
117 Controle de plantas daninhas na cultura do arroz de sequeiro (*Oryza sativa* L.), com herbicidas aplicados em pós-emergência. — J.P. Coelho*, J.J.V. Rodrigues*, P.D. Barbosa** e M.S.A. Andrade**. *Departamento de Fitotecnia da Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil, 36.570. **CEDAF, Florestal, UFV, Brasil, CEP 35.663.

A cultura do arroz de sequeiro vem sendo cultivado em larga escala, no Estado de Minas Gerais, cobrindo ampla faixa geográfica.

Com o objetivo de verificar o controle de plantas daninhas usando herbicidas aplicado em pós-emergência, foi conduzido em Florestal, MG, um experimento em um solo classificado como argila com 5,6% de matéria orgânica, utilizando-se a cultivar IAC-17. Foram usados os seguintes tratamentos, com as respectivas doses do produto comercial por hectare: (fenotiol + propanil) ⁽¹⁾ a 7,01; MY-93 ⁽²⁾ (5-(1-metil-1-phenetil)-piperidine-1-carbothivate) a 7,01; MY-93 a 3,51 + (fenotiol + propanil) a 3,51; MY-93 + (propanil + fenotiol) a 7,01; (molinate + propanil) ⁽³⁾ a 6,01; bifenox ⁽⁴⁾ a 6,51 + propanil ⁽⁵⁾ a 4,41; (propanil + butachlor) ⁽⁶⁾ a 8,01, aplicados aos 29 dias após o plantio.

As plantas daninhas que ocorreram em maior densidade foram: mentrasto (*Ageratum conyzoides* L.), capim-colchão (*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.), botão-de-ouro (*Galinsoga parviflora* Cav.), botão-branco (*Eclipta alba* (L.) Hassk.), vassoura (*Sida rhombifolia* L.), joá-de-capote (*Nicandra physaloides* (L.) Pers.).

Foram feitas três avaliações visuais aos quatro, 38 e 83 dias após a aplicação dos herbicidas.

Todos herbicidas mostraram-se eficientes no controle de plantas daninhas presentes no local do experimento.

Com relação à produção de grãos o herbicida (fenotiol + propanil) foi superior apenas ao herbicida (propanil + butachlor) o qual não diferiu dos demais tratamentos à exceção da testemunha sem capina que apresentou menor produção.

Somente o tratamento bifenox + propanil causou fitotoxicidade temporária à cultura, observando-se queima total da parte aérea, a qual se recuperou em aproximadamente 15 dias.

⁽¹⁾Herbitt plus; ⁽²⁾ MY-93; ⁽³⁾ Arrozan; ⁽⁴⁾ Hoefenox; ⁽⁵⁾ Stam F34; ⁽⁶⁾ Spark.