

49 - ESTUDOS COM O HERBICIDA PYRAZOXYFEN D EM ARROZ IRRIGADO (Oriza sativa). L. O. HONMA *, R.Y. SAKAY *e A.S. GALVÃO * *Shokucho do Brasil Sociedade Civil Agrícola Ltda. 18.200, Itapetininga, SP.

A cultura do arroz irrigado tem, com o passar do tempo, incorporado novos produtos altamente seletivos para a cultura, os quais controlam vários tipos de plantas daninhas, apresentando como sintoma principal o branqueamento das folhas e conseqüentemente a morte da planta. Dentro deste grupo se enquadra o pyrazoxyfen, codificado com SL-49. Com o objetivo de conhecer o comportamento do herbicida pyrazoxyfen foram realizados vários ensaios em casa-de-vegetação no município de Itapetininga, SP, em cultura de arroz irrigado com aplicação em pré e pós-emergência. Os tratamentos estudados foram os seguintes: pyrazoxyfen (10G) a 3, 6, 9, 12 kg/ha; pyrazoxyfen (40 PM) a 3, 6, 9, 12 kg/ha; oxadiazon a 1,3 kg/ha; molinate a 3,5 kg/ha e testemunha, tendo sido montados em potes de 500 g e em caixas plásticas de 33 x 38 cm. O solo utilizado para enchimento dos vasos foi um solo argiloso com 2,6% de matéria orgânica. Os métodos de aplicação foram: para os herbicidas granulados, aplicação à lança manualmente; e as outras formulações, aplicados com pulverizador manual com capacidade para 1,5 l com bicos 80.02, com consumo de calda de 500 l/ha. As plantas daninhas estudadas foram: capim-arroz (*Echinochloa cruz galli*) angiquinho (*Aeschynomene hispida*). O arroz foi do cultivar Blue Belle. Nos tratamentos em pré-emergência da cultura foram feitas regas regulares antes e após a aplicação tendo sido irrigado logo após a aplicação. Nos tratamentos em pós-emergência da cultura, antes de se efetuar a aplicação, foram feitas irrigações até a formação da lâmina de água em torno de 2 cm de altura. Estádio das plantas daninhas na aplicação: angiquinho 0,2 a 1,0 folhas e 2 a 3,5 cm, e capim arroz 0,8 a 1,1 folhas, com 2 a 4 cm. Os primeiros sinais da atuação do pyrazoxyfen são característicos do produto, e começam com o desclorofilamento das folhas novas tornando-as brancas, com início aos dois ou três dias após a aplicação, dependendo do tipo de aplicação. Os sintomas se mostraram mais evidentes quando aplicados sobre lâmina de água a qual auxilia a absorção do produto, dando-se principalmente por meio de absorção radicular, pelas radículas, translocando-se para outras partes das plantas, principalmente para as folhas mais novas. As aplicações em solos, em pré-emergência, tiveram o seu efeito diminuído,

tanto para a formulação granulada como em pó do pyrazoxyfen que, apesar de mostrar sinais de atuação permitiu a recuperação das plantas daninhas. Os melhores resultados foram obtidos com aplicações realizadas sobre uma lâmina de água, não havendo diferenças no controle das plantas daninhas quanto ao uso do granulado ou pó do pyrazoxyfen. O cultivar Blue Belle apesar de ser sensível à ação de vários herbicidas mostrou-se tolerante à ação do pyrazoxyfen, mesmo nas maiores doses.