

ensaios de hybridação, depois de ter por selecção obtido a melhoria das sementes.

Os resultados colhidos este anno mostram-nos comtudo as vantagens da introdução na nossa cultura de algumas das variedades estrangeiras, sendo conveniente porem advertir que essas variedades correspondem ás do sul da França e meio dia da Europa.

As variedades do norte deram no geral maus resultados e as sementes obtidas nas colheitas que se arrecadaram não se assemelham em nada ás sementes originarias empregadas.

Devemos comtudo lembrar-nos que estes ensaios correspondem a um unico anno, e que as condições em que se realisaram as sementeiras, não tendo sido normaes, pela epocha tardia em que se effectuaram, podem e devem ter contribuido para alguns dos insuccesos, não sendo portanto logico, nem prudente fazer obra, principalmente em grande por estas indicações.

De todas as variedades a que melhor germinou e produziu foi sem contestação a do trigo *Riète*; será porem esta a variedade que mais convirá introduzir na nossa cultura?!

A configuração da espiga, e outras circumstancias que observamos, fazem-nos duvidar da excellencia, apesar da notavel producção que obtivemos, que sem duvida foi tambem devida á magnifica qualidade da semente, que germinou na quasi totalidade, sem quebras apreciaveis.

Continuaremos em outros numeros, pondo os nossos leitores ao facto, dos principaes resultados recolhidos nas culturas experimentaes effectuadas n'esta região.

ENSAIOS GLUCOMÉTRICOS — Durante as vindimas de 1888, realisaram-se nos differentes concelhos dos districtos de Castello Branco e Portalegre, um grande numero de ensaios para determinar a quantidade d'assucar contido nos mostos, em termos de avaliar a força alcoolica dos vinhos, pelo desdobraimento d'aquelle em virtude da fermentação.

Estes ensaios foram realisados em mostos de castas distinctas e em mostos compostos de differentes castas, conforme o seu geral emprego na vinificação usual das differentes localidades.

Durante as vindimas do actual anno, estes mesmos ensaios se repetiram e generalisaram, não devendo na sua totalidade computarem-se em menos de 600.

Alem d'estes ensaios em Portalegre tambem se realisaram algumas analyses elementares dos mostos da localidade em ordem a reconhecer a sua força acida e percentagem do assucar reductor.

Na impossibilidade de apurar desde já os numerosos ensaios glucometricos realisados em toda a região, lemitamo-n'os por hoje a apresentar os resultados médios das analyses realisadas.

	Acidez pelo acido sulphurico	Assucar re- ductor
Alva.....	2,770	19,600
Aragonez.....	2,327	19,600
Arintho.....	2,254	15,593