

## RENDIMENTO E QUALIDADE DE SEMENTES DE SOJA COM USO DA DESSECAÇÃO PRÉ-COLHEITA

Orientadora: PEREIRA, Tamara

Pesquisadores: SANTOS, Luiz Fernando Cordeiro dos; COELHO, Cileide Maria Medeiros; SOBIECKI, Madalena; MANTOVANI, Analú.

Curso: Agronomia

Área de Conhecimento: ACET

A dessecação química é uma alternativa de antecipação da colheita, favorecendo a manutenção da qualidade de sementes de soja. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a eficácia de dessecantes associado à época de aplicação em cinco variedades sobre a qualidade fisiológica e componentes de rendimento de sementes de soja. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados, com quatro repetições. Os tratamentos foram dispostos em esquema fatorial 5 X 2 X 4, sendo cinco variedades de soja: NA 5909 RR, CD 2585 RR, BMX Turbo RR, SYN 1059 RR (hábito indeterminado) e Benso 1RR (hábito determinado); dois estádios fenológicos de aplicação (R7.0 e R8.0); e três dessecantes (Finale (Glufosinato sal de amônio), Gramoxone (Paraquat), Aurora (Carfentrazona-etílica) e uma testemunha (sem aplicação de dessecante). Foram analisados as seguintes características: percentual de germinação, percentual de sementes esverdeadas, número de vagens por planta, número de sementes por vagem, massa de 100 sementes, altura de inserção do primeiro legume e estatura de plantas, rendimento, grau de acamamento e antecipação de colheita. Os resultados foram submetidos à análise de variância, as médias foram comparadas pelo teste de Duncan e a testemunha pelo teste Dunnett, ambos ( $p < 0,05$ ). A utilização dos herbicidas glufosinato de amônio e paraquat aplicado no estádio R7 permitiram antecipar a colheita em seis dias e as sementes provenientes após o uso do dessecante glufosinato de amônio e paraquat no estádio R7, independente da cultivar, apresentaram um maior percentual de germinação (91,5 e 90%) em comparação a testemunha (75,7). A média de produtividade variou de 3.987 kg ha<sup>-1</sup> (dessecação com uso de paraquat) a 2.940 kg ha<sup>-1</sup> (testemunha). A massa de 100 sementes, número de vagens por planta, número de sementes por vagem, altura de inserção do primeiro legume e estatura de plantas, não foi alterada pelo estádio de aplicação e tipo de dessecante usado e variou conforme a característica genética de cada cultivar. Observou-se que o uso dos dessecantes glufosinato de amônio e paraquat antecipou a colheita e manteve a germinação, a produtividade e os componentes de rendimento das cultivares de soja.

Palavras-chave: Herbicida. Germinação. Rendimento.

tamara.pereira@unoesc.edu.br

lfernando\_agro11@hotmail.com