

In mittleren Werten ergab die Analyse der Weine von Villa Real:

	Spec. Gewichet.....	0,9956	
	Alcohol.....	15,480	
100 cem.	{	Extract.....	3,635
		Tannin.....	0,099
		Zucker.....	1,497

Ein Vergleich dieser Zahlen mit den früher gegebenen wird keinen Zweifel daran lassen, das diese Weine denen des Douro—Gebietes sehr nahe stehen.

OTTO KLEIN.



### Methodo para reconhecer as substancias corantes artificiaes nos vinhos por L. Sostegni

Sabe-se como por meio da potassa caustica, póde separar-se a substancia corante dos vinhos tintos, obtendo-se um precipitado pardacento que contem as substancias corantes naturaes não alteradas, ligadas ao tanino do vinho.

Estas substancias podem separar-se por meio de uma solução alcalica, assim como as substancias corantes artificiaes que não são alteradas por esta maneira.

Entre estas encontram-se as mais geralmente empregadas como são por exemplo as *Violines*, *Rouge de Bordeaux*, *Ponceau*, *Safranine*, *Eosine*, etc.

Alem d'estas tambem ficam inalteradas ou sómente um pouco mais violaceas as *Tropaeolines* e os derivados das *Résoroi-ne*, *Ursella*, *Cochénilla*, etc.

Ao vinho que se pretende examinar ajunta-se  $\frac{1}{40}$  do volume d'uma solução de

potassa caustica, de 10 por 100, que se deixa em repouso durante dez minutos, deitando depois o liquido em um filtro dobrado, de papel pergaminho, que devo estar em vaso cheio d'agua.

Os productos amarellados da oxidação do tanino, depois de algumas horas, entram em difusão, que continua de 24 até 48 horas, se o vinho encerra muito tanino, fixando-se no pergaminho do filtro as côres artificiaes, com o seu colorido proprio e caracteristico.

As côres produzidas artificialmente tornam-se tanto mais intensas, quanto mais demorado é o processo.

(L. Stazioni sperimentali agrarie ital. 1889 — 16, 13 par Chem. Repert de Chem. Feiteung 1889. 135.

DR. LUDWIG RICHTER.



### Indicações uteis e praticas

#### Inimigos da oliveira

##### Traça

Occupar-nos-hemos hoje de um insecto que occasiona não pequenos estragos nos nossos olivae atrophando a folhagem e o fructo. O insecto de que trataremos é a *traça* (*Elachista Olœella Fonscol*).