

USO DE INIBIDORES DE TUBULINA, DE ACCase E DE ALS EM ARROZ IRRIGADO PARA CONTROLE DE CAPIM-ARROZ RESISTENTE A QUINCLORAC. ANDRES, A.* (EMBRAPA, PELOTAS-RS), SCHMIDT, M. (BASF, SANTA MARIA-RS), MAGALHÃES JÚNIOR, A.M., FAGUNDES, P.R.R., FRANCO, D.F. (EMBRAPA, PELOTAS-RS), SCHWANKE, A.M.L., CONCENÇO, G., BOHM, A.S. (EMBRAPA/UFPEL, PELOTAS-RS). E-mail: andre@cpect.embrapa.br

Em arroz irrigado, a utilização sucessiva do herbicida quinclorac permitiu a multiplicação de ecótipos resistentes de capim-arroz. Os herbicidas do grupo dos inibidores da ACCase, da ALS e de tubulina, apresentam eficiência sobre gramíneas presentes na cultura do arroz irrigado. Atualmente, não há indícios de populações de capim-arroz resistentes a estes grupos químicos. Este trabalho, realizado em condições controladas, teve por objetivo avaliar um inibidor de tubulina, (pendimethalin), aspergido em pré-emergência, e dois representantes dos inibidores de ACCase (clefoxydim e cyhalofop n-butyl) e um representante dos inibidores da ALS (bispyribac-sodium), aspergidos em pós-emergência. Dois lotes de sementes de capim-arroz, um sensível e outro resistente a quinclorac, foram semeados em bandejas plásticas. Utilizou-se quatro linhas de cada origem, sendo separadas por uma linha de arroz irrigado. Tratamentos (herbicidas em g ha⁻¹): em pré-emergência -pendimethalin (1500 g); pendimethalin + quinclorac (1500 g + 187,5 g); pendimethalin + quinclorac (1500g + 375 g); quinclorac (375 g); quinclorac (750 g). Em pós-emergência – quinclorac + Assist (375 g + 1 L); quinclorac + clefoxydim + dash (375 g + 80 g + 0,5% v v⁻¹); clefoxydim + Dash (80 g + 0,5% v v⁻¹);); quinclorac + Assist (375 g + 1 L) e sete dias após, clefoxydim + Dash (80 g + 0,5% v v⁻¹);); quinclorac + cyhalofop + Assist (375 g + 270 g + 2% v v⁻¹); cyhalofop + Assist (270 g + 2% v v⁻¹); bispyribac-sodium + lharol (60 g + 2% v/v) e testemunha sem aplicação. Os resultados evidenciam que os dois lotes de capim-arroz foram sensíveis a pendimethalin, clefoxydim, cyhalofop n-butyl e bispyribac-sodium. Para cyhalofop, comparado a clefoxydim, notou-se ação mais lenta no capim-arroz, porém o resultado final foi similar. No uso de quinclorac (isolado ou em mistura), independente da época de aplicação e da dose, o ecótipo sensível foi controlado, já o capim-arroz resistente não foi afetado.