

EFEITOS DE HERBICIDAS E DE ÉPOCAS DE APLICAÇÃO NO CONTROLE DE PAPUÃ (*Brachiaria plantaginea*) E NO RENDIMENTO DE MILHO. BUZATTI, W.J.S.* (CONSULTOR TÉCNICO, CASTRO-PR), PITELLI, R.A. (UNESP, JABOTICABAL-SP), KUNZ, R.P. (SYNGENTA, PONTA GROSSA-PR), PODOLAN, M.J.O. (FUNDAÇÃO ABC, CASTRO-PR). E-mail: walterbuzatti@hotmail.com

Com o objetivo de avaliar herbicidas e épocas de aplicação no controle da planta daninha papuã e seu efeito no rendimento de milho, foi realizado um ensaio no ano 2000/01. Utilizou-se o delineamento blocos ao acaso, com quatro repetições, em parcelas com área útil de 48 m². O híbrido de milho *Tork* foi semeado em sistema plantio direto sobre aveia-preta. Os tratamentos testados foram (doses em g ha⁻¹): 1) metolachlor (1200) + atrazine (1500), em pré-emergência (pré) e paraquat (200) + atrazine (800), com adição de espalhante a 0,2%, em pós-emergência (pós), em jato dirigido às entrelinhas; 2) metolachlor (900) + atrazine (1200), em pré e nicosulfuron (20), em pós, papuã com dois a três afilhos; 3) atrazine (1600), em pós, papuã com duas folhas e atrazine (1200), em pós, papuã com dois a três afilhos; 4) atrazine (1600) + nicosulfuron (20), em pós, papuã com dois a três afilhos; 5) atrazine (800) + nicosulfuron (10), em pós, papuã com um afilho e atrazine (800) + nicosulfuron (10), em pós, papuã novamente com um afilho; 6) atrazine (1100) + nicosulfuron (40), em pós, papuã com até quatro afilhos; 7) metolachlor (900) + atrazine (2700), em pré; 8) nicosulfuron (50), em pós, papuã com até cinco afilhos; 9) testemunha sem ervas; e, 10) testemunha sem controle. Os tratamentos 1 e 2 mantiveram-se no limpo até a colheita devido à complementação com herbicidas em pós emergência. Na colheita, o controle no tratamento 7 era de 50%, mas ele não apresentou diferença no rendimento de grãos em relação aos demais. No tratamento 8, o controle foi de 98% na colheita, mas o rendimento do milho foi inferior ao dos tratamentos 2 e 5. Os resultados mostram que os herbicidas e as épocas de sua aplicação influenciaram o controle de papuã e o rendimento de grãos do milho.