

---

**193 - AVALIAÇÃO DA ADUBAÇÃO NITROGENADA EM COBERTURA NO COMPORTAMENTO DE TRÊS CULTIVARES DE FEIJÃO SUBMETIDOS A DIFERENTES PERÍODOS DE COMPETIÇÃO NA ÉPOCA DA 'SECA'**

**Paes, J.M.V.\*; Cardoso, A.A.\*\*; Silva, A.A. da\*\*; Vieira, C.\*\***

\*Doutorando DFT/UFV, \*\*Professor DFT/UFV, 36571-000, Viçosa-MG.

Seis ensaios foram conduzidos seis ensaios nos anos agrícola 93/94 e 95/96, em condições de campo, em solo Podzólico Vermelho-Amarelo Câmbico, em que se avaliaram os efeitos do nitrogênio em cobertura na recuperação da produtividade do feijão submetidos a diferentes períodos de competição, na época da 'seca'. Foram utilizados três cultivares: Novo Jalo (tipo I), Ouro (tipo II) e Ouro Negro (tipo III). Os tratamentos foram dispostos num delineamento experimental em blocos casualizados, com quatro repetições, em esquema fatorial (6 x 2) + 2, correspondendo a seis épocas de capina [etapas de desenvolvimento  $V_3$ ,  $V_3 + 5$ ,  $V_3 + 10$ ,  $V_3 + 15$ ,  $V_3 + 20$  e  $V_3 + 25$  dias após a semeadura (DAS)], com e sem nitrogênio, e dois tratamentos adicionais [testemunha com capina (TCC) e testemunha sem capina (TSC)]. A etapa  $V_3$  foi observada a 21 DAS. Imediatamente após cada capina, aplicou-se 30 kg de N/ha. *Artemisa verlotorum*, *Ipomoea grandifolia*, *Bidens pilosa* e *Brachiaria plantaginea* foram as plantas daninhas dominantes nos dois anos. Observou-se redução nos componentes de produção [rendimento (REN), número de vagens/hectare (NVHA), número de grãos/vagem (NGV) e peso de cem grãos (P100G)] na TSC em relação à TCC em todos os cultivares, com exceção do NVHA, no 'Novo Jalo'; P100G, no 'Ouro' e, NGV e P100G, no 'Ouro Negro'. Somente ocorreu influência das épocas de capina para o 'Ouro' na ausência de N, sendo que o uso desse nutriente promoveu aumento dos componentes de produção, nos três cultivares, com exceção do NGV, no 'Ouro Negro' e NVHA, no 'Novo Jalo'. Para os três cultivares, não foi observada diferença de rendimento de cada tratamento que recebeu N em relação à TCC. Conclui-se que, o uso de N em cobertura, promoveu aumento de rendimento mesmo quando a capina foi realizada na etapa  $V_3 + 25$  DAS.