

DIRECTOR Y PROPIETARIO DON JUAN FRANCISCO GASCON

Toda la correspondencia se dirigirá al Director.

SUSCRIPCIÓN

Madrid, trimestre, 2 pesetas.—Provincias, idem, 2,50 idem.—Semestre, 5 idem. Año, 10 idem.—Extranjero, 25 idem.—Administración, Plaza de Alonso Martínez, núm. 7, pral. 1.ª, Madrid.

NOTA. Para evitar molestias, las suscripciones se recogen a domicilio por medio de nuestros representantes.

Es preciso remitir a la tierra en forma de abono lo que ella nos presta en forma de cosechas.—Abu-Zacaria.

LA LIGA AGRARIA

Gran premio extraordinario en el concurso de periódicos agrícolas.

Organo y defensor de los intereses Agrícolas e Industriales del país.

Camaras Agrícolas, Sociedades, Sindicatos, Exposiciones y Bancos Agrícolas.—Cultivo Intensivo.—Industrias agrícolas.—Administración rural.—Economía agrícola.—Enología.—Viticultura.—Ganadería y servidumbres pecuarias.—Máquinas agrícolas y aparatos.—Animales domésticos.—Importaciones y exportaciones.—Estadística.—Información consular.—Referencias comerciales.—Transportes.—Mercados.—Producción de remolacha, algodón, tabaco y café.—Inventos, marcas de comercio y patentes.—Protección, libre-cambio y oportunismo.—Tratados de Comercio.—Aranceles.—Reformas en el regimen fiscal.—Reivindicaciones de la Agricultura en materia de Impuestos.

CULTIVO DEL OLIVO Y SUS ENEMIGOS

Notable conferencia que el Excmo. Sr. Marqués de Gorbea, Ingeniero agrónomo, dió en la Económica Matritense ante escogida y numerosa concurrencia, exponiendo con suma elocuencia y amenidad la historia y vicisitudes de este árbol utilísimo, que en España constituye una de sus principales riquezas. La reproducimos íntegra, creyendo prestar así un gran servicio a nuestros abonados. Dice así:

SEÑORES:

En virtud del acuerdo tomado por el Consejo de Administración de la Asociación de Agricultores de España, por el que se convino que los individuos que formamos el mismo, nos encargáramos sucesivamente de dar conferencias de carácter agrícola, y atendiendo a las indicaciones, que para mí son siempre ordenadas, de mi querido presidente D. José de Cárdenas, o sea hoy, aunque inmerecidamente, este sitio, no para desarrollar con el debido detalle el importante tema «Cultivo del olivo y principales enemigos del mismo», pues esto supondría en mí ciertas pretensiones que es en muy lejos de mi ánimo, vengo única y exclusivamente a refrescar vuestra memoria recordando conocimientos que tendréis olvidados de puro olvidados, cumpliendo de este modo, por lo que a mí se refiere, el acuerdo tomado y el compromiso que contraí.

Hechas estas indicaciones, que conceptúo, no sólo necesarias, sino indispensables, para justificar mi presencia en este sitio, entro desde luego en materia.

Desde que la palma enviada por Noé, según el Génesis, escogió en el olivo el ramo anunciador de la misericordia divina, comienza la historia de este árbol, inmanente unido al hombre en los antiguos y modernos tiempos.

Dedicado el olivo a diosa de la Sabiduría, pues es de todos sabido que, según la mitología griega, queriendo Minerva producir el objeto más precioso para el hombre, del golpe que dió en el suelo con su lanza, brotó el primer olivo. Fué este árbol, entre los griegos, símbolo de paz, abundancia, gloria, triunfo y sabiduría.

Virgilio en la «Eneida» describe a los vencidos llevando ramos de olivo al pedir clemencia. Los romanos y cartagineses profesaban igual costumbre, con sus ramos se tejían coronas que rodeaban las frentes de los vencedores en las batallas y juego olímpicos. Del olivo cuidaba el Areopago, no permitiendo a ningún propietario desmenujar más de dos árboles, y eso solamente cuando su madera fuese destinada para hacer estatuas de sus dioses, adornos de templos, ó quemados en los altares.

Hubo un tiempo en Siracusa en que las hojas del olivo servían de papeletas de votación para decidir la expulsión de los sospechosos, por lo que a ésta pena se llamó «petición», nombre realmente impropio, pues no se votaba con los pétalos, sino con las hojas.

Con ramas de olivo fué recibido el Redentor en Jerusalén; bajo los olivos de Gethsemani comenzó su pasión, y en una cruz hecha de olivo exhaló su último suspiro, y hasta en el primero y último sacramento que recibe el católico tiene intervención el olivo principal de este árbol, uniéndose así en divino lazo la tradición gentilífica con la Historia Sagrada.

Queda, pues, justificado el dicho del famoso agrónomo de la época de Augusto, Lúcio Junio Moderato Columela, que decía, refiriéndose a este precioso árbol: «Olea primum omnium arborum est. Es o es, que el olivo es el primero entre todos los árboles».

Herrera, el conocido agrónomo de tiempo de los Reyes Católicos, corroborando lo dicho por Columela, afirmaba que antes le faltarían palabras que materia para poder hablar de las excelencias del olivo, y eso que, según Alvarez Guerra, ignoraba Herrera la bondad de sus raíces para obras de ebanistería y la de su orujo y alpechín para extraer grandes cantidades de nitratos y carbonatos. En cuanto a la dureza de la madera del acebuche procedente de semilla, es de todo lo conocido el refrán: «Al acebuche no hay madera que le luche, sino la encina, que se le encarama encima».

VARIETADES

A. D. Simón Rojas Clemente eminente botánico, se debe la clasificación de algunas variedades de Andalucía. D. Francisco Martínez Robles agregó veintinueve el año 1833 y se carecería de las otras regiones de España si el patriarca, de la botánica española de la segunda mitad del pasado siglo, el maestro de algunos de los que me escuchan, el hombre cuya ciencia sólo era comparable con su modestia, en una palabra, el respetable D. Manuel Colmeiro, no hubiera acometido la difícil e impropia tarea el año 1865 de reunir 80 variedades y subvariedades, dando por malicio de la sinonimia preciosos datos a los olivicultores españoles.

No p' respicirito de compañerismo ni por amor al Cuerpo a que tengo la honra de pertenecer, sino por deber de estricta justicia debo hacer al llegar a este punto, especial y laudatoria mención de mis compañeros los Ingenieros Agrónomos que formaban la Junta Consultiva Agronómica el año 1888 por el avance estadístico que publicó dicho Centro el mencionado año acerca del cultivo del olivo, que comprende la clasificación y sinonimia de las variedades de las 39 provincias olivícolas de España.

Se cree, y con fundamento a mi juicio, que el olivo bravo de los griegos es el de las rocas de los romanos, el olivastro de los valencianos, los ullastres de los mallorquines, olivas bordas de los catalanes y acebuche de las demás provincias de España.

El acebuche es árbol de mediana talla, de tronco casi siempre recto, corteza lisa en los pies nuevos, áspera y resquebrajada en los viejos, las flores dispuestas en racimos y sostenidas por un pedúnculo general, naciendo de las axilas de las hojas; en ocasiones se hallan solitarias, ábrense por Mayo ó Junio, según los climas. Las hojas son ouestas, sencillas, enteras lanceoladas, gruesas y duras, verde amarillentas por arriba y blanquecinas por debajo, en cuya superficie tienen una nerviosidad que se prolonga desde la base hasta el ápice.

Las variedades más importantes de olivo cultivadas en España son, entre otras, las siguientes:

Acebuche (olea europea varietas). Olivo tachuno (olea europea ovata). Olivo negro de Anájar (olea europea tenax). Olivo picholín (olea europea ovalis). Olivo negro (olea europea argentata). Olivo de Arda (olea europea arrolensis). Olivo manzanillo (olea europea pomiformes). Olivo real (olea europea ralis). Olivo sevillano (olea europea hispalensis). Olivo morcal (olea europea máxima). Olivo cornezuelo (olea europea corneicarpa). Olivo picado (olea europea rosulata). Olivo de empeltre.

Tomando estas variedades diversos nombres, según las distintas regiones ó localidades.

La elección de las variedades para el olivicultor tienen inmensa importancia, según cada caso particular; para los países fríos son preferibles, entre otras, la empeltre, la cornicabra y cornezuelo, morcal y arbequina.

Las más precoces son entre otras, la manzanilla, gordal, doncel, redondilla y nevadilla blanca.

Las más tardías son la morcal, cornicabra, cornezuelo y nevadilla negra.

Las más oleiferas: la lechín, picuda, manzanilla, sevilana, hojiblanca y ojo de lebre.

Como principio general puede establecerse, que el olivo teme los frios, nieblas, las fuertes escarchas, vientos violentos y lluvias persistentes, sobre todo en ciertos estados y circunstancias, debiendo advertir que estos peligros no se manifiestan con la misma extensión para todas las variedades. Para obtener productos seguros, selectos y abundantes, le precisa al olivo una región en que la temperatura no baje de 5 grados y que los hielos no duren más de diez ó doce días; en una palabra, donde vegete bien el algodon herbáceo y el algarrobillo, y haya probabilidades de obtener productos, donde veamos espontáneamente el pino de alep, y el enebro llamado falso-cedro. Requiere, pues, el olivo, un clima templado en el que en el tiempo de la floración se eieve la temperatura á 19 grados y que desde esta época hasta la completa maduración del fruto, llegue la suma de calor solar a 1.039 grados y la de atmosférico á 1.733. Algunos olivicultores han creído que un clima excesivamente calido perjudica al olivo, dando por hecho su impotencia fructificación en la América del Sur. Esto no es del todo exacto: ni siros compatriotas llevaron á Lima la variedad gordal, cuyo fruto, ya grueso, ha duplicado y aun triplicado su volumen en aquellas regiones. Lo que sí puede afirmarse, sin temor á incurrir en error, es que cuanto más alejado es el olivo de la costa, más baste es el aceite que produce.

Arbol sumamente rústico, es el que mejor soporta un descuidado cultivo, viéndose desarrollado y fructificar en todos los terrenos, con tal que no sean húmedos arenillosos. En los suelos volcánicos, cálcicos, graníticos y esquitosos, prospera con más ó menos fuerza, prevaleciendo mejor en aquellos sustanciosos y areniscos en que abundan los guijos. Su mejor terreno es el de consistencia media, más conveniente todavía si contiene el elemento calcáreo en la debida proporción.

MULTIPLICACION

La multiplicación del olivo puede ser natural ó artificial, la primera se obtiene por la siembra, la segunda por estacas, acodos, raices, por brotes, por injertos, por la más pequeña protuberancia y hasta por corteza dividida en fragmentos y esparcida en el suelo á medida de semilla.

Si bien es cierto que el olivo crece en Europa con bastante lentitud, no es exacto el dicho de Hesiodo, el que se permitió afirmar no existía hombre que hubiera recogido el fruto de los olivos sembrados por él mismo.

Los olivos procedentes de semillas desarrollan mejor su sistema radical, pudiendo así tomar mejor la humedad que les precisa en verano de las capas inferiores del terreno, siendo mayor su longevidad. Estas son sus ventajas. Sus contras ó inconvenientes son: fructificar más tardíamente y ser preciso injertarlos.

La multiplicación del olivo se verifica generalmente por estacas, la llamada garrote es más corta y gruesa que la denominada propiamente estaca en Andalucía y Navarra, aun cuando pueden ponerse de asiento es preferible colocarlas en vivos, pues en estos sitios se cuidan con más esmero.

Las principales variedades de estacas son las de rama, de rama chupona, de ramas horizontal, de ramillets con tallo y estaca de raíz.

Se suele decir que el fruto de la estaca lo disfruta el plantador, el del garrote los hijos y el del olivo sembrado, los nietos, aunque como ya hemos dicho hay e esto notoria exageración.

El acodo se suele practicar de cuatro modos, por corte de tronco, por corte y recalde de tronco, por raíces y en forma de arco.

Las estacas y acodos de pie franco, de buena variedad, no necesitan injerto, pero lo precisan los individuos procedentes de semillas y también los que traigan origen de los injertos, si la parte de donde proceden se tomó por debajo del punto donde lo fué anteriormente.

El olivo admite de preferencia el injerto de cautillo y el de escudo (ojo velando). En árboles de avanzada edad se practica el de coronilla siendo muy provechoso el de pua en los vástagos que lo consisten.

Tres son las labores que le precisará anualmente, la primera el recoger el fruto, la segunda en Marzo ó Abril y la tercera por Agosto ó Septiembre, no debiendo ser demasiado profunda: las en los sitios áridos y laderas se contruye á cierta distancia del pie del árbol una piqueta con objeto de recoger y utilizar las aguas pluviales, quedando abiertas por la parte superior, si el invierno fuese lluvioso, se desbachan volviendo á construirse por Abril ó Mayo.

Los olivos abonados temen menos la sequía, siendo los abonos más eficaces, los residuos de animales muertos, materias fecales, estiércol, palomina y huesos quebrantados empleándose tam-

bién con buen éxito el altramuz, matas de habas y alpechín, reiterándose el abono de dos en dos ó cada tres años, según el clima, terreno y cantidad, esparciéndose en otoño en los climas meridionales y en primavera en los del Norte ó muy lluviosos.

En los terrenos ligeros y permeables son precisos los riegos con moderación é inteligencia, tomando la precaución de suprimirlos mientras el olivo esté en flor y cuajando el fruto. Dice un conocido proverbio «Nunca regarás olivo que no puedas abonar».

La limpia ó poda de los escorpios y seco, se deberá verificar después de recoger el fruto. La forma preferible que debe darse á la copa del árbol, es la redonda y hueca, más espesa al Sur que al Norte; los cortes convenientes son los limpios, lisos y oblicuos para evitar su estacione al a. ua pluvial y el rocío, evitando así el funesto accidente de la caria y teniendo siempre presentes, al verificar la poda, los principios generales de la fisiología vegetal.

Mi querido amigo y respetable compañero don Gumersino Fernández de la Rosa, presidente de la Junta Consultiva Agronómica y honra de nuestro Cuerpo, al redactar los carteles que se fijaron en los cuarteles con motivo de la enseñanza agrícola al Ejército, consignaba entre otros conceptos al referirse á la poda los siguientes:

La poda sin disputa, operación de importancia, que regula la abundancia y calidad de la fruta.

Sean los cortes que se den los puramente precisos, quedando limpios y lisos para que se cierren bien.

Hay que estudiar cada yema equilibrando la planta, que en la poda se levanta á cada paso un problema.

MADURACION, MOLIEDA, FRIYO SEQUEDAD

Las plantas que se pueden asociar al cultivo del olivo son: el algarrobillo (si el clima lo consiente) el granado, almendra é higuera, mereciendo preferencia la vid por la igualdad de labores y abonos y además por dar fruto esta última mientras se desarrolla el olivo.

Aun cuando la maduración de la aceituna es precoz, no debe retrasarse la recolección, por el conocido refrán que dice: «Si lo temprano miente, lo tardío siempre». Recogiendo pronto el fruto y moléndolo inmediatamente, el aceite, está demostrado, resulta de mejor calidad; el retraso en la recolección, á más de exponer al fruto á los riesgos y perjuicio consiguientes que pueden originarle la humedad, las heladas, los torlos y demás animales, tiene la inmensa contra de desperdiciar gran cantidad de savia corriéndose por este último motivo el riesgo de que falte la cosecha al año siguiente, pues la excesiva permanencia del fruto en el árbol y la destrucción de los brotes producidos por el avaro, son las principales causas que originan la falta de cosechas en varios años y en todo caso la disminución de las mismas.

La única recolección que debe aconsejarse es la practicada á mano colocando mantas en el suelo para recoger el fruto, prohibiendo en absoluto el apalar el olivo por favorecer esta práctica la putrefacción de la aceituna debido á sus magullamientos, destruyéndose además multitud de brotes que podrían dar cosecha al año siguiente.

Si la molinda no se verifica inmediatamente, se precisa colocar el fruto por tandas en cubas, cubriendo el recipiente con una estera, impidiendo así el acceso del aire, para evitar la fermentación.

El frío riguroso es el enemigo capital del olivo, sobre todo los rápidos desensos de temperatura en la época del movimiento de la savia.

La excesiva sequedad determina la caída de la hoja y deteniendo la vegetación puede destruir la cosecha, los riesgos remedian este daño en su defecto, y hasta cierto punto solamente, las labores superficiales.

El prolongado contacto que las ramas cortadas, tronchadas ó desmenuzadas pueden tener con el agua y con el aire, determinan el funesto accidente conocido con el nombre de caries, que se en este caso ó dañado hasta llegar á lo vivo rellenando el hueco con una mezcla de cal y arena; si la caria ataca la raíz, baste descurrirla, quitando lo dañado y tapándola enseguida.

El manifiesto que más daños ocasiona al olivo es la caria, así lo da á entender el popular refrán: «Si á tu vecino le quieras mal, mete las cabras con su olivar».

Muchos insectos de los órdenes coleópteros, ortópteros, lepidópteros, himenópteros, hemipteros y dípteros, podría citar como enemigos del olivo; pero no quiero abusar de vuestra benevolencia, por lo que sólo trataré ligeramente de aquellos que le originan daños de gran importancia, y que á veces consi tuyen plaga, presidiendo de absoluto de describirlos los caracteres de tipo, el s, sub-clase, orden, sub orden, familia, tribu, género y especie, pues los que seáis ingenieros agrónomos, de moitas, ó tengáis la carrera de ciencias, o moéis lo mismo, ó mejor que o, los mencionados caracteres, y los que no pertenecéis á estas carreras, o no hayan sido las ciencias naturales la orientación de vuestros estudios, aparte de resultaros molesta la descripción, os recordaría aquellos pasados tiempos en que estudiabais con terror Historia Natural en los Colegios ó Institutos de segunda enseñanza.

ENFERMEDADES

El insecto llamado técnicamente Lecanium olea produce la enfermedad que se conoce con el nombre de cochinilla de olivo. La hembra, una vez fecundada, se implanta sobre los brotes tiernos y envés de las hojas, poniendo en Mayo unos mil huevecillos, las larvas ó gusanos que nacen de los

ovículos en Junio, se distribuyen por hojas y ramas, constituyendo lo que algunos llaman tina, determinando con sus picaduras derrames de savia que riegan el suelo, producen un estado de anemia que incapacita al árbol para desenvolver el fruto. Las larvas excretan un líquido azucarado llamado ma o j ó me asa, que, bañando las hojas ofrece gusto o banquete á otros insectos, sirviendo de liga para fijar los gérmenes criptogámicos que flotan en la atmósfera del Cadosporium fumayo, cuyo desarrollo cubre en otoño de placas negras, lene úhol/ta las hojas y ramas, impidiendo sus funciones.

La savia extravasada que se corrompe y gotea, se llama aceción. Unos autores proponen el azufrado, otros la poda y quema de las ramas atacadas y el embardurnamiento con cal viva del olivo operado y también aspersiones de piteleina y rubina, conceptuándose lo mejor rasar la corteza, rechinándola en Mayo, con lo que se destruirán las cochinillas que abrigan la prole, y el azufrado acabará con los huevecillos, ó larvas que hubiesen avivado.

Otro de los insectos que produce daños de extraordinaria importancia es el conocido científicamente con el nombre de Dicus olea, vulgarmente llamado mosca de la aceituna. La hembra perfora con su dardo las aceitunas aún pequeñas, para depositar huevecillos, que dan origen á larvas, las que penetran en la pulpa del fruto del que se alimentan. Cada larva se transforma en crisálida ó capullo, dentro del mismo fruto, saliendo de dicho envoltorio en forma de mosca, generalmente á últimos de año, la cual pone sus huevecillos en las aceitunas que quedan sobre el árbol ó en las que cayeron en las infuenticosidades del tronco y ramas gruesas. Estos huevecillos permanecen estacionados hasta el momento en que las aceitunas de la cosecha inmediata se hallan suficientemente desarrolladas, para recibir la postura, que los nuevos insectos, procedentes de dichos gérmenes, hacen sobre frutos. Una sola mosca puede producir durante el verano y otoño ocho millones de individuos, suponiendo no ponga más de 100 huevecillos en otras tantas aceitunas. Esta sola consideración basta para comprender la importancia del daño que produce.

El Congreso Olivarero de Córdoba, celebrado en 1897 entre otras conclusiones para combatir la plaga, acordó las siguientes: mencionar por ser las más importantes: Coocar sobre los olivos, líquidos azucarados y envenenados en proporción que no perjudique á las abejas y sí á las moscas, recolección temprana, abonos, buena labor, poda discreta y limpieza, tanto del olivo, como de los trojes en las almazaras. Posteriormente se han llevado á cabo interesantes estudios biológicos y de parasitismo sobre este insecto, pero por desgracia nada se ha adelantado en lo que se refiere á procedimientos profilácticos y curativos del mal causado por el mismo.

El insecto conocido técnicamente con el nombre de P. ays Oleellus, vulgarmente llamado pulgón ó bicho, es parecido á la polilla común. La primera generación roe el parenquima de las hojas; la segunda las yemas, la tercera las flores y la última la pulpa. Las variedades que prefieren son la lechín y almendra. Los olivares andaluces atribuyen á este insecto las barrugas, por lo que las destruyen á la vez que las hojas atacadas. La humedad es condición precisa para la presencia y desarrollo de este insecto; lo mejor es airear la copa, cortar y quemar las ramas que tengan agallas y raer estas de las ramas del árbol, saneando el terreno, si fuese muy húmedo ó labrado los pies para que se vaporice la humedad sobrante.

MAS INSECTOS

Son también de gran importancia los daños que el olivo ocasiona el insecto conocido técnicamente con el nombre de Psylla olea, vulgarmente llamado pulgón del olivo. Origina en los troncos y ramas del árbol agallas semiesféricas del tamaño á veces de una pequeña naranja; ataca con preferencia la almendra y neyrilla; este insecto es privativo de los años secos, la presencia del algodon primero, y de las agallas después, son indicaciones elocuentes y ciertas de la presencia del mismo. Los mejores insecticidas contra el pulgón son el azul al 4 por 100, el zotil al 5 por 100, el agua jabonosa al mismo grado de concentración, siendo también recomendable el lisol. El insecto que acabamos de mencionar, es el que tomando carácter de plaga, ha producido un verdadero desastre en varios términos municipales de la provincia de Jaén, en Bailén especialmente.

LOS OLIVARES DE BAILLEN

A petición de los agricultores de Bailén, el Ministerio de Fomento nombró á primeros del año 1905 á los Ingenieros Agrónomos D. Leandro Navarro y D. Ceolilio Benítez, para que organizaran la enseñanza agrícola ambulante y el tratamiento de los olivos. El resultado de sus trabajos, sumamente apreciables, se hizo público en la notable Memoria que estos Ingenieros redactaron. A fin del expresado año, se comisionó á D. Leandro Navarro para dirigir la campaña contra la plaga del pulgón en el término de Bailén, auxiliado por el ayudante del servicio agronómico de Jaén, don Francisco Tovar, después de brillantes trabajos coronados por el éxito, el Sr. Navarro acaba de redactar una notable Memoria, cuyo estudio recomendamos á los olivicultores, y aun á riesgo de contrariar la proverbial molestia de mi querido compañero, aprovecho esta ocasión que se me presenta para hacer de ella el debido elogio por los curiosos datos que en la misma se consignan, la doctrina que encierra y la laboriosidad que revela.

En el tronco y ramas de olivos viejos y carcomidos se suele ver una larva que roe la albura haciéndole experimentar una alteración llamada pod edumbre. Manchas rosadas, víoáceas ó grises acusan su presencia en las ramas muertas ó arruinadas, s efectos en los olivos jóvenes son tan insignificantes, que el propietario ni corta la parte podrida, y si se trata de árboles viejos re-

emplaza el atacado, sin emplear método curativo que no le recompensaría con el fruto que pudiera darle el anémico vegetal.

Este mal está producido por el insecto que llamó Linneo Cossus ligniperda. El único medio de combatirle consiste en inyectar un poco de sulfuro de carbono en el agujero que da acceso á la gala lá y taparlo enseguida.

El Phloxinus olea, llama lo gorgojo taladra el tronco y ramas del olivo; el procedimiento que debe emplearse contra él, es la limpia de las ramas secas donde se guarece y su quema inmediata.

El Hylesinus oleiperda, llamado escarabajo es también un insecto cuya hembra después de fecundada abre una hendidura en la corteza de las ramas de uno, dos ó tres años, donde deposita el germen, del que sale la blanca larva que roe las capas corticales y la albura, abriendo galerías, donde se transforma en ninfa y luego en insecto perfecto. Su presencia se acusa por una secreción gomosa parecida al maná, que fluye por los agujeros de la corteza, ataca á los árboles débiles, por lo que se aconseja fortalecerles con abonos y buen cultivo, siendo práctica conveniente cortar y quemar las ramas secas.

El insecto denominado Chantaris vesicatoria vulgarmente llamada, ataca en Junio los brotes tiernos y flores del olivo, mermando la cosecha del año y destruyendo la del siguiente. Se recomienda sacudir por las mañanas temprano, las ramas en que se posa, á fin de que caiga sobre mantas, previamente extendidas al pie del árbol, destruyendo el insecto, si los farmacéuticos no lo adquieren.

El insecto conocido con el nombre de Cinytus olea, deposita un huevecillo en el agujero que practica en el pedúnculo de la aceituna, cuando aparece la larva, y se introduce en el fruto, que cae por falta de sostén.

Si se omoio medio de combatirlo, así como tampoco lo hay para destruir el Phloxinus olea que ataca al olivo en su fruto, afortunadamente son muy raros en nuestros olivares.

Además de las plantas exotéricas, que deben destruirse antes de florecer, nunca se encarecerá bastante la guerra que debe declararse á las cochinillas, como la grama, y á las parásitas, que toman los jugos elaborados del olivo. Al frente de este grupo figura la ruscula, llamada también caballo ó Barbas de Capuchino. Su tallo filiforme, encaramándose sobre el olivo, introduce sus chupadores en la corteza y se desarrolla á espensas del árbol, hasta estenuarlo, dejándolo en estado muy favorable para la implantación de otros enemigos.

La criptógama Cercospora cladosporioides aparece en la cara inferior de las hojas, y la Cycloclonus oleivorus se sitúa en la superior, la Helminthosporium olea ataca al fruto. El medio más eficaz para combatir estas criptógamas es el azufrado, como se practica en la vid contra el oidium, evitando, en cuanto sea posible la humedad en los árboles.

En resumen: más que en específicos y disoluciones insecticidas, con las que tratan mucha veces en industriales de poca conciencia de sorprender la buena fé de los olivicultores, confien éstos en la elección de variedad conveniente, abonos, buen laboreo, poda discreta, limpieza en el árbol y en los trojes de las almazaras, ex-itando constantemente el celo de los alcaldes de los pueblos y jefes de los puestos de la Guardia civil, para que hagan observar á todos, sin excepción alguna, el exacto cumplimiento de la ley de caza, en la que se protege á las aves insectívoras, verdaderas y desinteresadas amigas de los agricultores.

HE TERMINADO. (Grandes aplausos).

Lean nuestros abonados el notable trabajo DESDE MI BESANA.

A los que nos preguntan quien es el Sr. Ruiz de Tudanca, sólo podemos decirles que es un galano escritor, de dicción purísima castellana y muy iniciado en besanas y arados y en cuestiones económicas.

Recibimos anónimos esos maravillosos trabajos que tanto llaman la atención. Nada más sabemos.

ESPIRITU RURAL

Exportación de naranjas.

Durante la primera quincena de Diciembre, el embarque de naranjas ha estado en su mayor auge. En muchos vapores que en el puerto del Grao la embarcaban. Aun sigue la operación.

Los trenes que repletos de cajas, llegan de todas las comarcas de la provincia apenas dan abasto. En los muelles, los montones de aquellas, que puestas en regla, las unas sobre las otras, como sillares de una fortificación, parecen murallas tras de las cuales se ampara el bienestar de la región valenciana.

Aborrotadas de ellas las barcas, avanzan hasta el costado de los grandes buques cual si llevasen la comida de gigantes voraces marinos. Estos giran hacia las barcas con sus grutas, como si fueran trampas del formidable paquidermo, y con rapidez extraordinaria, las cajas pazan al abultado vientre de l monstruo.

De esta manera son embarcadas diariamente más de 50.000. En la primera de las semanas de este mes fueron exportados 278.000. Los precios eran buenos, obteniéndose de 10 á 11 céntimos por caja.

La cosecha, aunque muy variá, tornó en el punto medio de ser considerada como buena. La demanda es mejor. De seguir las cosas como van, los prstos en el negocio rural ni que no bajarán de 5 millones de cajas la exportación del género en este año. Unidad en que jamás se vió. Cada vez los pueblos del Norte se aproximan más á esta esperanza, y cada día fruta del Mediodía. Entre los tiempos de hiefo, de que por esta época rodea la Naturaleza, este fruto privilegiado de los países del Sol tiene para ellos sup rivores encanto.

Antes, cuando solamente se exportaban 2 millones de cajas, eran Francia y la opulenta Inglaterra los países consumidores. Hoy se ha extendido la afición á Bélgica y Holanda, á Alemania y aun á Suecia y Noruega.

Benedita sea la naranja y las comarcas que la producen.

El precio de los trigos.

Desde Córdoba.

Mr. D. Juan Francisco Gascon. Madrid. Muy señor mío y distinguido amigo: Doy a usted las gracias...

grado de progreso implica sufrimiento y esfuerzo titánico del todo. Por esto dijo Castelar: «Todo lo grande nace del dolor...»

Ya tenemos un hombre. ¡Ay! la alondra mañanera que desgrana en el oído del trabajador el a-gre-himno...

mentos más amenazador y siniestro, el espectro de la miseria. Ante estas perspectivas de desastre, el proletariado ha tomado ya sus posesiones de combate...

CRÉDITO POPULAR

Boletín del Ministerio de Hacienda correspondiente al mes de Abril próximo pasado, inserta una Real orden, de fecha 23 del mismo mes...

La alimentación nitrogenada de las plantas

LA PLANTA FIJA DIRECTAMENTE EL NITRÓGENO. No desconoce el inventor la trascendencia de su nueva doctrina...

RELIGION, AGRICULTURA Y POLITICA

Pocas veces nuestra historia contemporánea ha presenciado una crisis tan general y tan honda de ideas...

LITERATURA ECONOMICO-AGRARIA

Tenemos que comenzar este artículo, primero de una serie que sobre el asunto pensamos que...

DESDE MI BESANA

MI querido director: Ya que su bondad llegó al refinamiento de dar cabida en su por todo extremo ponderable periódico...

DE LOS HIBRIDOS DE PRODUCCION DIRECTA

Es el momento de reconstituir los viñedos destruidos por la filoxera. Los medios de reconstitución consisten en plantar tipos de vides resistentes al insecto...

DE LOS HIBRIDOS DE PRODUCCION DIRECTA

Actualmente la viticultura dispone de dos medios de reconstitución: por el porta-injerto americano ó por los nuevos híbridos de producción directa...

DE LOS HIBRIDOS DE PRODUCCION DIRECTA

Actualmente la viticultura dispone de dos medios de reconstitución: por el porta-injerto americano ó por los nuevos híbridos de producción directa...

DE LOS HIBRIDOS DE PRODUCCION DIRECTA

Actualmente la viticultura dispone de dos medios de reconstitución: por el porta-injerto americano ó por los nuevos híbridos de producción directa...

DE LOS HIBRIDOS DE PRODUCCION DIRECTA

Actualmente la viticultura dispone de dos medios de reconstitución: por el porta-injerto americano ó por los nuevos híbridos de producción directa...

DE LOS HIBRIDOS DE PRODUCCION DIRECTA

Actualmente la viticultura dispone de dos medios de reconstitución: por el porta-injerto americano ó por los nuevos híbridos de producción directa...

DE LOS HIBRIDOS DE PRODUCCION DIRECTA

Actualmente la viticultura dispone de dos medios de reconstitución: por el porta-injerto americano ó por los nuevos híbridos de producción directa...

DE LOS HIBRIDOS DE PRODUCCION DIRECTA

Actualmente la viticultura dispone de dos medios de reconstitución: por el porta-injerto americano ó por los nuevos híbridos de producción directa...

DE LOS HIBRIDOS DE PRODUCCION DIRECTA

Actualmente la viticultura dispone de dos medios de reconstitución: por el porta-injerto americano ó por los nuevos híbridos de producción directa...

DE LOS HIBRIDOS DE PRODUCCION DIRECTA

Actualmente la viticultura dispone de dos medios de reconstitución: por el porta-injerto americano ó por los nuevos híbridos de producción directa...

DE LOS HIBRIDOS DE PRODUCCION DIRECTA

Actualmente la viticultura dispone de dos medios de reconstitución: por el porta-injerto americano ó por los nuevos híbridos de producción directa...

DE LOS HIBRIDOS DE PRODUCCION DIRECTA

Actualmente la viticultura dispone de dos medios de reconstitución: por el porta-injerto americano ó por los nuevos híbridos de producción directa...

DE LOS HIBRIDOS DE PRODUCCION DIRECTA

Actualmente la viticultura dispone de dos medios de reconstitución: por el porta-injerto americano ó por los nuevos híbridos de producción directa...

DE LOS HIBRIDOS DE PRODUCCION DIRECTA

Actualmente la viticultura dispone de dos medios de reconstitución: por el porta-injerto americano ó por los nuevos híbridos de producción directa...

DE LOS HIBRIDOS DE PRODUCCION DIRECTA

Actualmente la viticultura dispone de dos medios de reconstitución: por el porta-injerto americano ó por los nuevos híbridos de producción directa...

DE LOS HIBRIDOS DE PRODUCCION DIRECTA

Actualmente la viticultura dispone de dos medios de reconstitución: por el porta-injerto americano ó por los nuevos híbridos de producción directa...

DE LOS HIBRIDOS DE PRODUCCION DIRECTA

Actualmente la viticultura dispone de dos medios de reconstitución: por el porta-injerto americano ó por los nuevos híbridos de producción directa...

DE LOS HIBRIDOS DE PRODUCCION DIRECTA

Actualmente la viticultura dispone de dos medios de reconstitución: por el porta-injerto americano ó por los nuevos híbridos de producción directa...

DE LOS HIBRIDOS DE PRODUCCION DIRECTA

Actualmente la viticultura dispone de dos medios de reconstitución: por el porta-injerto americano ó por los nuevos híbridos de producción directa...

DE LOS HIBRIDOS DE PRODUCCION DIRECTA

Actualmente la viticultura dispone de dos medios de reconstitución: por el porta-injerto americano ó por los nuevos híbridos de producción directa...

mos las palabras de un sabio viticultor: La verdad económica de un tiempo, puede ser el error de otro tiempo.

Concluimos repitiendo que el cultivo de la vid en el porvenir podrá hacerse únicamente por el sistema económico, que la vid indígena injertada resulta excesivamente cara a la producción, que su mantenimiento es imposible y que será forzoso recurrir a las vides resistentes.

E. GERMAIN.
Cárdena, Diciembre 1906.

Las heladas en los olivares

Los efectos del hielo en el olivo son variables, dependiendo de su duración y de la forma en que se realiza el deshielo.

El frío, al congelar la savia, la dilata, produciendo la rotura de los vasos que contienen. Precisamente en las partes verdes y tiernas del árbol, abunda la savia y está más expuesta que en el tronco a los efectos de la helada.

De esto resulta que las hojas, tan necesarias para la nutrición vegetal, se desprenden en las épocas de fríos excepcionales, y que se secan las ramillas donde más tarde habían de aparecer las flores, perdiéndose de este modo la cosecha de fruto.

Este es el caso más frecuente en nuestros climas, siendo menos grave la acción de la helada si el deshielo se produce lentamente que si ocurre de un modo rápido, caso en el cual se rajan y abren las ramas y aun la corteza del tronco.

Contra las heladas no hay medios de defensa eficaz. Lo mejor es prevenir sus efectos en los países donde son probables los grandes descensos de temperatura, haciendo las plantaciones en terrenos expuestos al Mediodía.

Si el olivar es de regadío y se supone que puede sobrevenir una helada, conviene dar un riego abundante para que la activaevaporación de agua defienda en parte los olivos.

POR EL CAMPO

Situación agrícola.—Mercados de trigos.—Idem de harinas.—Idem de vinos.—Idem de aceites.—Centenos y cebadas.

Nos hallamos en pleno invierno. Bajas temperaturas y heladas persistentes, viento Norte constante y helado ciego, sin que se atreva a romper, ni en nieves ni en aguas. Agua y nieve, como la que cae en estos momentos, no viene mal a los sembrados y a la vegetación en general.

Trigos.—Muy encalmados y un poco variables los precios dentro de una diferencia de un 1/4 a 1/2 real por fanega.

Las operaciones últimamente practicadas son: Toro, 40 1/2; Salamanca, 41, 40 3/4 y 40 1/2; Cáceres, 39 1/2; Guadalupe selecto, 41 3/4; Ahusín, 40 1/2; Arcos, 41 1/2 y Nava del Rey, 40 1/2; todo reales la fanega.

Languidecen los negocios conforme avanza la semana, y respondiendo a la costumbre, se retraen y dejan de operar lo mismo compradores que vendedores, bien convencidos de que nada absolutamente ha de cambiar la faz del negocio, la calma que hasta hoy ha de ser el signo de un mercado que se va de todo el año nuevo ha de regir en el mercado; es de todos los años y es así que naturalmente surge esa tragedia, ese quietismo, que por lo demás aprovecha el comercio para el reposo, liquidación y reanudo de cuentas y existencias.

Lo que nos queda por decir es que rigiendo ya el recargo de los derechos arancelarios para los trigos los precios de este cereal no han subido apenas. Los compradores provistos bastante, se retraen de operar y en general se cree que el peso de las existencias acumuladas en el interior, no darán lugar a fuertes alzas y que todo se reducirá a trabajar un precio alrededor del actual, más bien flojo, si la situación de los sembrados comienza a manifestarse bien.

Harinas.—Sin variación registran una tendencia floja los precios y el no goce señala calma alrededor de: Cotizanse en pesetas los 100 kilos alrededor de:

Extra blanca n. 1.	37,25	37,37
Superfina blanca n. 2.	36,05	36,75
Números 3.	30,04	31,25
Números 4.	26,44	27,64
Segundas.	19,23	21,63
Terceras.	16,32	18,02
Cuartas.	13,22	14,42
Extra fuerza n. 1.	39,06	40,26
Superfina fuerza n. 2.	37,25	37,85
Números 3.	32,45	34,25
Números 4.	24,03	25,24
Segundas.	18,02	19,23
Terceras.	16,32	17,52
Cuartas.	12,52	13,72

Vinos.—Se han presentado al consumo los nuevos vinos, que son muy aceptables prestando a los mercados alguna animación. Los precios, en general, son un tanto reanudadores y se mantienen sin dificultad, de-

bido a la buena clase y alta graduación de los caldos. En la decena última y en varias plazas de la Rioja, Extremadura y Andalucía se han realizado transacciones relativamente importantes, dada la escasez de la última cosecha.

Aceites.—En la sección de Mercados nacionales y en el de Sevilla, pueden ver nuestros abonados el precio que alcanzan últimamente los aceites en los mercados andaluces.

Se va haciendo la recolección, que como teníamos dicho, resulta escasísima.

Centeno.—Está paralizada la contratación de este grano. Hay ofertas vendedoras a 27 y 27 1/2 reales pero faltan compradores. Solo a 28 habría alguno que aceptara. En el detalle la entrada de la semana fué de unas 700 fanegas y el precio empezó a 25 1/4 y subió hasta 26 y 26 1/2 cerrando hoy a 28 1/2.

Cebada.—Hay vendedoras a 20 1/2 y 21, pero no pagan a más de 20 reales las 700 libras, en partidas, no conociéndose operaciones.

Notas y recortes.

Al Ilustre Director general de Aduanas se le ha concedido una distinción honrosa. Conociendo su modestia, no queremos ofenderla tributándole los aplausos que merece un sabio como él.

La Gaceta publica ayer un Real Decreto nombrando vocal del Instituto Superior de Agricultura, en representación de las Sociedades Económicas, a nuestro querido amigo el Marqués de la Fuensanta de Palma. Reciba nuestra más cordial enhorabuena por tan señalada distinción.

En el *Harper's Weekly* se refiere un hecho sorprendente que ha ocurrido en una pequeña extensión de terreno en California, y que se atribuye a la gran productividad de la alfalfa en los climas templados con la ayuda de la irrigación.

Un poblador compró diez cuerdas a una compañía de tierras irrigables, y según costumbre establecida por la compañía, ésta le facilitaba 20 vacas a condición que el poblador entregara toda la crema en uno de los centros establecidos, recibiendo en pago, la mitad en efectivo y reteniendo la Compañía la otra mitad para el pago gradual del valor de las vacas.

Con lo que produjo ese terreno al poblador engordó 40 cerdos y cinco terneros, y crió 200 gallinas. Los cerdos lo vendió a 18,90 pesos cada uno y los terneros a 8,00 pesos cada uno.

Los huevos lo produjeron 195 pesos. La mitad del valor de la crema que retenía la Compañía, se elevó a 537,50 pesos que era el costo de las vacas. De manera que, entro al dinero recibido y el valor de las vacas, ese terreno produjo en dos años la suma de 2.162 pesos.

La alfalfa, con el riego, daba cinco cortes por año.

Se ha concedido a Redondela un campo de demostración con aplicaciones a la ganadería. Cuánto se va abusando del género!

Con el tiempo esto va a pasar a la categoría de bibliotecas populares y carreteras parlamentarias.

Con concesiones así, se desahuciarán las mejores instituciones.

La Gaceta publica una real orden disponiendo que se prorrogue hasta el 30 de Junio del año próximo el plazo concedido por el art. 6.º del real decreto de 29 de Julio de 1905 para la cancelación de las garantías del alcohol invertido en la preparación de mistelas de la vendimia del año próximo pasado, siempre que contiñan éstas siendo de la pertenencia de los preparadores; que los interesados soliciten de las Administraciones respectivas no gerse a este beneficio; y que los inspectores liquidadores comprueben la existencia real de aquéllas en las cantidades que los solicitantes declaren.

Ciertas semillas de hortalizas, de frutas, de plantas de adorno y de bosques que son muy merozas para germinar, y necesitan algunas de ellas hasta un año, se anticipa notablemente su nacimiento muy sencilla y económicamente, poniendo las semillas, tres ó cuatro días en una infusión de ácido oxálico, al dos por mil, cuya sustancia es bien conocida de todos y se encuentra en cualquier droguería ó botica. Agrónomos que han practicado este procedimiento, aseguran, que con el mismo, han logrado anticipar de un modo maravilloso la germinación de estas semillas.

Al fin salió aprobado del Congreso el Proyecto de un impuesto transitorio para los trigos y harinas que se importan del extranjero. De los inclitos congresos Gavé, Huguin, Girone, Bore, Junoy, Pi y otros, que se oponían a su aprobación, nos ocuparemos como ellos se merecen.

Girona ¡Girona! De Girona nos ocuparemos prefesentemente para disgusto suyo.

El Centro de Labradores de Valladolid ha tomado un acuerdo excelente. Pedir a todos los pueblos de la provincia un estado de las fanegas de trigo existentes en poder de los labradores y de las que de cada pueblo han salido para quedar en depósito con el fin de evidenciar la falsedad de la afirmación lanzada en Madrid de que el trigo se halla hoy en poder de los acaparadores y de que sólo a éstos beneficiará el recargo transitorio. El resultado de esta estadística se pondrá en conocimiento del Gobierno.

La recolección de trigo en toda la India durante la campaña agrícola de 1902-1906 ha resultado satisfactoria.

Aunque la extensión del terreno cultivado ha sido inferior a la del año 1904-1905 en una proporción de 8 por 100 al rendimiento total, ha aumentado en 937.000 toneladas, ó sea en un 13 por 100 más, estimándose la cosecha en 8.590.000 toneladas.

Se ha celebrado en Getafá, con gran concurrencia y animación la Fiesta del Arbol en el Cerro de los Angeles de la inmensa villa de Getafá, habiendo tomado parte en la misma 200 niños, que han plantado 400 árboles, bajo la vigilancia y dirección de una comisión del Ayuntamiento, presidida por su alcalde accidental D. Enrique Guerrero, y otra comisión de Ingenieros de Montes, de la que forma parte el Inspector general de repoblaciones, D. Pedro Avila.

El pueblo de Getafá ha demostrado su gran cultura en el entusiasmo con que ha acogido dicha fiesta, prometiendo la futura generación, con la alegría demostrada en el acto, su amor al arbolado, el cual está en relación directa con la civilización de los pueblos.

La cosecha de vino en Francia ha sido en 1906 de 52.074.052 menos que en 1905, y 4.030.964 más que el promedio de los diez años últimos.

La extensión del viñedo es de 1.697.867 hectáreas, por 1.689.257 en 1905. El aumento de 23.610 hectáreas proviene de la reposición de viñas florecidas. El producto medio por hectárea es de 31 hectolitros.

El valor total se estima en 954.233.983 francos. De la cosecha, 41.538.878 hectolitros son de vinos inferiores a 11 grados.

En Argelia se evalúa la cosecha en 6.905.730 hectolitros en una superficie cultivada de 164.324 hectáreas.

Mercados nacionales.

Valencia.
Alcoholes: Dada la proximidad de fiestas, las operaciones están totalmente paralizadas, sienlo nminales los precios que rigen.
Rectificados (centos) 96 a 97. de 147 a 143 pts. hectol.
Rectificados corrientes 96 a 97. » 145 » 146 » »
Destilados a vapor, clase fina 95 a 98.º. » 140 » 141 » »
Destilados corrientes 94 a 95.º. » 137 » 138 » »
Holandas y alcoholos para rectificar. » 136 » 137 » » 100º
Holandas y alcoholos de orujo. » 127 » 128 » » »
Alcoholes desnaturalizados. » 75 » » »
Vinos y mistelas.—Desde hace unos días que no se registran transacciones continuando el mercado sin variación.
Vinos tintos de 1.º a 1,10 pesetas grado y hectolitro. » rosados a 1,10 » 1,20 » »
» blancos a 1,20 » 1,30 » »
Mistelas » 80 » 40 » hectol. por grados

Alconchel.
Estamos en plena época de mantenera de cerados. La bellota este año es de mucho apuro, pues los cerdos engordan bien.

Los ganados de la región están muy castigados de morriña, tanto las reses gordas como las pequeñas; sobre todo en este último, destinado al en gorde para el año próximo.

Zamora.
Bueyes a 16 pts. arroba canal; toros a 18,50; y vacas, de 15,50 a 17. terneras a 13,75.
Tendencia al alza.
Hay bastante ganado.
Cerdos, de 62, 64, 66 y 68 rs. arroba al vivo.

Trujillo.
Se cotizan los bueyes, de 300 a 350 pts. pareja; vacas de 200 a 250; carneros, a 18, 20 y 22 pts. uno, ovejunas, de 14 a 16; cabrito, de 17,50 a 20; cabritos, de 1,50 a 2; cerdos cebados a 13,75 pts. arrobas al vivo, con tendencia al alza.

Montoro.
Magnífica sementera y abundante cosecha de aceitunas. Trigo, 9,50 pts. fanega; cebada, 5,50; anís, 20; garbanzos 24 y habas 13. Aceites a la baja.

Utiel.
Sembrados hermosos y labores de las viñas retrasadas, haciéndose sólo la poda. Candeal, 10 pts. fanega; cebada, 6,50; vino tinto 1 a 1,15 pts. arroba y aceite 17. Los pedricos destruyeron el 80 por 100 de la cosecha de vino y la miseria es general en esta localidad.

Badajoz.
Se cotizan los trigos: Candeal a 42 reales las 94 libras, blanco a 40 reales las 94 libras y crucho a 42 rs. las 94 libras. Hay mucha salida de trigos duros para la provincia de Alicante al precio de 24 1/2 y 25 pesetas los 100 kilos.
Centeno a 30 rs., cebada a 17, con mucha gana de venta y pocos compradores; avena a 14 rs., habas a 40 y muelas a 32.
De avena hay mucha exportación y de habas están terminando las existencias.
Garbanzos duros a 80 rs.; hay muchas ganas de vender esta legumbre, de los que hay muchos.

Talavera.
El aspecto del campo hasta la fecha es inmejorable. Movimiento del mercado: En trigos muy firme y en cebadas y demás granos paralizado.

Salidas: Algunos vagones para Madrid. Estado de la cosecha: Muy adelantada con relación al tiempo que estamos.
Alza en los precios: Trigos, un real fanega. Harina primera clase, panadera, arroba, 4 pesetas; de segunda, 3,50; salvado, 1,25; trigo, 11,50; centeno, 6,50; avena, 5; cebada, 5,25; maíz, 8,50; habas, 9; vino tinto, 4 a 5; id. blanco, 4,50 a 5,50; aceite, 16 a 17.

Palencia.
Aspecto del campo: En esta semana ha nevado un poco, lo que favorece algo a los sembrados, pues necesitan humedad para que nazcan.

Movimiento del mercado: como día de fiesta, no se ha celebrado mercado, pero durante la semana ha estado poco concurrencia esperando los labradores mejores precios.

Alza en los precios: sostenidos. Los precios son los siguientes: Harina de primera clase, fanega, 9,50 pesetas; idem de segunda, 9,00; idem de tercera, 2,75; trigo, 9,25; centeno, 5,50; avena, 3,50; cebada, 5,00; garbanzos, arroba, 50,00 pesetas; titos, 15,00; alubias, 30; patatas, 1,00; vino tinto, 4,00; aceite, 17,00; lana blanca, 12,50; idem negra, 11,50.

Almagro.
Aspecto del campo: Las fuertes heladas unidas a los efectos de tres nevadas, que aunque insignificantes, han sido lo suficientes para hacer perder la vista, que de exuberante vegetación, tenían los sembrados. No obstante, están muy buenos y prometen buena cosecha.

Movimiento del mercado: casi paralizado, sin embargo, se esperan órdenes que le hará tomar nuevos rumbos.

Entradas: bellotas, castañas y carbonos. Salidas: trigo, patatas y aceite.

Estado de la cosecha: la de aceituna casi nula por todo el término, excepto en los pagos del Pardillo, Carrasco y Montabastillas, que hay bastantes aceitunas, habiendo muchos árboles que tienen una fanega ó más.

Los precios son: Trigo, 11,35 pesetas, fanega; centeno, 6,50; anís, 20,20; cebada, 4,25; panizo, 8,00; garbanzos, 40,00; titos, 8,00; alubias, 6,50 pesetas, arroba; patatas, 1,00; vino tinto, 2,25; idem blanco, 2,25; aceite ajeno y nuevo, 16,00; lana blanca, 20,00; cerdo en pie, 19.

Toledo.
Los precios son: Avena, 4,70 pesetas, fanega; azafrán, libra, 46 gramos, 35 pesetas; cebada, 5,75 pesetas, fanega; patatas, 1,00 peseta, arroba; trigo, 11,25 pesetas, fanega; vino tinto de exportación, 2,90 a 2,40 pesetas, arroba; idem blanco, 2,90 a 2,40.

Ofertas: 2 vagones de vino tinto, 2 de trigo y 2 de cebada. El tiempo frío y seco. Los sembrados regulares, excepto las cebadas, retrasadas por la gran sequía.

Sevilla.
En el Centro de Corredores entraron 1.000 arrobas de esta grasa y otras 3.200 que se colocaron en almacenes.

Las del Centro se pagaron a 55 rs. arroba y quedaron sin vender y en los almacenes a 55 y 55 1/4 reales.

La demanda es retraída, como sucede siempre en esta época del año, por las fiestas y liquidación de fin de año.

Valladolid.
Almacenes del Canal.—La entrada de hoy ha sido de 100 fanegas de trigo, que se cotizaron, a 41 50 reales una.

Tendencia sostenida. Almacenes del Arco de Ladrillo.—Han entrado en el mercado de hoy 300 fanegas de trigo, que fueron pagadas a 41 y 41,50.

Centeno 150 id. a 25,25 id. id. Cebada 50 id. 19 id. id. Tendencia sostenida.

Harinas.—Se cotizan las más selectas del sistema de cilindros a 33,50 pesetas. Clases blancas y buenas, 33,25 id. Idem corrientes 32,25 id.

Idem de segunda buenas, 30,75 id. los 100 kilos, y con saco en esta Estación.

Medina del Campo.
Al mercado de hoy entraron 200 fanegas de trigo, que fueron vendidas a 40 reales una. Tendencia sostenida.

Tempo frío. Estado de los campos bueno.

Barcelona.
El mercado encalmado.

Compradores retraídos. Vendióse trigo superior de Medina y Valladolid a 40 reales fanega; de Castuera a 39,25. Llegaron 81 vagones.

Rioseco.
El mercado sigue igual y el precio a que se cotiza el trigo es a 39 rs. con tendencia firme. En partidas las ofertas están muy retraídas. El temporal de nieves.

Zaragoza.
El mercado triguero ha acentuado la situación reseñada en nues ra última revista; anunciábase en ella que durante la semana se despejaría la situación y así ha sido.

Los dos factores del negocio tenedores y fabricantes aparecen en actitud más franca; la actividad en los ajustes es mayor que en los días anteriores, determinada por la presentación a las Cortes de la ley recargando el arancel de importación de trigo.

Los fabricantes aragoneses han comprado cuanto les han querido vender, aligerados de existencias y con la perspectiva de un alza cierta, se han lanzado a operar y han ajustado todo el grano que ha podido hallar en condiciones de precios aceptables.

Ese mismo aumento de demanda, ha elevado la mejora en la cotización del trigo inicia la con el anuncio del recargo arancelario. El precio del trigo ha ganado peseta y peseta y media en caliz. Aun con esa mejora hay vendedores que se resisten a vender. Tengan esta presente lo que en esta sección llevamos reportado en últimas revistas, no extremen sus pretensiones y no den al trustee por falta de tacto con el freno puesto a la importación.

Mercado de Madrid.

Bueyes, vacas y lanaras.
Se cotizan los cebones marinos, de 75 a 76 reales arroba:
Toros de ceba, de 73 a 74.
Ganado de León, de 70 a 75.
Ganado mediano, de 64 a 66.
Carneros, a 1,36 ptes. kilocal.

Sociedad general de Salchicheros de Madrid.
El precio de 1,95 kilo, que fué el de los últimos contratos, continúa firme.

En las estaciones sigue el de 62 reales arroba.

Terneras.
De Castilla, de 120, 125 130 y 140 reales arroba. Asturias, de 80, 85 y 90.
Gallegas, de 75, 80 y 85.
Montañesas, de 85, 95, y 105.
Plaza regular de existencias y con tendencia sostenida.

Ganado lanar.
En los Mercados: Corderos lechales, a 7 reales kilo. Por piezas, de 9,50 a 11 pesetas uno.

Trigos, cebadas y algarrobas.
Trigos.—Se cotizan de 46 a 49 reales fanega, según clase.
Cebadas.—De 22 a 23 id. id.
Algarrobas.—De 34 a 36 id. id.
El trigo con tendencia al alza, debido al impuesto trasitorio.

En las algarrobas se entiende el precio por fanega colmada, sin peso, y en el trigo y la cebada, fanega rasa.

Banco de España

Por Real orden comunicada por el Ministerio de Hacienda con fecha 19 del actual, se dispone lo siguiente:

1.º Que se satisfagan a metálico las Obligaciones del Tesoro de Deuda flotante a seis meses fecha, emitidas en 1.º de Julio, último, que hasta 31 del actual inclusive se presenten en el Banco de España, bajo factura que se facilitará al efecto y mediante provisión de fondos que hará el Tesoro al Establecimiento en la forma determinada en la Real orden de 30 de Junio del presente año; y 2.º Que las Obligaciones que dicho día 31 del corriente no se hayan presentado, se consideren desde luego renovadas por tres meses, ó sea el 1.º de Abril próximo o en las mismas condiciones que tienen en la actualidad, pagándose sus intereses en dicha fecha, mediante cupón que llevan unido los títulos.

En consecuencia de lo acordado en la primera de las anteriores disposiciones, los tenedores de Obligaciones que osten por el reintegro del capital, pueden present rlas desde el día 24 del actual, en la Caja de efectos en custodia del Banco, bajo facturas que en el acto se f ciliarán, las cuales serán satisfechas previo señalamiento y provisión de fondos por la Dirección general del Tesoro público.

Madrid 22 de Diciembre de 1906.—El secretario general, Gabriel Mirinda.

Imprenta de J. Sastre y C.—Alameda, 10, teléf. 997.

GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y SEMILLAS DE CARLOS RACAUD ZARAGOZA

Inmenso surtido de Albarricoqueros, Almonds, Cerezos, Ciruelos, Melocotoneros, Morales, N. gales, Perales, etc., etc.
Arboles forestales y de adorno. Acacias, Arces, Barniz ó Ailantus, Castaños de flor, Catalpas, Platanos, Tios y otros.
Arbustos de hoja caediza y persistente, Rosales, Espárragos, plantales de Acacia de tres púas, Olmos, Eucimius, etc., etc.
Semillas de hortalizas, torrajeras y pratenses.

Envío del Catálogo gratis a quien lo pida.

¡Gran invento!

ZOTAL

Burgoyne, Burbidge, & C. LONDRES

Poderoso desinfectante, microbicida, insecticida y desodorante. NO ES VENENOSO NI CORROSIVO

Aplicación del ZOTAL en los animales y plantas.

El ZOTAL cura rápidamente la rña en las ovejas, el herpes en los caballos, mulos y burros, la sarna en los demas animales, y, sobre todo, hace desaparecer los innumerables insectos que atacan a los animales en piara y que dan origen a muchas enfermedades.
El ZOTAL es indispensable a los ganaderos y veterinarios, para desinfectar los locales donde reposen los ganados; así como para evitar con tiempo el desarrollo de la epidemia.
El ZOTAL ha venido a resolver un importantísimo problema a los horticultores y labradores, pues mata los muchos insectos que se desarrollan en la época de madurez de los frutos.
El ZOTAL ha sido considerado como uno de los mejores insecticidas contra la langosta, por su fácil manejo, su solubilidad en el agua y su economía.

Comprobado por Ingenieros Agrónomos, Veterinarios, Labradores y Ganaderos, recomendamos tan útil producto a nuestros lectores, seguros que al usarlo nos lo agradecerán.
El ZOTAL se vende al público en LATAS decoradas de 1 litro y de 5 litros. Bidones de hierro de 23 litros (5 galones).

Para instrucciones y venta al por mayor, dirigirse a J. G. ESPINAL.—Laboratorio.

COLISEO 2, SEVILLA

Unico concesionario para la venta exclusiva en España y Portugal. Pídase en todas las Droguerías, Farmacias y Centros de Especificos de España.

VIDAL Y CARSÍ HERMANOS EN COMPAÑÍA S. OVALO S. GRAO (Valencia)

MAQUINAS AGRICOLAS VINICOLAS E INDUSTRIALES Agentes exclusivos de la PLANO

Segadoras atadoras Segadoras agavilladoras Espigadoras Guadañadoras Rastrillos Afiladoras
Plano. Plano. Plano. Plano. Plano. Plano.

Ninguna máquina aventajará en sencillez, fácil manejo y ligereza de tiro a las de la marca Plano. Las cartas de nuestros clientes lo atestiguan
Trilladoras AVERY
Trillos rápidos RAMIZ
Sembradoras MONITOR

Contadores para destilerías auténticos SIEMENS
Escribirnos para precios y condiciones y mandaremos franco catálogo y cuantos datos ó detalles interesen.

Garteiz Herm.ºs, Yermo y Comp.ª

UNICAS REPRESENTANTES DE Los aradores: Oliver. Hoosier. Los sembradores: Dixier. Los cultivadores americanos: Mc. Cormick. Segadoras guadañadoras: Alfa Laval etc. Desnatadoras etc.

DEPOSITO DE TODA CLASE DE MAQUINA AGRICOLAS Para la Agricultura. Para la Industria. Para la Vinicultura. Para Talleres.

PEDIR A LOS DEPOSITARIOS: LEGITIMA CORREA Balata Dick. Bombas, Dinamos y Turbinas. BILBAO VALLADOLID GIRONA Gran vía, 26. Acera de Recolectos, 8 y 9. Marqués de San Esteban, 2. Exposición permanente.

El Aguila y abundante surtido en trajes para niños. GRAN BAZAR DE ROPAS HECHAS Géneroes para la medida. PRECIO FIJO

NITRAL (MARCA REGISTRADA)

EL MAYOR DESCUBRIMIENTO DEL MUNDO

Para aumentar la producción inoculando la semilla

