

O conhecimento da qualidade fisiológica das sementes, nos diferentes estádios de desenvolvimento dos frutos, permite determinar a época ideal de colheita: ponto de maturidade fisiológica onde o poder germinativo, vigor e peso de matéria seca atingem seus máximos valores. O experimento foi conduzido em casa de vegetação e laboratório de agosto de 1992 a fevereiro de 1994. No momento da antese foram marcadas as flores e seus frutos colhidos em intervalos de 7 dias, do 36º ao 78º após a antese. Foram realizados testes de qualidade fisiológica, física e de composição química. A maturidade fisiológica foi atingida entre 57 e 64 dias com 10 de armazenamento. A associação entre composição química e testes de vigor mostrou-se viável para avaliar a qualidade fisiológica das sementes. (CNPq; FAPERGS).