

## DANOS MECÂNICOS NA COLHEITA DE SEMENTES DE SOJA COM A UTILIZAÇÃO DE GRANELEIRO TRANSPORTADOR

Pesquisador(es): LANZARINI, Luiz Eduardo; CRUZ, Pedro Ivo Coelho da; FRANDOLOSO, Volmir

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: A produção de sementes é uma das principais atividades a ser desenvolvida pelos produtores e empresas envolvidas no setor, pois requer uma série de conhecimentos. A semente é considerada um dos principais insumos na agricultura, desta forma é cada vez mais imprescindível produzir materiais da mais alta qualidade genética, física, fisiológica e sanitária. O objetivo deste trabalho foi avaliar os danos mecânicos em sementes de soja nos momentos de colheita e transporte com a utilização de graneleiro transportador. Foram avaliadas duas cultivares de sementes, na empresa Sementes Barro Preto, localizada no município de Xanxerê/SC. Após a coleta das amostras, nos diferentes locais avaliados, as sementes foram submetidas ao teste de imersão em hipoclorito de sódio para determinar a porcentagem de danos mecânicos, avaliando diferentes tamanhos de peneiras. O delineamento utilizado foi inteiramente ao acaso em arranjo fatorial 7x3x2, com três repetições, sendo sete locais de coleta (Colhedora Case – Trilha; Colhedora John Deere – Trilha; Colhedora Case – Descarga; Colhedora John Deere – Descarga; Graneleiro transportador Case; Graneleiro transportador John Deere e Caminhão), em três intervalos de horários (10:00-12:00, 12:00-14:00 e 14:00-16:00) avaliando duas cultivares, Monsoy 6410 (MS 6410) e Monsoy 6210 (MS 6210), e três tamanhos de peneiras 5.5, 6.5 e Total (5.5 + 6.5). Os dados foram submetidos a comparação de médias pelo teste de Duncan a 5% de probabilidade de erro. Conclui-se que a utilização de graneleiro transportador pode acarretar aumento de danos mecânicos em sementes.

Palavras-chave: Colhedora. Descarga. Glicine max. Danificação.

E-mails: luiz\_agrotec@outlook.com; pedrocoelhoxxe@hotmail.com

