

PALHA ASSOCIADA AO HERBICIDA NO CONTROLE DAS PLANTAS DANINHAS NO MILHO (*Zea mays* L.) NO PLANTIO DIRETO. BUZATTI, W.J.S. (CONSULTOR TÉCNICO, CASTRO-PR).
E-mail: walterbuzatti@hotmail.com

No plantio direto do milho, na maioria dos casos, ocorre um revolvimento do solo na linha de semeadura e neste local ocorre mais rápido e em maior quantidade a germinação e emergência das plantas daninhas em relação à entrelinha. Com objetivo de avaliar o controle da planta daninha papuã (*Brachiaria plantaginea*) no plantio direto com diferentes quantidades de palha e modalidade de aplicação de herbicida pré e pós-emergente, foi realizado um ensaio, no ano agrícola 2000/01, no CDE-Fundação ABC, Castro, PR. em blocos ao acaso, parcela sub-dividida, 4 repetições, sub-parcela de 32 m². A parcela principal, constituída de três quantidades de palha de aveia preta (*Avena sativa*): zero, 2,5 e 5,0t ha⁻¹. Nas sub-parcelas, os tratamentos herbicidas foram: 1) atrazina 7,5 kg ha⁻¹ + s-metolachlor 5,9 kg ha⁻¹ (Primestra Gold) aplicado em pré emergência somente sobre o sulco de semeadura (0,3 m de largura); 2) atrazina 7,5 kg ha⁻¹ + s-metolachlor 5,9 kg ha⁻¹ (Primestra Gold) em pré-emergência somente sobre o sulco de semeadura (0,3 m) e complementado aos 35 dias após a emergência (DAE) do milho com jato dirigido na entrelinhas com ametrine 1,1 kg ha⁻¹ (Gesapax) + paraquat 0,2 kg ha⁻¹ (Gramoxone) + adjuvante 0,2% v v⁻¹; 3) atrazina 7,5 kg ha⁻¹ + s-metolachlor 5,9 kg ha⁻¹ (Primestra Gold) em pré-emergência em área total; 4) atrazina 1,6 kg ha⁻¹ (Primoleo) + nicosulfuron (Sanson) 0,02 kg ha⁻¹ aplicado 18 DAE em área total, 5) testemunha capinada; 6) testemunha sem capina. Aplicação com pulverizador a CO₂, pontas XR 110.02, volume 130 L ha⁻¹. Os resultados mostram que os maiores rendimentos de grãos nos pré-emergentes foram na parcela com 5 t ha⁻¹ , o que mostra a contribuição da palha associada ao herbicida no controle de papuã. O tratamento com aplicação somente no sulco de semeadura, teve rendimento médio de 7658 kg ha⁻¹ e a testemunha sem controle de 4244 kg ha⁻¹, comprovando o efeito da competição no sulco de semeadura e a contribuição do uso de herbicida somente no sulco de plantio para controle do papuã.