



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Qualidade de sementes de soja produzidas em distintas áreas de manejo
Autor	GABRIELLE MORO
Orientador	LAURI LOURENCO RADUNZ

A soja (*Glycine max* L.), principal commodity agrícola mundial, tem o Brasil como maior produtor. As diferentes unidades de manejo podem alterar seus atributos de qualidade. Sendo assim, objetivou-se avaliar a qualidade física e fisiológica de sementes de soja (Brasmax Zeus IPRO), produzidas em áreas de manejo diferencial (AMD) de alto, médio e baixo potencial produtivo, e posteriormente armazenadas em ambiente natural. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso (DBC) em esquema de parcelas subdivididas (3 MZ x 4 tempos de armazenamento), com 4 repetições. Os dados foram submetidos a análise de variância pelo teste F ($p \leq 0,05$), e a análise de regressão e/ou teste de Tukey ($p \leq 0,05$). As sementes foram armazenadas e analisadas quanto a características físicas (teor de água, peso de mil sementes, massa específica) e fisiológicas (germinação, condutividade elétrica, tetrazólio), durante 180 dias, conforme RAS. O teor de água não apresentou variação ao longo do armazenamento, apenas entre os manejos, sendo maior no de alto e baixo potencial. O peso de mil semente só exibiu redução ao longo do tempo. Quanto a germinação, teste de tetrazólio e condutividade elétrica os melhores valores foram encontrados nas sementes oriundas da área de manejo de alto potencial. Ao longo do tempo, todas essas respostas apresentaram redução, sendo um pouco mais intensa nas sementes oriundas da área de baixo potencial. A análise de agrupamento indicou que a MZ de alto potencial produziu sementes de qualidade superior às demais. As MZ de médio e baixo potencial apresentaram qualidade semelhante dos atributos físicos e fisiológicos das sementes. Assim sendo, conclui-se que a unidade de manejo de alto potencial apresentou as melhores condições para produtividade e qualidade física e fisiológica de sementes de soja.