

## QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE SOJA COM USO DA DESSECAÇÃO PRÉ-COLHEITA NA SAFRA 2013/2014

Orientadora: PEREIRA, Tamara

Pesquisadores: TOLOMEOTTI, Rafael

COELHO, Cileide Maria Medeiros

SOBIECKI, Madalena

MATHIAS, Vanderléia

Curso: Agronomia

Área de conhecimento: Área das Ciências Exatas e da Terra

O uso de dessecantes na pré-colheita da cultura da soja pode ser uma alternativa para a obtenção de sementes de melhor qualidade fisiológica, pois permite a antecipação da colheita e evita a deterioração por umidade. Diante disso, o objetivo deste trabalho foi avaliar a melhor época de aplicação de dessecantes em cultivares de soja sobre a antecipação da colheita e qualidade fisiológica de sementes. O experimento foi conduzido na safra 2012/2013, no município de Campos Novos, SC. Os tratamentos foram dispostos em esquema fatorial (cultivares de soja; estádios fenológicos de aplicação; dessecantes + testemunha - sem aplicação de dessecante). A colheita foi realizada quando as sementes atingiram 13% de umidade. Após a colheita, avaliou-se o percentual de germinação, a viabilidade e o vigor (tetrazólio) das sementes. Não houve antecipação da colheita com o uso de dessecantes em diferentes estádios fenológicos das cultivares de soja. O uso de dessecante, independente da cultivar na qual foi aplicado, não influenciou negativamente a germinação e o vigor das sementes. Observou-se diferenças na qualidade fisiológica entre as cultivares, em que a BMX Ativa RR apresentou menores percentuais de vigor (83%) e germinação (64%) quando comparada às demais. Conclui-se que o uso dos dessecantes *glufosinate ammonium*, *paraquat* e *diquat*, independente do estágio fenológico de aplicação e da cultivar avaliada preservaram a qualidade fisiológica das sementes de soja.

Palavras-chave: *Glycine max*. Herbicidas. Germinação. Vigor.

tamara.pereira@unoesc.edu.br

rafa\_tolomeotti@hotmail.com.br

cileide.souza@udesc.br

madalena\_sbs@hotmail.com

vanderleia.mathias@gmail.com.