

**038- COMPETIÇÃO DE JUNQUINHO (*Cyperus ferax*) COM A CULTURA DO ARROZ INUNDADO. C.E. Rocchi\*eJA. Nedel Filho\*\*. \*IPAGRO, RS e \*\*BASF, Campinas, SP.**

Com o objetivo de verificar a competição de junquinho (*Cyperus ferax*) sobre a cultura do arroz inundado (*Oryza sativa*), instalou-se um experimento no município de Viamão, RS, no ano agrícola 89/90 em solo tipo Curumin, com 3,1% de matéria orgânica. A cultivar usada foi BR IRGA 409, e a infestação média de ciperáceas foi de 74 plantas/m<sup>2</sup>, com exceção dos tratamentos e, f e g. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso e a pesquisa consistiu de 7 tratamentos com 4 repetições, conforme segue: a) testemunha infestada, b) testemunha capinada, c) bentazon<sup>1</sup> 0,96 kg/ha + óleo mineral<sup>4</sup> a 0,76 l/ha, d) propanil<sup>2</sup> a 3,6 kg/ha + 2,4-D Ester<sup>3</sup> a 0,08 kg/ha e) 7 junquinhos/m<sup>2</sup>, f) 15 junquinhos/m<sup>2</sup> e g) 30 junquinhos/m<sup>2</sup>. As avaliações aos 7,15 e 30 dias nos tratamentos c e d foram realizadas através de estimativa de controle considerando uma variação percentual de 0 a 100%. Assim, aos 15 dias após a pulverização dos tratamentos c e d, obteve-se 99% de controle para o tratamento c e 79% de controle para o tratamento d. Os rendimentos foram de 4.218, 4.851, 5.170, 5.105, 4.546, 5.027 e 4.769 kg/ha, para os tratamentos a, b, c, d, f e g, respectivamente.

**1.Bentazon 2.Propanil Fersol 3.U46D Esier 4.Assist**