

sumo dos estudos feitos este anno sobre este assumpto no laboratorio da estação chimico-agricola da 6.^a 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.^o— 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.^o— Que os mesmos bagaços dos lagares ordinarios são um pouco menos densos do que os outros;

3.^o— 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 "