

---

**183 - EFEITOS DE DESSECANTES E DO ESTÁGIO DE APLICAÇÃO NO RENDIMENTO E QUALIDADE DA SEMENTE DE FEIJÃO (*Phaseolus vulgaris* L.)**

**Domingos, M.\*; Silva, A.A. da\*\*; Silva, R.F.\*\*;  
Cardoso, A.A.\*\*\*; Silva, J.F.\*\***

\*Doutorando DFT/UFV. \*\*UENF/RJ, 280050-010, Campos-RJ.

\*\*\*DFT/UFV, 36571-000, Viçosa-MG

As sementes de feijão atingem a maturação fisiológica com teor de umidade elevado (acima de 25%), inviabilizando a sua colheita. Este trabalho foi conduzido, em condições de campo, durante o período de 21/03/95 a 25/06/95, na estação experimental da Universidade Federal de Viçosa, Coimbra, MG., com o objetivo de avaliar os efeitos de dessecantes e da época da aplicação no rendimento e qualidade da semente de feijão, visando a antecipação da colheita. Foi utilizada da variedade de feijão carioca, na densidade de 200 mil plantas por ha e no espaçamento entre fileiras de 0,5 m. O delineamento experimental foi o de blocos completos ao acaso, com quatro repetições, no esquema fatorial 3 x 4 + 1 (dessecante x época de aplicação), mais a colheita tradicional. Os tratamentos foram constituídos de paraquat<sup>1</sup>, paraquat + diquat<sup>2</sup> e testemunha, associados a quatro épocas de aplicação (30, 33, 36 e 40 dias após a floração). Os produtos foram aplicados com pulverizador costal na dose de 2,0 L/ha do p.c e volume de calda de 300 L/ha, iniciando quando as sementes tinham 42% de umidade. Foram avaliados: estande final, peso de 100 sementes, umidade, rendimento de sementes e germinação (1ª contagem e contagem final). Os dessecantes não interferiram no rendimento e na qualidade das sementes, no entanto, permitiram uma antecipação da colheita em 6 dias. As épocas 1 e 2 foram as que proporcionaram maior vigor da semente. Tanto a colheita tradicional, envolvendo enleiramento, quanto as aplicações tardias prejudicaram o vigor da semente, provavelmente, em razão da deterioração de campo.

---

Revisores: Ferreira, F.A. & Ferreira, L.R. (DFT/UFV).

<sup>1</sup> Gramoxone; <sup>2</sup> Smash