

UTILIZAÇÃO DE SOLUÇÃO DE IODO ATIVO NA VERIFICAÇÃO DE
INCIDÊNCIA DE DANOS MECÂNICOS CAUSADOS POR ESCARIFICADORA
EM SEMENTES DE BRACHIARIA BRIZANTHA CV. MARANDU E
BRACHIARIA DECUMBENS CV. BASILISK.

VANESSA SCHMITZ

A crescente demanda do mercado interno e externo de sementes de Gramíneas forrageiras, tem decorrido na busca de novas tecnologias na produção e beneficiamento de sementes a fim de diminuir os custos e melhorar a qualidade do produto. Existe uma grande carência de trabalhos acadêmicos científicos que auxiliem este setor do agronegócio. Buscando desenvolver um projeto que auxilie o produtor de sementes na garantia da qualidade do seu produto, este trabalho vem para acrescentar um item de garantia da qualidade á mais neste mercado concorrido. A utilização de técnicas que sejam rápidas e precisas na identificação de injúrias mecânicas ocorridas durante o processo de escarificação de sementes é de extrema importância para a obtenção de sementes de maior qualidade. Desta forma o presente trabalho, tem como objetivo avaliar a eficiência do corante Iodo nas diferentes concentrações, na detecção da severidade dos danos mecânicos em sementes de gramíneas forrageiras tropicais. O experimento será conduzido no Laboratório de Análises de Sementes da Empresa Sementes Rancharia Importadora e Exportadora Ltda localizada no município de Rancharia -SP, o período realização do experimento será nos meses de Dezembro de 2012 á maio de 2013. Serão analisados dois lotes de diferentes espécies sendo elas Brachiaria brizantha cv. Marandú e Brachiaria decumbens cv. basilisk , os testes realizados nos lotes serão respectivamente: Análise de Pureza; teste de tetrazólio; teste de germinação; dano mecânico indicado em porcentagem por peso da análise de pureza; e dano mecânico por imersão em solução de Iodo á 1% (teste 01); imersão em Iodo á 5%. Os tratamentos á serem realizados nos lotes serão: Escarificação mecânica; escarificação ácida (H₂SO₄) por 15 minutos (Brasil, 1992). O delineamento experimental será inteiramente causalizado, a análise estatística pelo método de Tukey.
