

## **Qualidade de sementes de soja em função da dessecação em pré-colheita**

Cileide Maria Medeiros Coelho<sup>1</sup>, Madalena Sobiecki<sup>2</sup>, Clovis Arruda de Souza<sup>3</sup>, Tamara Pereira<sup>4</sup>

Palavras-chave: herbicidas, qualidade fisiológica, cultivar.

O atraso da colheita associado às condições desfavoráveis do ambiente pode reduzir a qualidade de sementes, para minimizar este efeito pode ser utilizado a antecipação da colheita com uso de desseccantes. O objetivo foi avaliar a resposta de cultivares após o uso de desseccantes em pré-colheita sobre a qualidade fisiológica das sementes. O experimento foi conduzido em Campos Novos-SC, na safra 2013/14 com delineamento em blocos casualizados. Os tratamentos foram compostos por cinco cultivares de soja (NA 5909 RG, CD 2585 RR, BMX Turbo RR, SYN 1059 RR e BMX Ativa RR), três desseccantes (Reglone, Finale, Gramoxone), testemunha (sem desseccante), atraso de 15 dias após a colheita de todos os tratamentos. Após a colheita avaliaram-se a produtividade, germinação e vigor (envelhecimento acelerado). O uso dos desseccantes em pré-colheita (R7.1) não resultou na antecipação da colheita. A produtividade foi dependente da cultivar, sendo as mais produtivas a NA 5909 RR (3144 kg ha<sup>-1</sup>) e BMX Ativa RR (3142 kg ha<sup>-1</sup>). O atraso na colheita das cultivares BMX Ativa RR e SYN 1059 RR proporcionou uma redução de 11% na germinação. Os desseccantes não influenciaram negativamente na germinação e no vigor das sementes. As cultivares CD 2585 RR e NA 5909 RR reduziram o vigor apenas em condição de atraso na colheita. Conclui-se que a resposta na manutenção da qualidade fisiológica das sementes com ou sem o uso de desseccantes em pré-colheita foi dependente da cultivar.

---

<sup>1</sup> Orientador, Professor do Departamento de Agronomia CAV- UDESC – cileide.souza@udesc.br

<sup>2</sup> Acadêmico(a) do Curso de Agronomia do CAV-UDESC, bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq.

<sup>3</sup> Professor Participante do Departamento de Agronomia do CAV-UDESC.

<sup>4</sup> Acadêmica do Curso de Doutorado em Produção Vegetal- CAV-UDESC.