

QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE SOJA EM RAZÃO DA ÉPOCA DE COLHEITA

Orientadoras: PEREIRA, Tamara

MANTOVANI, Analu

Pesquisadores: MATHIAS, Vanderléia

BULLA, Priscila

MARTINAZZO JUNIOR, João Carlos

Curso: Agronomia

Área do conhecimento: Área das Ciências da Vida

A antecipação e o retardamento da colheita de sementes de soja, associados às condições ambientais, podem alterar a qualidade de sementes produzidas. Em razão disso, objetivou-se, com o presente trabalho, avaliar o efeito da época de colheita sobre a qualidade fisiológica de sementes de soja da cultivar ND 6211 RR produzida no Município de Campos Novos, SC. Os tratamentos foram compostos pelas diferentes épocas de colheita da soja, sendo T1: sementes colhidas com 14% de umidade sem aplicação de dessecante; T2: sementes oriundas da dessecação pré-colheita com paraquat + diurom, colhida com 14% de umidade; T3: sementes colhidas com 17% de umidade; e T4: sementes colhidas 10 dias após a colheita do T1. A qualidade fisiológica das sementes foi avaliada pelo percentual de germinação e vigor (envelhecimento acelerado e teste de frio). Pelo resultado obtido por meio da análise de variância, observou-se diferença significativa ($p < 0,05$) para todas as variáveis analisadas. A colheita com 17% de umidade proporcionou maior vigor pelo teste de frio (97%) e envelhecimento acelerado (98%) quando comparada aos demais tratamentos. A aplicação de dessecante não antecipou a colheita e manteve a qualidade fisiológica das sementes. Os tratamentos T1, T2 e T3 apresentaram maior germinação (99, 99 e 98%) quando comparados ao retardamento de colheita, que apresentou 92%. Conclui-se que a colheita com maior percentual de umidade (17%) proporciona sementes de maior qualidade fisiológica, e o retardamento de colheita deve ser evitado, pois reduz a qualidade fisiológica das sementes.

Palavras-chave: *Glycine max*. Atraso de colheita. Vigor.

tamara.pereira@unoesc.edu.br

analumantovani@unoesc.edu.br

vanderleia.mathias@gmail.com

juaum2003@hotmail.com

pri-bulla1@hotmail.com