

A inspecção sanitaria vegetal e o commercio de batatas

Eng. Agronomo A. F. MAGARINOS TORRES
do Inst. Biologico de Defesa Agricola do Rio.

No transcorrer do exercicio de 1928 e proseguindo em execução as medidas de defesa sanitaria vegetal em vigôr, tiveram entrada no Brasil e sob fiscalisação do Serviço de Vigilancia Sanitaria Vegetal, 2.099 partidas de tuberculos de batatinha, representadas por 515.090 volumes, pesando 27.580.796 kilos.

Essa vultuosa importação de batatas, effectuou-se pelos portos que vão abaixo discriminados nos quaes é permittida a importação de plantas vivas e partes vivas de plantas, de conformidade com o regulamento de Defesa Sanitaria Vegetal, a cargo dos technicos do Serviço de Vigilancia Sanitaria Vegetal.

Em comparação com o anno de 1927, cuja estatistica demos publicidade no boletim n.º 5, de novembro de 1928, deste Ministerio, a cargo do Serviço de Informações, houve, felizmente, um sensivel decrescimo na importação de 1928. A apreciavel differença a favor do anno tansacto, attingiu ao respeitavel peso de 8.163.080 kilos, visto como em 1927 o total da importação foi de 35 743.876 kilos.

Só se pôde imputar esse auspicioso resultado, ao desenvolvimento da producção nacional, porquanto, varios Estados, salientando se o Rio Grande do Sul, Paraná, São Paulo e Minas Geraes, ja cultivam essa valiosa solanacea, em regular escala.

Embora os dados computados revelem um valioso e animador movimento em prol da producção nacional, ainda assim, permite verificar-se que a mesma está muito aquem de attender ás necessidades do consumo do paiz, augmentado, de anno para anno e consequentemente, poder-se ha intensificar a cultura dessa rica solanacea, tão apreciada, quão valiosa.

Da apreciação da presente estatistica, valiosos subsidios são apresentados, que muito poderão contribuir para o estudo do commercio da batata no Brasil.

O quadro organizado, offerece-nos dados exactos, não só quanto ao consumo desse producto, baseado nas importações, destinadas aos mais im-

portantes centros populosos do paiz, como tambem, determina os mezes do anno, em que se dá. Com esses factores, poder-se-ha fomentar a producção nacional, e bem assim, orientar a sua circulação, em épocas apropriadas, pelos centros consumidores do paiz. Estudos assim norteados, garantirão todos os esforços despendidos em pról da intensificação da cultura da batatinha.

A estatistica alludida permite classificar os portos de entrada, segundo o seu movimento, em relação á importancia dos centros consumidores, que servem.

Assim teremos:

1 Rio de Janeiro	17.055.568	kilos
2 Santos	7.410.652	»
3 Belém	1.080.897	»
4 Salvador	1.013.030	»
5 Recife	456.094	»
6 Manaus	572.450	»
7 Corumbá	190.500	»
Diversos	705	»
	27.580.796	»

Emfim, a cultura da batatinha, poderá se tornar, apreciada atravez dos algarismos computados, uma exploração agricola, lucrativa e de consumo immediato e garantido. Essa cultura, sob dois aspectos diversos, porém, correlatos, offerece grande importancia para o Brasil; por um lado, constituirá mais um ramo de actividade, para elevado numero de agricultores, e do outro, evitará, embora com pequena parcella, a evasão da nossa renda em ouro.

Os Estados que offerecem condições favoraveis á cultura da batatinha, carecem demover todas os obices que entravam o seu desenvolvimento.

O Ministerio da Agricultura, como órgão coordenador e encarregado dos estudos e medidas de character geral, condizentes com as suas funcções muito já tem feito, pela intensificação da lavoura da batatinha no paiz. E, numa completa coordenação de esforços e nos limites da sua alçada, tem procurado amparal-a, — quer disseminando pelos agricultores nacionaes os processos racionaes de melhor explorar a terra, como habilitando-os, ao mesmo tempo, na utilização das machinas agricolas, etc.; quer no campo experimental, procurando seleccionar as variedades de batatinha existentes nas zonas dessa cultura, como tentando substituil-as, por variedades novas, importadas, que melhores resultados possam offerecer, isto é, de maior rendimento e rusticidade (resistencia aos parasitos).

A intervenção do Ministerio, inegavelmente, tem attingido os quatro flancos do problema, e, si da mesma, ainda não assignalaram mais positivos resultados, é porque a sua acção, tem sido unilateral, ou melhor, tem carecido da collaboração dos Estados e Municipios, sem a qual será sempre limitada a interferencia do Governo Federal, no soluçionamento dos problemas agricolas nacionaes.

Por parte do Serviço de Inspeção e Fomento Agricolas, têm sido organizados campos de cooperação com os lavradores de batatinha, procurando encaminhal-os no emprego das machinas agricolas, na pratica da adubação, no uso da escolha da semente, etc.; foi criado o Campo de Seleção de batatinha de Maria da Fé, Minas Geraes, para os indispensaveis estudos experimentaes, não só quanto ao seleccionamento das variedades de batata cultivadas na região, como na adaptação das variedades recebidas do estrangeiro. Como estabelecimento especializado, tera tambem a seu encargo as medidas quarentenarias a que devem ser sempre submettidas, as sementes importadas, sómente dadas á plantação em larga escala, ulteriormente. Por varias vezes, tem promovido a aquisição dessas sementes, da Hollanda, Al-lemanha, etc.

Como collarario e medida indispensavel de garantia as iniciativas — governamental e particular, dispendidas em favor da agricultura, não descurou o Ministerio em dotar o Brasil com as indispensaveis medidas de deferes-a sanitaria vegetal.

Actualmente a defesa sanitaria vegetal é de reconhecida relevancia a toda e qualquer exploração agricola, não podendo ser prescindida em nenhuma cultura, por menor que seja. O seu papel para a agricultura, é tão relevante, como o que representa á Saúde Publica, para a segurança da humanidade. Equivalem-se, em cada caso.

Em defesa sanitaria vegetal, as medidas pôdem ser consideradas — preventivas e curativas.

As primeiras, mais valiosas, permitem evitar a introdução no paiz de novas pragas e doenças, e as segundas, representam os meios de combate, de que se tem de utilizar, para reduzir os damnos das mesmas.

Para a entrada de batatas no territorio nacional, é exigido, que venham acompanhadas do attestado de origem e do certificado official de sanidade e sejam examinadas pelo Serviço de Vigilancia, á chegada. As exigencias em vigôr no Brasil, não se afastam, no entretanto, dos principios geraes de legistação sanitaria vegetal, por vezes, firmados em congressos internacionaes de defesa agricola. Si nos dermos ao tradalho de estudar as

leis de outros paizes, no concernente a batata, capacitar-nos-emos, de que não somos dos mais exigentes. Assim vêjamos a Tchecoslovaquia, que tem se premunido de rigorosas medidas, de modo a evitar a galha negra, causada pelo fungo *Synchytrium endobioticum*.

Com a regulamentação que se seguiu ao decreto n.º 167, de 17 de julho de 1925, a Tchecoslovaquia, tem estabelecido condições de extremo rigôr.

Em fins de 1921, foi o Brasil dotado de lei especial de defesa sanitaria vegetal (Decreto n.º 15.189 de 21 de dezembro de 1921), permitindo em 1922, a instalação do Serviço de Vigilancia Sanitaria Vegetal, em dez portos da extensa costa brasileira, no quaes, desde então, passou a ser executada a inspecção sanitaria de plantas vivas ou partes vivas de plantas importadas. São apreciaveis os beneficios resultantes dessa fiscalisação, já protegendo a nossa agricultura, no limite do possivel, contra a invasão de elevado numero de perigosos inimigos, muitos exóticos; já facilitando o commercio duma série de productos vegetaes nacionaes, com a concessão de certificados de sanidade, exigidos nos centros consumidores

Dada a interferencia do Serviço, foi evitada nos annos de 1923, 25 e 26, a introdução no territorio nacional, de vultuosos caregamentos, fortemente contaminados pela traça da batata — *Phthorimaea operculella*. Esse relevante trabalho teve, como é natural, grande opposição dos interessados no commercio importador, porém, baldadas as concessões de tolerancia possiveis, teve o Ministerio de adoptar medidas de exclusão, com as quaes tem sanado aquelle perigo. Assim dahi por diante, tem melhorado consideravelmente o estado do producto importado.

No decurso do exercicio de 1928, comquanto fôsse de 27.580 toneladas, o volume geral da importação de batatas, apenas alguns parasitos, de importancia economica secundaria, fôram observados pelos technicos do Serviço, nos differentes portos a saber: Da Allemanha: *Bacilus amylobacter*. Da Argentina: *Fusarium oxysporium*. *Oospora scabies*. Da França: *Fusarium oxysporium*. *Oospora scabies*. *Rhizoctonia solani*. Da Hollanda: *Fusarium oxysporium*. Da Italia: *Fusarium oxysporium*. *Oospora scabies*.

E' na acção perseverante e bem orientada, que reside o successo das medidas preventivas de defesa agricola.

Rio, 10-9-29.

A. F. MAGARINOS TORRES