

328 - RESPOSTA DE CULTIVARES DE ALGODOEIRO AO HERBICIDA CLOMAZONE DEVIDO A TRATAMENTOS DE SEMENTES

SILVA*, A.V. (avsilva@esalq.usp.br); GIUNTI, O.D. (otaviogiunti@yahoo.com.br); YAZBEK JÚNIOR, W.; FOLONI, L.L.; CHIAVEGATO, E.J. (ejchiave@esalq.usp.br); RODRIGUES, R.C. (costa.ro@ig.com.br); SILVA, D.C. da (dicarneiro@ig.com.br); CENTOLA, F. da C.L. (fclcentola@hotmail.com); PASCULLI, D.C. (dcpascul@esalq.usp.br)

Foram avaliadas quatro cultivares de algodoeiro quanto à seletividade ao herbicida clomazone aplicado em pré-emergência e a eficácia do protetor de sementes ("safener") após simulação de chuva. O experimento foi conduzido em casa de vegetação no Departamento de Produção Vegetal da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" VUSP, município de Piracicaba, Estado de São Paulo, no primeiro semestre do ano agrícola de 2003/2004. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso em esquema fatorial, com 4 repetições, sendo 4 cultivares de algodoeiro (IAC 24, Makina, DeltaOpal e Fibermax 966) x 3 tratamentos de sementes com protetor (polímero + água + Permit) (0; 1,0 e 1,5 kg/100kg sementes) x 2 doses do herbicida clomazone em pré-emergência (0 l/ha e 2 l/ha) x 3 intensidades de precipitação 24 horas após a semeadura (0 mm, 9 mm e 18 mm). Pelos resultados obtidos aos 14 dias após a emergência (DAE) concluí-se que o protetor, nas doses de 1,0 e 1,5 kg/100 kg de sementes de algodoeiro possibilita a utilização do herbicida clomazone em pré-emergência na cultura do algodoeiro, independente do material genético, pois apresenta capacidade de redução dos possíveis danos causados por fitotoxicidade; entre as cultivares avaliadas não há diferença significativa entre a fitotoxicidade causada pelo herbicida clomazone no tratamento com 1,5 kg de protetor/100 kg de sementes e simulação de chuva até 18 mm em 1 hora; a cultivar Fibermax 966 apresenta menor suscetibilidade a fitotoxicidade causada por este herbicida; o protetor de sementes não é lavado com a chuva simulada. Estas observações deverão ser confirmadas em trabalhos futuros.