

Datos económicos

Los albaricoques desecados quedan reducidos a 1/5 de su peso frescos. Los melocotones pelados de carne más firme dan 1 kilogramo de frutos secos por 4 ó 5 de los frescos. En los más jugosos la proporción es de 1 a 6 y 7. Si están sin pelar, la pérdida es naturalmente, algo menor.

Las cajas de albaricoques desecados de 50 pounds se venden en los Estados Unidos, de 4 1/2 a 5 dólares. Los melocotones secos, pelados, de 10 a 11 dólares, y los sin pelar, de 5 a 5 1/2 dólares; lo que equivale, en cambios a la par, a 1, 2'33 y 1'20 pesetas por kilogramo de albaricoques, melocotones pelados y melocotones con su piel, respectivamente.

La cuenta de la operación puede fácilmente ser establecida con estas bases, y el coste de los jornales en cada localidad.

Otras formas de conservación

Nada procede decir aquí de otros procedimientos como el de Apert, y de las diferentes compotas y jaleas que se pueden preparar con estos frutos. Pero citaremos, como forma muy nacional de prepararlos por desecación, los orejones, cuyo procedimiento no entramos a describir por considerarlo bien conocido de nuestros fruticultores, que han sabido acreditarlos en Málaga, Orense, la Rioja y el bajo Aragón.

J. MANUEL PRIEGO.

Aprovechamiento de las naranjas

De una nueva industria, que puede implantarse en España, se ha ocupado recientemente nuestro estimado colega la Revista Financiera.

Según el apreciable periódico, los Estados Unidos han estudiado perfectamente el problema de los aprovechamientos de la naranja de desperdicio.

Como en la Florida es tan grande la producción, el espíritu práctico de los norteamericanos no se resignaba a que todos los años se perdieran en los campos millones de kilogramos de naranjas que por falta de mercado no eran vendidas, de la misma manera que se pierden y dejan de tener aplicación en nuestras regiones naranjeras españolas.

Para evitar esta pérdida, comenzaron a estudiar la manera de obtener aceites volátiles, que tan grande aplicación tiene hoy en diversas industrias, y que pueden todavía tenerlas mayores así como vaya siendo más abundante este producto.

Estos trabajos han dado por resultado demostrar que es posible aprovechar un 60 por 100 del total de los ácidos volátiles de las naranjas y limones. De una tonelada de fruta se puede extraer 6 y cuatro libras de aceite volátil. Este valía, al precio corriente en los centros productores, antes de comenzar la guerra, de 12'50 a 25 pesetas oro cada libra. De suerte que el producto que se puede obtener de una tonelada de naranjas, tomando el precio mínimo, es de 75 pesetas.

Hay que deducir, naturalmente, los gastos de explotación, jornales, contribuciones, capital empleado etc., que suponiendo representen una tercera parte, vendrá a resultar que cada arroba de naranja para ganar ya bastante, podrá pagarse a 50 céntimos.

¿A cuánto se vende ahora ésta que no se puede exportar? Sencillamente a nada, porque se tira y se deja pudrir.

De manera que habría aquí medios sobrados para establecer fábricas, más o menos modestas, junto a los mismos almacenes de naranjas, y aprovechando sólo la que se inutiliza al ser encajonada y aquella otra que se estropea en los huertos, podría obtenerse un magnífico rendimiento, que permitiera el desarrollo de las mismas, hasta llegar a crearse un importantísimo centro productor y exportador de estos aceites, de la misma suerte que a fuerza de trabajo se ha conseguido crear el de la exportación naranjera, el más importante de toda Europa.

Las fábricas de ácido cítrico que han comenzado a instalarse en la Florida permiten obtener de 15 a 60 libras de ácido por cada tonelada de limones que no están en condiciones de ser puestos a la venta.

Teniendo en cuenta los precios a que este producto se cotizaba en los mercados antes de comenzar la guerra, puede muy bien asegurarse que a la tonelada de limones desechados se le puede sacara un beneficio de 25 a 200 pesetas.

Esta segunda industria no puede tener en España tanta aplicación como la primera, porque la cantidad de limones es infinitamente más reducida que la de naranjas.

De todas suertes, hay importantes explotaciones del primero de estos árboles, en los que la cantidad de desperdicios es considerable. Allí, con muy pocos trabajos, sería fácil montar estas fábricas de ácido cítrico.

Las de aceites volátiles de naranja, éstas sí que pueden tener gran desarrollo, pues todo en ellas han de ser ventajas, si es que saben montarse en debidas condiciones, sin que existan grandes gastos y

sin que haya que gastar dinero en la compra de las primeras materias.

Esta aplicación de las naranjas estropeadas e invendibles podría ser, además, un auxilio para los agricultores los años que, por circunstancias especiales, fuera difícil la venta del fruto.

AGRICULTURA

Enfermedades criptogámicas

Antracnosis.—Esta enfermedad, hace años conocida, se presenta en formas distintas.

1.º Antracnosis puntada, caracterizada por pequeños puntos negros en las hojas y sarmientos.

2.º Antracnosis maculada que se distingue por lesiones más extensas que se asemejan a verdaderos chancros.

3.º Antracnosis deformante que se manifiesta por manchas negras no muy profundas, que ocasionan el retorcido de los pámpanos.

La primera y tercera forma son bastante raras, pero la segunda es frecuente en los viñedos.

La segunda forma, es decir, la maculada cuando su desarrollo es completo, se parece a un chancro, el cual invade los sarmientos y los frutos. Las lesiones se manifiestan primero, por una mancha rojiza parecida a las heridas que se ocasionan en los sarmientos cuando éstos se frota con un cuerpo duro. Al cabo de algún tiempo, la mancha de antracnosis se pronuncia más y más y la escoriación, como un verdadero chancro, aumenta en superficie y profundidad, quedando limitada por un reborde oscuro y negruzco.

En el fruto las lesiones causan la desecación del grano y hasta la del racimo si la enfermedad ataca al pedúnculo del fruto.

Como es fácil de comprender, la antracnosis puede ocasionar daños de importancia. Los pámpanos, bajo la acción de los numerosos chancros, detienen su crecimiento, el viento los rompe con suma facilidad y la vegetación se suspende. La desecación de una parte de los granos o frutos ocasiona la pérdida de una parte importante de la cosecha.

Calor y humedad son los factores necesarios para que la antracnosis se desarrolle; sin embargo, la temperatura necesaria para ello es menor que la que se necesita para el desarrollo del Oidium, y por ello la antracnosis puede aparecer muy pronto, en la primavera si el año es lluvioso y la viña está plantada en terreno húmedo.

Se emplean para combatir la antracnosis varios remedios que se aplican preventivamente a fin de invierno o durante el verano, cuando la enfermedad está desarrollada.

Como la invasión es rápida, es preferible en los medios en que la antracnosis aparece cada año emplear remedios preventivos, que son mucho más eficaces. Sin embargo, no se deben despreciar los remedios curativos, siempre que la enfermedad se manifieste en primavera o en verano.

TRATAMIENTO PREVENTIVO.—Se emplea como tratamiento preventivo el sulfato de hierro en disolución concentrada, una mezcla de una disolución de sulfato de cobre y sulfato de hierro y el caldo bordelés concentrado.

La disolución del sulfato de hierro se prepara de la manera siguiente: en un recipiente de madera se colocan 50 kilos de sulfato de hierro, añadiendo 1 kilo de ácido sulfúrico de 53 grados. Se vierten enseguida 100 litros de agua caliente.

Se emplea esta preparación en frío sobre todas las partes aéreas de la cepa, sin exceptuar las yemas, aplicándola unos días antes de que brote la planta. Para el embadurnado se emplea un pincel.

En los medios muy accesibles a la antracnosis, es conveniente hacer dos aplicaciones de sulfato de hierro, la segunda en la época antes indicada.

Se recomienda también para estos dobles tratamientos, el método siguiente: en la primera aplicación se emplea una mezcla de 10 kilos de sulfato de hierro y 10 kilos de sulfato de cobre por hectólitro, y la segunda se ejecuta con un caldo de 6 kilos de sulfato de cobre y 12 de cal grasa por hectólitro. Se prepara este caldo en la misma forma que indicamos al hablar del Milidii.

TRATAMIENTO CURATIVO.—Un gran número de procedimientos curativos se han propuesto para destruir la antracnosis. Uno de los que dan mejores resultados es el empleo de la cal pulverizada mezclada al azufre en diferentes proporciones, según que la vegetación esté más o menos avanzada. En el primer azufrado se añade 1/5 de cal al azufre, aumentando progresivamente la dosis hasta llegar a la mitad. En lugar de emplear el agua pura para apagar la cal, se puede utilizar una disolución de sulfato de cobre empleando las mismas proporciones que acabamos de indicar. También el caldo bordelés y el agua celeste dan buenos resultados contra la antracnosis.

Podredumbre.—Está ocasionada por el desarrollo de hongos especiales en las raíces que no tardan en recubrirse de vegetaciones blancuzcas que provocan su alteración y su completa descomposición al cabo de algún tiempo. Al mismo tiempo la vegetación exterior se debilita; los sarmientos se marchitan, las hojas no crecen, se clorosa, se quiebra, terminando por secarse. La cepa entonces no tarda en perecer. En otros casos los pies atacados mueren rápidamente sin que el aspecto exterior denuncie la presencia de la enfermedad.

Los ataques de esta enfermedad se producen generalmente por manchas que se extienden en forma análoga a los focos filoxéricos, y si no se toman precauciones especiales, los nuevos pies que se plantan contraen las enfermedades al cabo de un tiempo más o menos largo y acaban por sucumbir.

No se han encontrado medios eficaces para curar las viñas invadidas por la podredumbre; lo único que puede lograrse es limitar la invasión haciendo desaparecer los gérmenes de los focos desarrollados con objeto de que éstos puedan plantarse nuevamente sin peligro alguno.

La podredumbre se desarrolla especialmente en los suelos húmedos, y sobre todo en los terrenos recién roturados, en los cuales existían árboles atacados de la misma enfermedad. Es, por tanto, necesario sanear los suelos húmedos antes de plantarlos, y si los árboles o cepas en ellos existentes han perecido a consecuencia de esta enfermedad, es necesario separar completamente las raíces al hacer la roturación y desinfectar enérgicamente el suelo.

Como desinfectante puede emplearse el sulfuro de carbono en proporción de 100 a 120 gramos por metro cuadrado. La plantación podrá hacerse transcurrido algún tiempo, evitando toda causa de contagio.

Podredumbre gris.—Los años lluviosos las raíces se invaden frecuentemente; por el *Botrytis cinerea*, que ocasiona la podredumbre del fruto, causando daños de importancia en otoños húmedos, no sólo porque disminuye la cosecha, sino porque predispone los vinos a contraer la enfermedad llamada *vuel-*

ta, muy frecuente en los caldos que proceden de vendimias podridas.

En algunos casos puede el *Botrytis* declararse en pámpanos produciendo en ellos pequeñas pústulas de un gris obscuro. Los pámpanos invadidos se aplastan y se hacen quebradizos a consecuencia de la alteración de su médula y de los tejidos que la rodean, acabando por secarse completamente.

El *Botrytis* de los sarmientos se presenta en primavera y suele desaparecer con los fuertes calores del verano.

La sulfoesteatita *Chefdebien* ejerce cierta influencia contra la podredumbre del fruto. La aireación de las cepas suprimiendo en la planta brotes inútiles, el deshojar cuidadosamente, y en general cuantas operaciones contribuyen a ventilar la planta y facilitar la circulación del aire en los viñedos, se oponen al desarrollo de esta enfermedad.

MANUEL M.ª GAYÁN
Ingeniero Agrónomo.

Información

PASAS

Muy poco podemos decir de este mercado, pues las pequeñas existencias que quedaron rezagadas, se les va dando salida a las plazas del interior y a los mercados extranjeros, pudiendo darse ya como definitivamente agotado el remanente de la última cosecha.

**

El tiempo ha continuado inseguro y velodioso, habiéndose reproducido otra vez las lluvias y humedades en circunstancias inoportunas y desfavorables a la florescencia de los viñedos y buen cuaje de la uva, temiéndose que estas persistentes perturbaciones atmosféricas ocasionen daños de alguna consideración a la próxima cosecha.

Pasa de Málaga

Sucesivamente y con el mayor sigilo van disminuyendo las existencias de fruto en la plaza de Málaga, calculándose que para el principio de la próxima recolección, quedarán muy pocas o ninguna caja.

Los precios siguen siendo baratos relativamente, pero opinamos, que para la época actual y la crítica situación que atraviesan, este como los demás negocios, no es poco conseguir dar salida a los frutos que quedaron rezagados y obtener cotizaciones que varían poco de las que hubo al final de campaña.

El campo presenta inmejorable aspecto, dándose por seguro, si no ocurre en contrario algún grave incidente, que la producción este año será algo mayor que la finalizada y fruto de excelente calidad.

El tiempo está muy variable, lloviendo casi diariamente, aunque a cortos intervalos, deseando que se afirme de una vez para tranquilidad de los productores.

Los mercados de Inglaterra

En Londres continúa vendiéndose bien la pasa valenciana, pudiendo decirse que las existencias están ya casi agotadas.

La demanda para sultanas sigue siendo activa, y los precios, como es natural, acusan un alza de 3/ a 5/ por encima de los que regían hace quince días, disputándose las partidas que puedan realizarse a 7 peniques libra. Se hacen bastantes negocios de especulación por parte de los importadores y aunque es grande la incertidumbre respecto a la posibilidad de importar la nueva cosecha, es de esperar que estas operaciones no elevarán más los precios, pues los actuales apenas dejan margen alguno de utilidad al comercio, ni aun detallando el fruto a 6 peniques la libra.

La situación de los corintos es excepcional y sin precedente en esta época, pues debido a la extrema escasez en este mercado, todas las clases han subido de uno a dos chelines por quintal.

Las existencias de fruta seca en Liverpool siguen siendo muy escasas, y sobre todo de corintos, habiéndose vendido grandes cantidades en camino de 30/ a 35/ con buena demanda.

Las sultanas han subido de 1/ a 2/ por quintal, vendiéndose fácilmente, mientras algunas partidas en camino han alcanzado hasta 3/ de alza.

En el mercado celebrado ayer en Gandía se cotizaron las patatas a 2 pesetas la arroba.

Bajoca fina, a 2'25; id. gorda, a 1'75.

Tomate maduro, a 7; tomate verde inglés para la caja, a 3; id. del país para idem, a 1'75.

Habichuelas tiernas, a 7.

Cebolla babosa, a 1.

Albaricoques, a 1'25.

Cerezas, a 1'50.

Los labradores se lamentan con sobrado motivo de las contrariedades que vienen sufriendo este año, pues aparte de lo perjudicadas que van quedando las cosechas de hortalizas a consecuencia de las lluvias y humedades, la exportación está poco menos que paralizada y por consiguiente se ven obligados a vender con sensible depreciación los productos de sus campos.

