

pensavel, colher primeiro todos os dados, afim de reunidos, e confrontados, tirar depois as illações mais justas e rigorosas possivel.

Em todo o caso do pouco por emquanto apurado já alguma cousa pode concluir-se sobre determinados pontos e relativamente aos typos de trigos de que estão apuradas as indicações completas.

Relativamente a estes trigos pódem desde já conhecer-se os resultados, do processo differente de sementeira e dos adubos empregados.

E' do que seguidamente vamos tratar, com o pequeno desenvolvimento compativel com o espaço de que dispomos e relativamente aos trigos *Lamed*, *Bordeus* e *Noé ou azul*; conforme as instrucções da portaria de 30 d'outubro de 1888, empregamos, nas culturas experimentaes dos trigos, dois processos differentes de sementeira.

A lanço segundo a maneira vulgar e em quadrado, conforme as experiencias de Hallet's, notavel cultivador inglez.

A lanço empregou-se a semente na razão de 400 grãos por metro quadrado e na segunda fórma, grão a grão, distanciados 0,^m20 apenas 25 grãos em egual superficie.

No primeiro systema empregou-se 16 vezes, maior numero de sementes do que no segundo.

A producção relativa na sementeira em quadrado é consideravelmente superior e a producção absoluta se faz differenças notaveis, na mesma variedade de trigo adubado differentemente, aproxima-se em alguns casos bastante, estabelecendo o parallelo entre trigos diversos e formas de adubos variadas.

E' uma questão muito importante, por isso que representa uma economia consideravel na quantidade de sementes empregada e uma grande facilidade nos trabalhos complementares da cultura.

A média dos resultados de nove canteiros, correspondentes aos trigos *Lamed*, *Bordeus* e *Noé*, sem adubo algum, com adubo chimico completo e com estrume de curral, tomada em separado para cada um dos processos de sementeira, é como segue relativa ao hectare e avaliada em kilogrammas:

	Grão	Palha
Sementeira a lanço.....	3.111	1.589
Dita em quadrado.....	2.521	1.074
Diferença para mais na sementeira a lanço.....	590	515

Sendo a quantidade de semente empregada a lanço 16 vezes mais do que em quadrado, é facil de reconhecer quanto a producção relativa, por um tal systema, é consideravelmente superior.

O numero medio d'espigas por pé, nos mesmos ensaios, é:

Sementeira a lanço.....	4.1
Dita em quadrado.....	6.9

O numero maximo d'espigas por pé na sementeira a lanço, correspondente ao trigo *Lamed* é de 16, e na sementeira em quadrado é o trigo *Noé* em que se contaram 27.

Ambas estas maximas correspondem aos canteiros com o adubo chimico completo.

No seguinte quadro em que todos os resultados são relativos á producção por hectare, avaliada em kilogrammas, damos conta dos