada por los beneficios que le proporciona su empleo, beneficios que han sido contrastados por numerosos ensayos en que numéricamente se ha determinado el valor del aumento de producción, obtenido merced a los efectos del nitrato de sosa, que en algunos casos ha llegado a proporcionar una utilidad equivalente a más de 1.500 por 100 del valor comercial de dicho abono.

A continuación transcribimos los resultados de uno de estos experimentos prácticos, llevado a cabo por un agricultor inteligente y entusiasta que ha puesto en todas las operaciones el más esquisito cuidado al objeto de poder obtener datos ciertos de estas experiencias.

Este campo experimental fué confiado al cuidado de D. Juan Sainz de Toranzo, de Arévalo (Ávila).

Medio el terreno elegido para implantarle 2.500 metros cuadrados, y se preparó con las labores que ordinariamente se dan en esta provincia a las tierras destinadas a la siembra de cereales. El cultivo elegido fué la cebada.

Dividióse el terreno en cinco parcelas iguales, de cinco áreas de extensión cada una, y estas parcelas fueron fertilizadas de la manera siguiente:

1.ª Con 15 kilos de superfosfato de 18/20, 3 kilos de cloruro de potasa y 7 1/2 kilos de nitrato de sosa, mezclando, repartiendo y enterrando las tres materias antes de sembrar.

2.ª Esta parcela se fertilizó con las mismas clases y cantidades de primeras materias que la anterior, pero el nitrato se aplicó separadamente de las materias fosfatadas-potásicas, empleándolo de cobertura a dar la labor de arrieta.

Trábase al establecer este medio de comparación entre las dos parcelas citadas de ver si en esa zona era, como lo viene siendo en otras, más ventajoso el empleo del nitrato de sosa antes de la siembra. Los resultados han puesto de relieve lo contrario, según se verá más adelante, sin duda por tratarse de una zona en que las lluvias primaverales son casi siempre seguras y abundantes.

3.ª En esta parcela se aplicaron 15 kilos de superfosfato de 18/20 y 3 kilos de cloruro de potasa, mezclados, repartidos y enterrados antes de sembrar.

4.ª Abonada con 15 kilos de superfosfato 18/20, solamente enterrados antes de la siembra.

5.ª Se dejó de testigo sin ningún abono.

Durante el invierno, la parcela primera no ofreció el buen aspecto que era de esperar dada la fertilización completa que llevaba, sin duda porque los efectos del nitrato de sosa aun no se habían hecho sensibles. La parcela segunda, en la que se aplicó el nitrato de cobertura, fué la que ofreció mejor aspecto a partir de unos días después de la fecha de aplicación. En la parcela tercera, sin embargo de llevar una fertilización incompleta puesto que no se aplicó en ella abono nitrogenado alguno, fué en donde se obtuvo el mejor grano. La cuarta parcela tuvo siempre las plantas de peor aspecto y menor desarrollo que las tres anteriores, pero superiores a las de la testigo, que en toda ocasión fueron las más raquitas y de aspecto más pobre.

El resultado de la recolección fué el siguiente:

Table showing harvest results for different fertilizer treatments (1st to 5th parcels).

La paja no fué pesada separadamente por falta de tiempo, pero puede asegurarse que estaba en parecida proporción al grano.

El nitrato de sosa que se aplicó en las dos parcelas primeras ha producido efectos excelentes, traducidos en un notable aumento de producción sobre los restantes, aun sobre la tercera, que sólo se diferencia de ellas, en cuanto a los abonos recibidos, en que en ésta no se aplicó ninguna cantidad de dicho abono, si bien el superfosfato y el cloruro de potasa se emplearon a igualdad de cantidades en las tres.

Entre la producción respectiva de las parcelas primera y segunda, nótese asimismo una diferencia de cierta consideración, la cual obedece indudablemente a la época en que fué aplicado en ambas el nitrato de sosa, y que viene a corroborar lo que ya dejamos apuntado, esto es, que en zonas como esta en que las lluvias primaverales no suelen ser escasas, es más conveniente hacer la aplicación del nitrato de sosa al entallecer las plantas que al hacer la siembra, contra lo que viene ocurriendo en regiones secas como Andalucía, Extremadura y Levante.

Determinación de los resultados económicos producidos por los abonos aplicados en las cinco parcelas.

Table showing economic results for different fertilizer treatments, including costs and benefits.

Parcela testigo: 71 kilogramos de cebada, a 23 pesetas, 100 kilogramos...

Parcela 1.ª: 157 kilos de cebada, a 23 pesetas, 100 kilogramos...

Beneficio obtenido, después de deducir el costo de los abonos...

Excedente de beneficio sobre la parcela testigo...

Parcela 2.ª: 175 kilos de cebada, a 23 pesetas, 100 kilogramos...

Beneficio obtenido una vez deducido el costo del abono...

Excedente de beneficio sobre la parcela testigo...

Parcela 3.ª: 105 kilos de cebada, a 23 pesetas, 100 kilogramos...

Beneficio obtenido una vez deducido el costo del abono aplicado...

Excedente de beneficio sobre la parcela testigo...

Parcela 4.ª: 87 kilos de cebada, a 23 pesetas, 100 kilogramos...

Beneficio obtenido una vez deducido el costo del abono aplicado...

Excedente de beneficio sobre la parcela testigo...

Ahora, comparando los beneficios obtenidos en las parcelas 1.ª y 2.ª, con los de la 3.ª, se verá el resultado económico del nitrato de sosa aplicado en aquellas.

Comparación entre las parcelas 1.ª y 3.ª.

Excedente de beneficio de la 1.ª parcela sobre la testigo, por hectárea...

Idem id. de la 3.ª parcela sobre la testigo, por hectárea...

Diferencia a favor de la 1.ª parcela...

Como este excedente de beneficio es debido exclusivamente a los efectos del nitrato de sosa aplicado en la parcela 1.ª, en la proporción de 150 kilos por hectárea, resulta que a cada 100 kilos de ésta corresponde un beneficio líquido de pesetas 126,15, equivalente al 560 por 100 de su valor.

Comparación entre las parcelas 2.ª y 3.ª, por hectáreas.

Excedente de beneficio de la 2.ª parcela sobre la testigo...

Idem id. de la 3.ª parcela, idem id.

Diferencia a favor de la 2.ª parcela...

Que teniendo en cuenta que esta diferencia es igualmente debida a la acción del nitrato de sosa aplicado en la parcela 2.ª, en la proporción de 150 kilos por hectárea al dar la labor de arrieta, resulta que a cada 100 kilos de este abono han producido en esta parcela un beneficio líquido de pesetas 181,33, equivalente a más del quinientos por ciento de su valor.

Los datos transcritos son tan elocuentes en favor del empleo del nitrato de sosa a los cereales que nos creemos relevados de hacer el más ligero comentario.

CASTROVERD.

Concentraciones espantosas, aumento continuo de empolmos, intrigas manifiestas u ocultas para hacerles nombrar... Omnipotencia demagógica contenida por los árbitros de la demagogia... Este es el camino que se recorre que, insistiendo en él, llevará indefectiblemente a la ruina.

Los parásitos de la vid.

Flora y Fauna.

Las enfermedades de la viña son producidas por seres vegetales y animales.

La flora de la vid está constituida por plantas microscópicas que, cuando viven y se desarrollan sobre las cepas, ocasionan en ellas enfermedades parasitarias ó fisiológicas. Entre éstas figuran como principales, ó mejor estudiadas, las siguientes: oidium, mildiu, black-rot, antracnosis, podredumbre, podredumbre gris, ennegrecimiento y clorosis.

La fauna de la vid está formada por varios insectos que en sus diversas fases de vida atacan los distintos órganos de las vides, viviendo a expensas de los elementos de las plantas y originando las enfermedades. Figuran entre ellos, como más conocidos, los siguientes: altis-pirala, coehylis y filoxera.

Conviene que el viticultor no ignore esta primera clasificación, para que distinga ó reconozca las causas de las enfermedades de sus viñedos.

Ahora bien; las alteraciones, deformaciones ó lesiones que pueden observarse en la vid, existen: en las hojas, en las yemas, en los sarmientos, en las flores, en los racimos y en las raíces. Esta subdivisión, según los órganos, facilitará al viticultor el reconocimiento y establecimiento de las causas que originen las enfermedades.

Pundiéndose en todo lo que dejamos expuesto, han llegado algunos notables profesores de viticultura a establecer claves para el reconocimiento de las enfermedades de la vid, que sirven de base para la aplicación de los medios ó tratamientos preservativos ó curativos.

Podemos citar, entre otras, por su sencillez, la publicada por M. E. Durand, profesor de viticultura en la Escuela de Agricultura de Ecully (Rhône).

El Marqués de Dilar.

A los ochenta y cinco años de edad ha fallecido en su castillo de Dilar el primer Marqués de este título, D. Pablo Díaz Jiménez, Presidente de la Cámara oficial agrícola y decano de los conservadores granadinos.

Su muerte ha sido sentidísima, por su larga labor en pro de los intereses morales y materiales de esta provincia.

Trabajó, a pesar de su edad, hasta la víspera de su fallecimiento, con el entusiasmo de la juventud, luchando siempre por los adelantos de la agricultura.

Representó varias veces a Granada en el Senado, donde se conservará buen recuerdo de sus campañas parlamentarias en bien del país, como conservador consecuente y disciplinado.

Antes de Senador fué Diputado y Alcalde de Granada, lo primero después de la Restauración, á que cooperó con noble empeño, recibiendo del Rey Alfonso XII el título de Marqués y la llave de gentilhombre, como premio a su santo dinástico. Era también Caballero del Santo Sepulcro, Gran Cruz de Isabel la Católica y condecorado con otras cruces y encomiendas.

El entierro y funerales han sido una demostración de las simpatías que gozaba el popular Marqués.

La LIGA AGRARIA lamenta, muy de veras, la pérdida de este insigne agricultor, y por sus columnas cruzaron muchas veces sus ideas, sus amores y entusiasmos por la agricultura patria. Muchos son, y por cierto los que más valen, los que van desfilando de esta vida.

El Marqués de Dilar era un prestigio y una autoridad en materias agrarias.

A la respetable familia del ilustre prócer enviamos el testimonio de sus respetos, ante su justo dolor.

La agricultura pierde una firme columna para su defensa, y nosotros un gran amigo y colaborador asiduo.

BIBLIOGRAFIA

Hemos recibido un elegante y bien escrito folleto titulado La protección a los paguros útiles a la agricultura que el Instituto Catalán de San Isidro, de Barcelona, acaba de publicar generosamente y que se reparte gratis con gran profusión demostrando en él el grave daño que se inflige a la agricultura con la persecución infame de que son objeto las aves insectívoras, las cuales son destruidas por cientos de millones en todas partes. Es una obra educativa digna del prestigioso Instituto.

Industrias lácteas de Aragón.

La Asociación general de ganaderos del Reino ha tenido la atención de enviarnos un ejemplar de esta obra, que acaba de publicar, y que es debida a la pluma de los hermanos D. Juan y D. Ventura Alvarado y Albo.

La autoridad de que estas dos firmas gozan en cuanto tiene alguna relación con las industrias lácteas queda una vez más acreditada en las páginas de este libro, que resulta un acabado estudio de esta rama de la industria ganadera en el Alto y Centro de Aragón. La obra está lujosamente editada é ilustrada con numerosas fotografías.

Damos las gracias a la Asociación de Ganaderos por su envío y hacemos presente nuestra felicitación á los autores.

Un señor Barrenillo, que es un barreno muy singular desde los tiempos de Bosch para agenciar cargos para la familia, actuando de liberal ó conservador, según conviene, se ha dedicado en El Mundo a celebrar intervenciones con Bergamín; quod movet rissum, que dicitur los latinos.

Porque hay que ver y leer las singulares cosas que se le ocurren.

¿Qué querrá de Bergamín?

¿Habrá que leer lo que de éste diga cuando deje el Ministerio.

Lo que dijo al día siguiente de Rodríguez San Pedro.

Como se consiguen altos rendimientos DE PATATAS

El promedio de la producción de la patata en nuestro país no suele superar de 15 a 16.000 kilos por hectárea. Cuando, en algunos casos, los rendimientos de una cosecha alcanzan 20.000 kilogramos por hectárea, éstos se estiman excepcionales.

Y, no obstante, tales producciones pueden ser consideradas exiguas comparativamente a las que podrían obtenerse y aun obtenerse otros países donde el cultivo del Solanum tuberosum se practica de modo racional y científico, teniendo en cuenta las exigencias de esta planta.

Las producciones de 25, 30 y aun 40.000 kilogramos por hectárea no deben ser consideradas como exageradas donde presidan las prácticas que la experimentación, de acuerdo con las investigaciones de la fitotecnia, han comprobado ser convenientes.

Basta pasar revista á los numerosos informes que las Revistas agrícolas periódicamente publican, para convencerse de que no constituyen verdaderos tours de force las producciones señaladas, cuando en las sementeras y cultivos del apreciado tubérculo han presidido las condiciones esenciales.

Con todo, y representar los rendimientos de 20 y 30 toneladas progresos extraordinarios, no constituyen todavía como decimos el máximo de la producción posible en este producto llamado el pan del pobre.

El agrónomo francés Bellenoux no hace muchos años publicaba un interesante trabajo con las reglas para llegar a la estepada producción de 100.000 kilogramos por hectárea, á la que aseguraba había llegado.

Si semejantes resultados, sólo en casos excepcionales buenos, pueden ser asequibles, entendemos que á ellos se aproximarán los que pusieran á contribución los medios de que se valió el citado agrónomo para alcanzarlos.

Ante todo deberá tenerse en cuenta que la patata requiere un terreno profundamente removido, no siendo bastantes las profundidades de 30 y 35 centímetros que se estiman ya como excepcionales. Bellenoux dió una labor de un metro de profundidad, que considera

cuando menos necesaria al primer año, y de 40 á 50 centímetros en los años sucesivos.

El estiércol de cuadra en la proporción de 30 á 40.000 kilogramos por hectárea, también indispensable para llegar a los rendimientos señalados, los completa con la adición de las materias siguientes: 1.000 kilogramos de superfosfato de una graduación de 15 por 100; 500 kilogramos de cloruro de potasa, que pueden reemplazarse por sulfato de potasa; 300 kilos de sulfato de amoníaco y 400 kilos de nitrato de sosa, y 300 kilogramos de sulfato de cal (yeso).

Las cantidades de los señalados fertilizantes podrán disminuirse más ó menos si el terreno fuese más ó menos rico en dichos elementos.

Habría de tenerse siempre muy en cuenta que el ácido fosfórico juega un importante papel en este cultivo, siendo por lo mismo muy necesario este elemento y recordad también, que cuanto más catéresos son los terrenos, mayor cantidad de fosfórico debe incorporarse á las tierras.

Preparadas éstas, se esparce el estiércol con unos meses de anticipación á la siembra, enterrándolo por medio de arado, y unos días antes de plantar las simientes del tubérculo, se procede á incorporar los abonos químicos.

No quedan reducidos todos los cuidados sólo al fuerte desfondre y á la intensa fertilización; estos trabajos, con ser indispensables, no nos permitirían llegar á los rendimientos de 80 ó 100 toneladas por hectárea de no completarse con variedades de patatas adecuadas, cuya capacidad productiva está ya reconocida, y además con simiente rigurosamente seleccionada y escogida.

Sobre este particular hay que poner cuidado exquisito. El aforsimo de tal semilla, tal cosecha, nunca tuvo mejor aplicación que en este caso.

Empeñarse en cultivar variedades degeneradas, poco productivas, enfermizas y delicadas, es correr á un fracaso seguro. Hoy, que con una labor asidua de selección é hibridación se han obtenido clases superiores, no tienen excusa los que se empeñan en adoptar para simiente la que procede de variedades caducas y gastadas.

El pequeño gasto que supone el exceso de coste de una buena simiente representa un capital colocado á intereses exorbitantes. Si 100 ó 200 pesetas más para la adquisición de una buena simiente pueden aumentar los rendimientos de una plantación en 500 á 1.000 pesetas, digase: ¿qué operación financiera puede ser comparable a la inversión del dinero en la compra de buenas semillas?

Si ésta es de variedades muy productivas, de estimación en los mercados por sus cualidades fuculentas, buen gusto, fácil conservación, etc., entonces sólo debe titubear, sino que con empeño hay que procurar entrar en posesión de elementos tan esenciales para llegar á las más altas producciones.

Ultimamente la revista agrícola de Barcelona El Cultivador Moderno ha dado á conocer la exquisita variedad «Amarilla Oro de Noruega», de gran producción y una de las más estimadas para la mesa en los mercados extranjeros.

Habiendo de esta nueva variedad de patatas, dice Rohat, «La variedad que se cultiva en esta exclusiva en Noruega es la señalada. Invariablemente se presenta en todas las mesas y no hay visitante de aquel país que no quede sorprendido de las cualidades de la patata «Amarilla oro.»

Cocida y eliminado su envoltorio, se ensancha, entreaire y se expande al contacto del aire, dilatándose como la marga en medio de los hielos, aunque sin deslizarse.

Presenta, en tal estado, el aspecto de un montón de oro sobrio, descubriéndose por las rajaduras un limitado número de granitos de fécula, en los que las radiaciones causan el efecto de los polvos de cristal.

En cuanto al gusto, no hay variedad de patatas que la iguale, ni se conoce otra que sea más sana. Resiste los climas más rigurosos, las nieves, hielos, los huracanes y las lluvias en tierras siberianas. Las intemperies de nuestro país representan en ella el buen tiempo. Nuestros inviernos son sus primaverales.

En Inglaterra los financieros é industriales y los lotes han contribuido á que su cultivo se generalizara, exigiendo que la amarilla oro figure en sus mesas con exclusión de otra clase.

En Noruega se cultiva tanto, para el consumo nacional, como para la exportación.

En España podrá también constituir un nuevo artículo para aquel comercio.

Sus rendimientos pueden alcanzar la respetable cifra de 40 á 42.000 kilogramos por hectárea.

Se hace indispensable escoger para la siembra tubérculos enteros de 60 á 120 gramos, preferentemente á los más pequeños. También en lo posible no se utilizarán tubérculos partidos, más sujetos á la podredumbre y otras alteraciones.

En estas condiciones, tratando a las matas con pulverizaciones de caldo bordelés para evitar el mildiu, si no se llegan a alcanzar las cifras del agrónomo noruego, serán posibles rendimientos de 50, 60 ó 80.000 kilogramos, y en estas condiciones bien podrá decirse que el hábito de los panes de los pobres, como á la patata vulgarmente se designa, puede constituir elemento principal de riqueza para la agricultura y sus necesidades.

RAUL M. MIR.

Extinción de la langosta

La Gaceta publicó ayer una Real orden, cuya parte dispositiva previene:

1.ª Que por los Gobernadores civiles de Almería, Albaete, Burgos, Cáceres, Cádiz, Canarias, Ciudad Real, Córdoba, Cuenca, Granada, Guadalajara, Huelva, Jaén, León, Madrid, Málaga, Salamanca, Segovia, Sevilla, Toledo, Valladolid, Zamora y Zaragoza, se ordene á las Juntas locales de extinción de los pueblos invadidos la absoluta necesidad que el día 31 del corriente se encuentren escarificados todos los terrenos que en sus respectivos términos municipales estén acotados por tener germen de langosta.

2.ª Que por los Ingenieros Jefes de las Secciones agrónomicas respectivas se manifieste á V. S., en un plazo de ocho días, qué número de hectáreas han sido ya roturadas hasta el presente y las que quedan sin escarificar.

3.ª Que los referidos Ingenieros manifiesten á la vez el juicio aproximado del estado en que quedará la invasión en la provincia al terminar la denominada campaña de otoño ó invierno, para poder prever el germen de langosta que pueda avivar en la primavera próxima, así como de los medios con que cuentan para su extinción.

4.ª Que una vez conocido el dato de la langosta que pueda avivar en la primavera, los Gobernadores civiles citados, de acuerdo con los Consejos provinciales de Fomento respectivos, ordenarán á las Juntas locales la formación de los correspondientes presupuestos de gastos en la forma que determinan los artículos 70 y 71 de la ley, toda vez que este Ministerio carree de crédito al efecto para combatir esta plaga, para la cual la dicha ley concede los recursos necesarios; y

gos, indiferentes a todo lo que les rodea, ignorantes de toda idea y programa, sin pensamiento ni ideales.

La antigua y acreditada casa de abonos Otto Medem, de Valencia, como todos los años, ha publicado en el presente un precioso Almanaque agrícola de pared, utilísimo para los agricultores.

Adornado con artísticos cromos alegóricos se indica en cada hoja el santoral de cada mes, haciendo resaltar en colores los días festivos, y la parte interior de la hoja (que puede y debe coleccionarse en fin de año) es destinada a dar una detalladísima explicación de los abonos que convienen a toda clase de cultivos según el clima y la calidad de las tierras.

Merece la pena adquirir el almanaque citado, tanto por lo que tiene de instructivo como por lo lindo y vistoso que ha de resultar como adorno en las casas de los buenos agricultores.

Cebada.—He aquí la producción española de cebada, según la estadística publicada por la Junta Consultiva Agronómica en 1913, 14, 37 millones de quintales métricos: en 1912, 13,06; en 1911, 18,89; en 1910, 16,61, y en 1909, 17,76.

Servicio agronómico.—INGENIEROS.—Traslados: D. Ildefonso Domínguez Aparicio, de la Granja de Jerez al Servicio agronómico catastral del Ministerio de Hacienda.

AYUDANTES.—Destinos: D. Porfirio Ordaz y Fernández, a la Sección agronómica de Oviado.

Trigos.—Según la estadística publicada por la Junta Consultiva Agronómica, la producción española de trigo en 1913 se elevó a 30,69 millones de quintales métricos, contra 29,87 en 1912; 40,41, en 1911, 37,40 en 1910, y 39,22 en 1909.

EL HOGAR ESPAÑOL. Sociedad Cooperativa de Crédito Hipotecario

LAS IMPOSICIONES ESPECIALES DE EL HOGAR ESPAÑOL

Estas imposiciones, por su garantía constituida en primeras hipotecas, son realmente la propiedad misma sin sus inconvenientes y cuidados.

Los préstamos hipotecarios que realiza EL HOGAR ESPAÑOL sólo se efectúan después de un detenido estudio hecho: 1.º, por el Gerente; 2.º, por los peritos; 3.º, por los Letrados y Notarios de la Sociedad; 4.º, por la Comisión de Préstamos, y 5.º, por el Consejo de Administración. Es imposible que un particular disponga de tales elementos de acierto.

Por otra parte, las reservas sociales, que ascienden ya a cerca de un millón de pesetas, están llamadas a un considerable y rápido incremento como consecuencia de las operaciones iniciadas ya, con el más lisonjero éxito, sobre la propiedad urbana de Buenos Aires.

No hay título alguno en el mercado español con tales garantías y perspectivas de incremento en su valor.

Table with 2 columns: Imposiciones realizadas, Prestamos realizados. Values: 30.200.000, 42.150.000.

EL HOGAR ESPAÑOL, Sociedad Cooperativa de Crédito Hipotecario.

Madrid, Puerta del Sol, 9.—Barcelona, Ronda de San Pedro, 6.—Sevilla, Héndez Núñez, 18.—Buenos Aires, Cerrito, 308.

Notas y recortes.

Nuestras provincias del Norte, pobladas de castaños ponderosos y frescos, sufren de una enfermedad que causa en ellos grandes estragos, secándolos en poco tiempo. La plaga se difunde por manchas a la manera que la filoxera se propaga. La semejanza en la

manera de extenderse es tan parecida a la filoxera, que en Francia vulgarmente la llaman filoxera del castaño. Pero la semejanza está en los efectos, no en la causa; pues la filoxera auténtica es producida por un insecto, mientras que la molestia del castaño lo es por un hongo parásito muy diminuto.

Los remedios hasta ahora propuestos han dado resultados completamente negativos: ni el sulfuro de carbono, ni los abonos, ni productos tóxicos especiales, han producido mejora alguna.

Se ha propuesto la reintegración del castaño sobre pies al roble, pero tampoco han producido los efectos deseados.

Parece, no obstante, que el procedimiento seguro está en la adopción de algunas especies de castaños del Japón, ya cultivándolos directamente, ya sirviendo de pie o patrón para el castaño, como se hace con la vña injertándola sobre pie americano resistente.

El cultivo del avellano en la República Argentina ha aumentado de una manera sorprendente en estos últimos años. Las cifras que consigna la estadística oficial de exportación así lo consignan. En 1893 la producción se calculaba en 975 toneladas; en 1910 ya ascendió a 379.948 toneladas, llegando en 1913 a la importante cifra de 787.455 toneladas.

Los cereales se sostienen firmes. El precio de los vinos se eleva así como también el de los aceites, a pesar de que la cosecha que se está recolectando es conceptuada en general como buena.

Las sementeras ofrecen buen aspecto, y si hemos de creer en el refrán de que «año de nieves, año de bienes», forzoso será prepararse a ensanchar los trojes para dar cabida a las próximas cosechas.

En el pueblo de Cayos, Murcia, se ha celebrado un grandioso mitin agrario, asistiendo los hortelanos de la Vega Baja del Segura, acordando pedir al Gobierno el nombramiento de una Comisión regia que inspeccione el río Segura cuidando de la regulación de las acacias.

Hizo uso de la palabra el ex Diputado Sr. Guirau Revenga.

Una numerosa Comisión del Instituto Agrícola Catalán de San Isidro ha situado al Alcalde de Barcelona para felicitarle por sus disposiciones dictadas en pro de los pájaros.

Visitó también al rector de la Universidad interesándole para que este al Magisterio rural a que inculque en los alumnos el respeto a los pájaros útiles a la agricultura, especialmente durante las épocas de su reproducción.

Los representantes del Instituto Agrícola salieron muy complacidos de sus visitas.

Durante el mes de Diciembre se exportaron por el puerto de Tazón 3.402 sacos de avellana y 2.481 de almendra, contra 4.834 y 1.573 respectivamente en igual mes de 1912.

De los 3.402 sacos de avellana embarcados, fueron en cáscara 2.821 y grano 1.081.

En almendra embarcaron 1.052 sacos en cáscara y 1.420 en grano, además 2.871 cajas.

Hemos tenido gusto de saludar en esta Redacción a nuestro compañero y querido amigo D. Rogelio Azorín, que ha ido a Madrid como Delegado de la Caja de Ahorros de Tecla.

¡Ovejas... y ovejas! Tal parece y replicaba un agrónomo latino a quien le pedían consejo para obtener buenas cosechas.

Y estaba de justo! No ya como productora de carne, de leche, lana, sino como mejoradora del campo, puede la oveja contarse entre los elementos más valiosos de que el agricultor dispone, por lo rico de su estéril y la paja que hace de malas hierbas, cuyas semillas acaban por inficionar el campo de otro modo.

El labrador antes sin ovejas y sin ovejas, reza el propio castellano, y con soberana justicia, que teniendo ovejas podrá obtener cosechas, de otro modo improductivas y ciertamente remuneradoras, en las mismas tierras pobres donde sin ellas es ruinoso e imposible el vivo.

En los bosques que, como en Castilla, ha disminuido el número de ovejas, se ha ido día con día embrochando la tierra, haciéndose más difícil el cultivo, aun con nuevas máquinas y abonos artificiales; que tienen que volverse sus pasos y pedir otra vez al árbol y a la oveja fertilidad perdida, y con ella el bienestar y la abundancia en el hogar de sus mayores.

Hem recibido el número 15 de Febrero de la hermosa revista Ergos, que se publica en Valencia, sorprendiéndonos gratamente la franca y elevada orientación que ha encajado los problemas agrarios.

Como el siguiente interesantísimo texto: «A flor de pajarero Julio Hule: «La miseria en el campo, por Demeter Argente: «La España cultivada y la España culta, por Cristóbal de Castro: «La propiedad rural ante la propiedad urbana, por J. Manautegui: «Problemas obreros. Platón para todos, por s. Arquistain, y «Política social, por Juan Pujó».

Resultados obtenidos en la cooperación para

producir y vender artículos por el Sindicato Agrícola de Vendrell han sido muy lisonjeros. Ascendió a 4.800 cargas la cantidad de vino que ha elaborado, desglosadas como sigue: 400 cargas de vino blanco; 600 de tinto, y las restantes 3.800, de negro; este último ha sido solicitado para una casa francesa al precio de 7 1/2 reales por grado y carga, precio superior al corriente, debido a la perfecta elaboración.

La graduación media de estos vinos ha sido 11 1/2 a 12 grados alcohólicos.

Mercados nacionales.

Villarrobledo. En esta quincena, los ocho primeros han sido de un frío intensísimo, y como consecuencia, heladas tan fuertes como no se recuerda las haya habido hace más de diez años.

Algo deben haberse resentido los sembrados; sin embargo, presentan buen aspecto en general. Se están practicando las operaciones de poda y labores de invierno en las viñas y plantando muchas nuevas. Los cereales con tendencia sostenida casi al alza por efecto de la escasez de la cosecha anterior. Por lo mismo, la exportación es nula.

El mercado de vinos tendencia floja y poca exportación. Precios.—Trigo caudal, 13,75 pesetas fanega de 94 libras; idem gaja, 13,25 idem; cebada, 8 pesetas fanega, peso natural; centeno, 10,50 idem; avena, 6 idem. Harinas: extinguida, 45,25 pesetas los 100 kilos; superfina, 42,25 id.; salvadas, 18,50 id. Vinos y alcoholes: tinto, de 13 grados, 3 pesetas arroba de 16 litros; id. 14 grados, 3,15 id.; blanco de 13 1/2 grados, 3 id.; alcohol de 94 1/2 grados, 126 pesetas hectolitro.

Noblejas. Los sembrados presentan buen aspecto, y el negocio de vinos está muy encajado a pesar de haber buenas clases. Caudal 14 pesetas fanega; gaja, 13; cebada, 7,50; patatas, 1,50 pesetas arroba; aceite, 12,50; vino tinto 13º bien cubiertos, 3,50 pesetas 16 litros, y blanco, 3,50 idem. Tendencia firme.

Reus. Se nota calma en las operaciones en vinos, pagándose de 5 1/2 a 6 1/2 reales grado la clase negra, y de 6 a 7 la blanca. Rosados, de 6 a 6 1/2.

En alcoholes, limitadas operaciones, por no exigir encabecamiento los vinos que ahora se exportan. Lenas.—Por lo que a las lanas se refiere, Austria continúa acusando firmeza en los precios. Buenos Aires ofrece igual tendencia.

Los norteamericanos han figurado en primera línea en las compras. Alemania y Francia, en segundo lugar. Inglaterra ha estado algún tanto retirada. Los mercados a plazo, sin variación.

Ubeda. Precios corrientes sobre vagón: aceite bueno, a devolver la corambré al día siguiente de su llegada, en porte pagado a Ubeda, a 12,25 pesetas la arroba de 11 1/2 kilos; garbanzos, cochuera duros de 50 gramos en onza, a 60 pesetas los 100 kilos; id. de 55 a 57 en idem, a 53; id. de 65 a 67 en id., a 50; id. de 75 a 80 en idem, a 45; id. de 100 en id., a 42.

Murcia. Desde ayer llueve torrencialmente y los agricultores están satisfechísimos, pues ven en ello la salvación de la próxima cosecha.

Cebreros. Las siembras están buenas en toda esta comarca. La cosecha de aceite, nula. Las ventas de vino se mueven poco; hay bastante en la cosecha anterior reservada, para cuando mejoren los precios. La cosecha de este año fué tan corta, que supone sólo una tercera parte de la ordinaria. Trigo, 13,30 pesetas fanega; cebada, 9; centeno, 10; garbanzos, 35; vino, 3,75 pesetas 16 litros; aguardiente, 25; 16,50 idem; patatas, 1,60 pesetas arroba, y aceite, 16.

Sevilla. A pesar de las numerosas entradas de arriería, de las muchas partidas llegadas a las estaciones de Córdoba y Cádiz contratadas directamente por estos almaceneros, y de once vagones bajados por ferrocarril al puerto para su embarque, que harán un total de unas 14.000 arrobas; los precios no solamente se han sostenido, sino que han tomado nuevo favor.

El precio del aceite nuevo bueno hoy puede regularse de 53 a 53 1/2 reales arroba, y las clases endebles de 51 1/2 a 52.

Valencia. Precios corrientes en esta plaza de los siguientes artículos: Alcoholes rectificadas vínicos e industriales 96º/97, 124/126 pesetas hectolitro.

Idem destilados de puro vino 95º/97, 124/125. Idem destilados de idem id. 94º/95, 123/123. Idem desnaturalizados 89º/90, 77/78. Holandas de vino (sin impuesto) los 100º, 95/100.

Idem de orujo (sin impuesto) los 100º, 88/89. Vinos y mistrias.—Vinos tintos, de 1,45 y 1,50 pesetas grado en hectolitro. Idem rosados, de 1,50 a 1,55. Idem blancos, de 1,55 a 1,60. Mistelas 1º/1º licor por 14 1/2º alcohol, de 40 a 45 pesetas hectolitro.

Arévalo. La entrada ha sido 100 fanegas. Se cotizó el trigo a 50,50 reales fanega. Centeno, a 35,50 y 37. Cebada, a 28 y 29. Algarrobas, a 38. Tendencia firme. Tiempo de nieblas.

Peñafiel. Entraron 100 fanegas de trigo, que se pagaron a 50 reales una. Los demás granos se cotizan como sigue: centeno, a 35; cebada, a 29; yeros, a 36, y avena, a 21. Se han embarcado cuatro vagones de trigo para Barcelona, uno de harina para Nerva y uno de salvado para Bilbao. Tendencia sostenida. Tiempo bueno.

Medina del Campo. En el mercado de hoy han entrado 520 fanegas de trigo, que se vendieron a 51,50 reales las 94 libras. Tendencia sostenida. Tiempo húmedo.

Palencia. Tanto las labores del campo como el tráfico estuvieron paralizados a causa del pasado temporal. Los precios que han regido son los siguientes: Trigo, a 49,25 reales la fanega. Centeno, a 36. Cebada, a 27.

Toro. Ha nevado copiosamente, dejándose sentir un frío intenso. Estado de los campos, bueno. Tendencia sostenida. A 200 cántaros de vinos tintos asciende la extracción verificada esta semana, cuyos precios oscilan entre 20 y 22 reales cada uno. Hay ofertas de 300 fanegas de trigo al precio de 49 reales fanega, habiéndose vendido 120. La entrada en este mercado fué de 200 fanegas de trigo.

Los precios más corrientes para los distintos artículos son así: Trigo, a 49 reales fanega; centeno, a 30; cebada, a 30; yeros, a 44; lentejas, a 34, y avena, a 22.

Burgos. Entraron 200 fanegas. Vendióse trigo al alza, a 50,50 reales fanega; mocho, a 47; rojo, a 46; cebada, a 29, y avena, a 20. Tendencia sostenida.

Valladolid. Trigos.—Continúa la firmeza de este grano, y hasta se han registrado algunas operaciones con alza de un cuartillo y medio real en fanega. Y mayor hubiera sido la subida si no se el retraimiento del mercado catalán, al que apenas llegan de Castilla media docena de vagones diarios.

La paralización de aquel mercado hace que menudeen en éstos del interior ofertas y vayan comprando estos fabricantes de harinas lo justo para cubrir sus necesidades, que van por cierto en aumento a causa de que los panaderos y almaceneros van haciendo pedidos con más actividad que los hicieron hasta aquí.

Valderas. También ha nevado y llovido en abundancia por aquí subiendo algo la temperatura, con lo cual ha mejorado algo el aspecto del campo y los trabajadores pueden salir ya a continuar sus habituales faenas agrícolas, que habían suspendido por causa de las grandes heladas.

El mercado de trigo muy encajado y se retiene el precio de 12,15 pesetas las 94 libras, en la fábrica; pero ésta casi no muele por falta de grano. Precios del mercado: Harina, a 4,50 pesetas arroba; terciada, a 6,50 idem fanega; comidilla, a 4,50 id. id.; centeno, a 9,75 id. id., cebada, a 7,50 id. id.; avena, a 6,75 id. id.; vino tinto, a 6 id. cántaro; cardos cobados, a 11 id. id. en vida.

El mercado de ganado vacuno, caballar, mular y asnar, muy flojo y poco concurrido.

Fuentelísense. Continúa el temporal de fríos y nieves, aunque éstas en pequeña cantidad, pero en cambio los fríos suceden todo al contrario.

Los precios de los cereales son los siguientes: Trigo blanquillo, a 45 reales fanega; cebada, a 33; centeno, a 37, y avena, a 23. El mercado de vinos sigue paralizado, siendo las últimas ventas a 15 reales cantara.

En el momento de echar la presente al correo, empizaba el temporal de lluvias, y habiendo por lo tanto desaparecido la poca nieve que había.

Santa María de Nieva. Aspecto del campo, bueno. Movimiento del mercado, en calma.

Entradas, 200 fanegas de trigo. Salidas, un vagón de idem. Los precios en calma. Trigo, a 12,50 pesetas fanega; centeno, a 9,25 idem; avena, a 5 idem; cebada, a 7 idem; garbanzos, a 5 pesetas arroba; patatas, a 1,50 pesetas arroba.

Mercado de Madrid.

Ganado cerdo. El último precio de 1,46 acusa tendencia bajista. Se contrataron 800 cerdos procedentes de la provincia de Badajoz a 1,45 pesetas kilo canal libre para el vendedor. Rebaja un céntimo sobre la cotización precedente. Tendencia sostenida. Se cotizan los cerdos en vivo de 57 a 58 reales arroba.

Precio general del ganado lana: Se cotiza para matadero: Carneros, de 1,35 a 1,90. Para fuera: Carneros, de 1,75 a 1,80.

Terneas y lechales. De Castilla, a 100, 110 y 125 reales arroba. Asturianas, a 85, 90 y 95. Montaña, a 90, 95 y 100. Gallegas, a 70, 75 y 85. Lechales, a 6º, reales kilo.

Sacrificio de reses en Madrid. En los ocho últimos días se han sacrificado en el Matadero de Madrid las siguientes reses: 1.468 vacas, con peso de 256.829 kilos; 716 terneras, con 32.613,5 kilos; 1.713 lanares, con 21.321,1 kilos; lechales, 6 con 29,5 kilos; 2.028 cerdos, con 166.433 kilos.

Mercado de Madrid.—Cereales. Trigo, de 59 a 61 reales fanega; cebada, de 30 a 32 idem; avena, de 26 a 28 id.; centeno, de 50 a 52; maíz, a 10 pesetas los 100 kilos; paja, a 60 céntimos; alfalfa, a 14 pesetas los 100 kilos; algarrobas, a 37 pesetas los 55 kilos; habas, a 27 pesetas los 100 kilos.

REVISTA EXTRANJERA

FRANCIA Situación vinícola.

Electivamente, la última cosecha de vinos en Italia ha sido de 51.720.000 hectolitros contra 44.123 que se recolectaron en 1912, ó sea un superávit de 7.597.000 pero como entre España, Francia y Argelia, ha habido un déficit de 12.894.736, siempre resultará injustificado el descenso iniciado ya al principio de esta campaña.

Discurriendo sobre este particular se hacen cálculos sobre la probable mejora de las cotizaciones actuales y cada cual aduce sus razones para llevar el convencimiento al que muestra opinión contraria, según el interés que cada uno tiene en el negocio de compraventa.

Así, por ejemplo, los compradores aducen que el consumo ha disminuido en Francia hectolitros 723.856 en los tres primeros meses de campaña, Octubre, Noviembre y Diciembre, y que sólo en la plaza de París se han consumido 260.169 hectolitros menos en ese período de tiempo. Añade también los que persiguen el establecimiento de la baja que cada día aumenta el consumo de sidra, pues en los tres años citados meses se ha elevado éste en 830.830 hectolitros en toda la Francia, y sólo en París el aumento ha sido de 34.134 hectolitros.

Desde luego hay que reconocer que alguna influencia tendrán estos últimos datos, pues la cosecha de sidra en el último año se ha elevado a 26.990.321 hectolitros, contra 17.661.593 en 1912, y esos 9.228.728 hectolitros han de librarse al consumo aunque sea a precio ínfimo.

La concurrencia de la sidra es muy posible que se deje notar en el mercado de vinos, pues las clases humildes van habituándose a esa bebida higiénica que les resulta más económica que el vino.

A pesar de todo lo expuesto, una tendencia al alza se ha manifestado ya en los mercados del Mediodía, donde las transacciones son ya más numerosas. El precio corriente en esta región es de 30 francos hectolitro para los vinos y las operaciones a 27 francos son ya raras y sólo para los vinos de menos graduación.

En el Aude ha dominado un período de fríos excesivos, interrumpiéndose los trabajos de las viñas. Durante muchísimos días el tiempo ha sido seco y durcinal, con notable descenso de temperatura.

Los últimos mercados de Narbona han estado poco animados, en parte por la crudeza del tiempo, y además porque los precios ofrecidos por los compradores no han satisfecho a los vendedores.

En el Herault las cotizaciones han mejorado algo y sólo a los excesivos fríos se atribuye la paralización en los negocios, por la gran dificultad en hacer las expediciones.

De cualquier modo el negocio de vinos mejora, tanto en precios como en animación.

Imp. de los Sucesores de J. A. Garetta.—Campanones, 6.

VIDES AMERICANAS De selección garantizada. INERTOS BARBADOS ESTACAS ESTAQUILLAS 165 hectáreas de viveros y plantaciones. SITUADAS EN LAS FINCAS SIGUIENTES: «La Sala de Vallormosa», 102 hectáreas.—«La Sorta», hectáreas.—«Casa Milá», 8 hectáreas.—«Mascartros», 7 hectáreas.—«Viure (Ampurdán)», 10 hectáreas.—«Otras Pequeñas», 6 hectáreas. (Cultivos mejor organizados y más imponentes de Europa).

CENTRO VITÍCOLA DEL PANADÉS JAIME SATE Villafranca del Panadés (Provincia de Barcelona). TRES MILLONES de INJERTES soldados y arraigados. TRES MILLONES de BARBADOS con magníficos brotes. OCHO MILLONES de ESTACAS INJERTABLES. ONCE MILLONES de ESTAQUILLAS DE VIVERO. Todo en las variedades más selectas y más recomendadas. Exportación a todas regiones vitícolas del mundo. GARNACHA-TEMPRANILLO-MORASTEL-MAZUELA-ALFEPRIETO PICUDOGRANADO Y TINTO FINO DE CASTILLA. Viña: Xarello, Calagraño, Jaén, Verdejillo, Palomino, Valencí y Moscatel, sobre 1.202.—Lot.—3.309.—Aramón, unomón, nueve.—93-5.—41 B.—420 A.—187-11.—Cari y santon y santon y santon.

CENTRO VITÍCOLA DE LA RIOJA, «Grandes cultivos de vides amenas en Logroño y Villafranca del Panadés (Barcelona)» de los propios viticultores «Castelló Hermanos». Injertos, Barbados, Estacas y Estacas de las variedades de patrones y vinerías más recomendadas. Autenticidad garantizada. Conds convencionales, precios por correspondencia.

OTTO MEDEM VALENCIA, BARCELONA, BILBAO, SEVILLA, MÁLAGA Y ALICANTE REPRESENTACIÓN DE EMBARQUE DIRECTO Sindicato de potasa Las Escorias Thomas El Nitrato de cal CLORURO SULFATO KAINITA Son el abono fosfatado más indicado para los prados, pastos y también los cultivos en tierras pobres de cal. Es el abono azoado más económico y más eficaz. Información gratuita á quien lo solicite.

MOTORES VELLINO A Gasolina, Petróleo ó Gas, con Magneto y Regulador PEQUENA INDUSTRIA ELEVACIÓN DE AGUA AGRICULTURA ALUMBRADO ELECTRICO PARTICULAR CINEMATOGRAFIA El motor ideal para el agricultor Consumo de gasolina de 260 a 285 gramos por caballo y hora nunca realizado en los mejores motores conocidos. Pidáse la lista de precios y referencias. Presupuestos y estudios gratis para instalaciones completas de riego, así como para grupos eléctricos. «Elector» para alumbrado eléctrico de fincas, casas particulares, cinematógrafos, casinos, conventos, colegios, asilos, balnearios, etc. LABORATORIO VELLINO Bruch, 127.—BARCELONA Taller electromecánico. Bruch, 127.—Barcelona.

Tractor Agrícola El Gran Cuatro "THE BIG FOUR," Ejecuta todas las labores en el campo, con un gasto sumamente reducido de esencia y personal. Pidase en todas las maquinarias agrícolas, lo mismo que nuestros arados, gradas, regadoras, sembradoras, trilladoras, cultivadoras y carros. Emerson-Grantingham Implement Co. Rockford, Ill. Delegación en Madrid: CALLE DE SANTA CATALINA, NUM. 8.

BAGAZO Ó TORTA DE LINAZA El mejor alimento para el ganado DEUTSCH Y C.ª Oficina Central: Calle del Marqués de Valdeiglesias, 4, duplicado.—MADRID CENTRO VITÍCOLA CATALÁN DEL PANADÉS VIDES AMERICANAS INERTOS, BARBADOS, ESTACAS, GRANDES CRIADEROS DE JOSÉ HILL ROS Propietario-viticultor. MOJA-VILLAFRANCA DEL PANADÉS (BARCELONA) Gran esmero en la selección y envío de las plantas. Autenticidad garantizada. Precios muy económicos. Pedid catálogos y precios en todo tiempo del año.

