

mas, isoladas ou associadas, serviam para por meio do confronto estabelecer a egualdade.

Se a nova seda a todas as outras propriedades reúne a da longa duração e se consegue produzir economicamente em larga escala, é de prever o fim desastroso que está reservado para a verdadeira sericicultura.

As alterações trazidas para osapparelhos de moedura e descasques, denotam também um grande progresso da mechanica, representado por verdadeiro aperfeiçoamento na manufactura.

Os novos moinhos applicados aos cereaes panificaveis e especialmente ao trigo, encerram vantagens de tal ordem, que tendem a uma remodelação completa d'esta industria, fazendo banir completamente do fabrico tanto o systema de mós, como o dos cylindros.

Assumpto de tanto interesse merecerá os nossos cuidados especiaes, esperando por via de um amigo dedicado e collega distincto, que particularmente estudou o assumpto, offerecer aos leitores da *Charrua* informações desenvolvidas sobre o que de mais notavel e digno a este respeito figurou na exposição.

A affirmativa do valor real e da iniciativa propria do espirito da associação, é com certeza um dos factos mais caracteristicos que podia notar-se, sobretudo na exposição agricola franceza.

Debaixo da forma de associações, sociedades, comicios e syndicatos o espirito da agremiação revelou-se bem notoriamente, sobretudo em certas classes, como por exemplo na 74—*specimens d'explorações ruraes e de officinas agricolas*.

N'esta classe e relativamente á metropole franceza d'entre 313 expositores, 44 pertenciam a differentes collectividades.

O interesse manifestado no aperfeiçoamento cultural dos cereaes em geral, é um outro facto incontroverso patenteado na exhibição variada e numerosa dos resultados dos campos de experiencias e de demonstração, e revelado nas tentativas do aperfeiçoamento das sementes por via de selecção e de hybridação.

São incontroversos os resultados de muitas d'essas tentativas, sobre as quaes é de justiça fazer sobresahir as dos srs. Vilmorin, Andrieux & C.^a, que conseguiram a formação de algumas variedades muito notaveis, com a mais completa fixidez de caracteres e aptidão.

Estes assumptos irão sendo successivamente tratados na *Charrua* com o maior desenvolvimento e precisão possiveis.

Para outro numero reservamos dar igualmente uma idéa da exposição, correspondente ao desenvolvimento do ensino agricola nos seus differentes ramos.

ENSAIOS CULTURAES—Os dados que temos apresentado dos resultados culturaes do campo experimental de Portalegre, tem tido até ao presente principalmente por fim, mostrar o grau de afilhação de differentes variedades de trigos e a producção relativa differente das mesmas variedades, consoante a quantidade de semente empregada e a sua disposição no terreno.

Foi com este intuito que se offereceram os dados das sementeiras em quadrado, empregando-se apenas 25 sementes por metro de