

Núcleo de Produção Vegetal

Deterioração de grãos de cultivares de soja, após a maturação das plantas, em Porto Velho-RO

Gabrieli Melo Coghetto¹, Rodrigo Prado Depolo², Jardson Pereira Franco³, Davi Melo de Oliveira⁴, Frederico José Evangelista Botelho⁵, Rodrigo Luiz Brogin⁶

Em Rondônia é frequente a ocorrência de períodos prolongados de chuva à época de colheita, acarretando, algumas vezes grandes perdas e prejuízos para os produtores, por causa do aumento de grãos avariados, que tem como consequência penalidades na sua comercialização.. A seleção e o uso de cultivares de soja com maior tolerância a umidade na colheita é uma alternativa para minimizar os prejuízos financeiros para os produtores. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito do retardamento da colheita sobre deterioração dos grãos de diferentes cultivares de soja. Foram avaliadas 11 cultivares: BRS 6980, BRS 7481, BRS 7980, BRSGO 8061, BRSGO 8360, BRS 8381, BRS 8581, BRS 8780, TMG 4182, ANsc83 022 e TMG 4185. O ensaio constituiu-se de três repetições por tratamento, sendo a parcela de quatro linhas de cinco metros, no espaçamento de 45 cm. O ensaio foi instalado no campo experimental da Embrapa Rondônia, no Município de Porto Velho,RO. Após 15 dias da data de maturação foram coletadas cinco plantas por parcela, debulhadas, e avaliada a deterioração dos grãos. Para avaliar a deterioração dos grãos, foram utilizadas três repetições de 100 grãos por parcela, sendo considerado para a determinação do percentual de grãos ardidos, aqueles grãos mofados que apresentavam-se parcial ou totalmente fermentados, com coloração variando de marrom escuro acentuado a preto. Para a análise estatística, os dados foram transformados utilizando a fórmula de logaritmo natural $\ln(x+1)$ e as médias comparadas entre si pelo teste de Scott-Knot a 5% de probabilidade, utilizando o software SISVAR. O percentual médio de grãos ardidos foi de 94,7%, com destaque para a cultivar BRSGO 8360, que apresentou melhor qualidade dos grãos quando comparada às demais cultivares (79,1%). A cultivar BRSGO 8061 apresentou o maior percentual de grãos ardidos, chegando a 99,6%.

Palavras-chave: retardamento da colheita, grãos ardidos, cultivares.

Apoio Financeiro: Embrapa

¹ Graduando em Agronomia, Faculdades Integradas Aparício Carvalho - FIMCA; gabrielecoghetto@hotmail.com

² Graduando em Agronomia, Faculdades Integradas Aparício Carvalho - FIMCA

³ Graduando em Agronomia, Faculdades Integradas Aparício Carvalho - FIMCA

⁴ Engenheiro-agrônomo, Analista da Embrapa Rondônia

⁵ Engenheiro-agrônomo, Analista da Embrapa Rondônia

⁶ Engenheiro-agrônomo, Pesquisador da Embrapa Soja