

va viu-se forçado a emigrar para França com outros companheiros de infortunio.

O periodo da politica activa da carreira do nosso biographado parece terminar aqui, occupando-lhe de então em diante as principaes faculdades do seu espirito fecundo e activo, o estudo das sciencias, principalmente debaixo do ponto de vista da applicação à industria rural.

Encerra-se assim um dos periodos da vida laboriosa do dr. Grande e abre-se naturalmente do mesmo modo um outro, não menos fecundo e prestante.

José Maria Grande aproveitou o tempo do seu exilio em França, estudando botanica, frequentando varias cadeiras de medicina e de agricultura e passando seguidamente á Belgica doutorou-se com grande distincção, na universidade de Louvain em novembro de 1839.

Durante a sua permanencia no estrangeiro a par das lições recebidas, contrahiui estreitas relações de amisade com alguns dos professores mais distinctos, das diversas especialidades a que se dedicou.

Por esta mesma epocha era eleito por grande maioria deputado pelo districto de Portalegre e regressando ao reino, tomou assento nas camaras nos principios do anno de 1840.

Em 1841 obteve em concurso publico, a nomeação de lente proprietario da cadeira de botanica e principios de agricultura da Escola Polytechnica de Lisboa e o logar de director do Jardim Botânico da Ajuda, que então andava annexo á propriedade d'aquella cadeira.

A urbanidade das suas maneiras, delicadeza de tracto, finura de espirito, a par da clareza e methodo das suas lições, expostas em estylo sobremodo fluente, captivaram-lhe sempre a estima e consideração dos discipulos.

No jardim botanico que se achava verdadeiramente abandonado, ao tempo da sua nomeação, introduziu importantes melhoramentos, classificando as plantas dispostas no plano superior segundo o methodo natural de Lyndley e estabelecendo no plano inferior um horto, com exemplares de plantas industriaes e economicas, distribuidas segundo o systema de Decandolle.

Ao mesmo tempo José Maria Grande concebia o plano do seu *Guia e Manual do Cultivador* e tratava de o pôr em execução, trabalhando activamente na sua obra.

Em 1849 foi publicado o primeiro volume, em que trata dos seguintes e principaes assumptos: *Organisação e vida das plantas* e *Elementos de agricultura* comprehendendo os seguintes detalhes: — clima e sua influencia na agricultura; natureza e propriedades do solo e sub-solo; adubos; agricultura nomada, pousios e afolhamentos; operações geraes de cultura; machinas e instrumentos aratorios; culturas especiaes.

A *Sociedade Promotora da Agricultura Michaelense* premiou com uma medalha d'ouro, o primeiro volume da obra de que nos occupa-