

sumo dos estudos feitos este anno sobre este assumpto no laboratorio da estação chimico-agricola da 6.<sup>a</sup> Região Agronomica, os quaes nos parecem dignos de maior publicidade, pelo verdadeiro interesse pratico que encerram.

Os bagaços d'azeitona encerram sempre proporção maior ou menor de azeite, variavel segundo o systema de prensa usado no fabrico.

As experiencias fizeram-se com bagaços dos lagares de Portalegre e de Castello de Vide, sendo previamente seccos em estufa, depois tratados pelo ether em apparelho especial, obtendo-se o azeite por evaporação completa d'aquelle.

Os dados que seguidamente apresentamos foram apurados pelo analysta dr. Otto Klein e são todos relativos a 1.000 grammas de peso de bagaço, no estado em que se obteve no lagar.

Apresentamos primeiro os dados relativos aos bagaços dos lagares de Portalegre.

*Bagaços dos lagares de Portalegre*

Systema das prensas	Numero de ensaios	Peso de um litro de bagaço	Agua	Azeite	Peso especifico
Hydraulica . . . . .	1	0,520	0,288	76,0	0,922
De vara ordinaria. . . . .	3	0,528	0,280	120,1	0,921

Do exame e confronto d'estes numeros deve concluir-se:

1.<sup>o</sup>— Que os bagaços dos lagares ordinarios são um pouco mais pesados do que os outros, posto que aquelles contenham uma proporção equivalente a menos de agua que estes;

2.<sup>o</sup>— Que os mesmos bagaços dos lagares ordinarios são um pouco menos densos do que os outros;

3.<sup>o</sup>— Que encerram muito maior quantidade de azeite do que os bagaços provenientes da prensa hydraulica ou sejam 58 p. c. a mais do que o peso d'estes.

Os ensaios de outros bagaços provenientes de Castello de Vide deram os seguintes resultados

Prensa hydraulica . . .	{ Agua contida . . . . .	104,000
	{ Azeite idem. . . . .	89,600
	{ Peso especifico. . . . .	0,918
Prensa de pancada . . .	{ Agua contida . . . . .	220,000
	{ Azeite idem. . . . .	109,200
	{ Peso especifico. . . . .	0,918

Calculando o preço do azeite na razão de 250 réis as 1.000 grammas e fazendo o calculo sobre os numeros medios obtidos nos diferentes ensaios apuram-se os seguintes resultados, relativamente ao valor do azeite contido nos bagaços segundo a sua proveniencia, correspondentemente a cada kilo de massa:

Prensa hydraulica . . . . .	20,70 réis
Dita de pancada . . . . .	27,35 "
Dita de vara ordinaria. . . . .	30,00 "