

preparen para hacer los primeros tratamientos en las épocas allí fijadas, si quieren combatir con eficacia las dos últimas enfermedades criptogámicas citadas.

Para combatir el oidium, se emplea el azufre triturado ó en flor, siendo las épocas en que debe emplearse las siguientes:

Primer tratamiento.—Al aparecer los brotes.

Segundo id. —Cuando la viña está en flor.

Tercer id. —Algunos días antes de que el grano vaya

á cambiar de color.

Los azufrados han de tener lugar en época de buen tiempo, y cuando no reinen vientos, siendo muy provechoso practicar la operación al caer de la tarde y al amanecer, hora en que el calor es menos intenso.

Ya señalábamos en aquel entonces, que para combatir el mildiú y el Black-Rot, era menester acudir á las soluciones cúpricas (cobre y cal generalmente), las cuales deben ser preparadas cuidadosamente por los viticultores si quieren que les dén buenos resultados los tratamientos.

La manera de llevar á cabo la operación, es como sigue: se disuelve en 90 litros de agua puestas en una barrica de madera ó en una vasija de barro de más de cien litros de cabida, la cantidad de sulfato de cobre correspondiente á la fórmula empleada; en otra vasija diferente, se pone la cal, que ha de ser grasa, con cinco litros de agua, y sustituidas las piedras que pueden contener los terrones empleados, con pesos equivalentes de cal, se agregan otros cinco litros de agua, á fin de formar una lechada clara. Después de ésto y valiéndose de un tamiz, se echa la lechada de cal formada en los 90 litros de disolución de sulfato de cobre, y se agita bien todo el líquido, y entonces si se quiere con certeza saber que los órganos de las plantas no sufrirán la menor quemadura, es menester emplear cualquiera de los tres procedimientos que para tal objeto se expusieron en el artículo mencionado del BOLETÍN de fecha 15 de Marzo último.

Las fórmulas para los tratamientos son varias.

*1.º tratamiento.*

Agua. . . . .	100 litros.
Sulfato de cobre. . . . .	1'50 kgs.
Cal viva en terrón. . . . .	1 kgs.

*2.º tratamiento.*

Agua. . . . .	100 litros.
Sulfato de cobre. . . . .	2 kgs.
Cal viva en terrón. . . . .	1'50 id.

*3.º tratamiento.*

Agua. . . . .	100 litros.
Sulfato de cobre. . . . .	3 kgs.
Cal viva en terrón. . . . .	2 id.

Si quiere prescindirse de la cal, pueden para el primer tratamiento, emplearse 200 gramos de sulfato de cobre para una portadera (samal) de agua, que viene á ser un tanto de 0'40 á 0'50 kilos por 100 litros, según la pureza del sulfato.