

031. DETERMINAÇÃO DO NÍVEL MÁXIMO DE TOLERÂNCIA DE SEMENTES ESVERDEADAS EM LOTES DE SEMENTES DE SOJA. G.P. Pádua¹, J.B. França Neto², M.L.M. de Carvalho¹, O. Costa³, F.C. Krzyzanowski², N.P. Costa², A.A. Henning² (¹Universidade Federal de Lavras – UFLA, DAG/Sementes, C. Postal 37, CEP 37.200-000, Lavras, MG, gpadua@ufla.br; ²Embrapa Soja, C. Postal 231, CEP 86.001-970, Londrina, PR; ³Sementes Adriana, R. Rio Branco, 286, CEP 78.700-180, Rondonópolis, MT)

RESUMO – A ocorrência de sementes de soja esverdeadas devido à maturação forçada das plantas, pela sua morte prematura causada por seca, por fungos de solo e foliares, tem sido freqüente no Brasil. A qualidade fisiológica de lotes, com sementes verdes, pode ser afetada tanto em relação ao seu potencial de germinação, quanto ao seu vigor, a ponto de inviabilizar sua comercialização. A determinação desse ponto que estabelece o nível máximo tolerado de sementes verdes nos lotes é informação de extrema importância para os produtores de sementes. O objetivo do experimento foi determinar qual o nível máximo tolerado de sementes esverdeadas em lotes de sementes de soja, que não comprometa a sua qualidade, para fins comerciais. Foram utilizadas sementes de soja das cultivares Coodetec 206, produzidas em Ubiratã, PR, e de Tucunaré, produzidas em Alto Garças, MT. Sementes esverdeadas foram mescladas com sementes amarelas com os seguintes percentuais: 0%; 3%; 6%; 9%; 12%; 15%; 20%; 30%; 40%; 50%; 75%; e 100%. A qualidade das sementes foi avaliada pelos testes de germinação, envelhecimento acelerado, tetrazólio e condutividade elétrica. Foram também determinados os teores de clorofila *a*, *b*, e total nas sementes. A ANOVA seguiu o delineamento fatorial (2 cultivares X 12 níveis de sementes verdes) em blocos casualizados, com três repetições. Observou-se que a qualidade das sementes avaliada pelos testes mencionados foi afetada negativamente com o aumento dos percentuais de sementes esverdeadas. Os teores de clorofila subiram proporcionalmente aos percentuais de sementes esverdeadas. Constatou-se que as sementes esverdeadas, em sua maioria, ou estão mortas ou produzem plântulas anormais. Concluiu-se que o nível máximo tolerado de sementes esverdeadas em lotes de sementes de soja deve ser de no máximo 9%.

Palavras-chave: sementes verdes, vigor, seca, qualidade fisiológica

Revisores: Léo Pires Ferreira; Odilon Ferreira Saraiva (Embrapa Soja)