

A producção na sementeira em quadrado (parcelas de I a VII) é sempre relativamente superior e quasi sempre absolutamente tambem, salvo o caso da parcella IX da sementeira a lanço, que está prestes a roçar pela maxima producção da cultura intensiva e aperfeiçoada dos paizes mais adiantados.

A densidade da semente colhida é em todos os casos inferior á do grão semeado e assim é d'aquella, sempre maior, o numero de grãos contidos em egual volume.

As relações diferentes da reproducção conforme os casos apontados evidencia, quanto póde induzir em erro a indicação summaria do numero de sementes, sem nenhuma outra indicação complementar.

A batata RICHTER'S IMPERATOR comparada com outras variedades

No n.º 2 do nosso jornal relativo ao mez de maio do anno passado o sr. dr. Richter, deu uma noticia resumida sobre os estudos do sr. A. Girard relativamente á importancia da cultura industrial da batata em França, comparada com egual cultura da Allemanha.

Apesar da maxima concisão d'aquella noticia, a importancia da cultura da batata debaixo do ponto de vista da extracção do alcool foi bem evidenciada, assim como a influencia da variedade na producção indicada.

No pequeno artigo do sr. Richter menciona-se a variedade *Richter's Emperor*, que nas experiencias do sr. Girard produziu na razão de 33:000 kilos por hectare, com 18 % d'amido.

Em Portugal a batata cultiva-se unicamente como alimento, tanto do homem como de alguns animaes domesticos, e para a extracção da *fécula*, para os chamados *pós de goma*.

A cultura da batata tem-se generalisado bastante no nosso paiz, mas principalmente, se não unicamente, debaixo do primeiro ponto de vista indicado, sendo assás circumscripta ou completamente nulla a sua cultura como base da industria extractiva do alcool.

Mesmo debaixo do ponto de vista da applicação alimentar, no geral não ha grande escrupulo na escolha das variedades que se cultivam.

A nossa estampa representa uma batata *Imperator (Potatoe—Kardoffel)* recommendada pelo seu volume, producção e qualidade.

Por occasião da nossa visita á Escola d'Agricultura de Manthieu Dombasle em Nancy, assistimos á pesagem da colheita da batata a que os alumnos andavam procedendo e podemos verificar relativamente á batata *Richter's Emperor*, magnificos tuberculos, de excellente qualidade, pesando alguns 0^k,900, 1 kilog. e 1^k,100.

Esta variedade d'uma côr amarellada claro, lisa, polpa branca, muito productiva, tambem se recommenda pela sua grande resistencia á doença.

O sr. dr. A. Petermann director da Estação Agronomica do Estado em Gembloux na Belgica, emprehendeu ultimamente um estudo completo das variedades de batatas cultivadas n'aquelle paiz, com o principal fim de reconhecer a riqueza relativa em fécula de cada