

**374 - COMPATIBILIDADE DE FUNGICIDAS, INSETICIDAS E MICRONUTRIENTES, ASSOCIADOS OU NÃO A UM POLÍMERO NO TRATAMENTO DE SEMENTES DE SOJA (*Glycine max* (L.) Merril).**

**R.G. BARROS<sup>1</sup>; J.A.F. BARRIGOSI<sup>2</sup>; J.L. da S. COSTA<sup>3</sup>.** <sup>1</sup>Universidade Federal de Goiás, Caixa Postal 131, CEP 74001970, Goiânia, GO; <sup>2</sup>Embrapa Arroz e Feijão, Caixa Postal 179, 75375-000, Santo Antônio de Goiás, GO; <sup>3</sup>Embrapa Tabuleiros Costeiros, Caixa Postal 44, CEP 49025-040, Aracaju, SE. E-mail: rosanagb@terra.com.br

Cresce o interesse pelo tratamento químico das sementes associado a polímeros. Neste trabalho, determinou-se o nível de compatibilidade de alguns produtos no tratamento de sementes de soja, associando-os a um polímero; e estabeleceu-se o período máximo de armazenamento possível para sementes de soja revestidas com o polímero e defensivos. Para tanto, sementes de soja da cultivar BRSGO-Goiatuba foram submetidas aos seguintes tratamentos: 1) carbendazin + thiram + fipronil + complexo Co/Mo + polímero; 2) carbendazin + thiram + fipronil + complexo Co/Mo; 3) carbendazin + thiram + thiodicarb + complexo Co/Mo + polímero; 4) carbendazin + thiram + thiodicarb + complexo Co/Mo e 5) testemunha. Os parâmetros avaliados consistiram de germinação, matéria seca da parte aérea das plântulas, eficiência de controle de lagarta elasmó utilizada como praga teste, análise foliar para a determinação dos níveis de cobalto e molibdênio e sanidade das sementes. Nos parâmetros germinação e controle de lagarta elasmó, os tratamentos com o inseticida fipronil foram superiores em relação aos demais, mas no parâmetro sanidade das sementes, os tratamentos com o inseticida thiodicarb foram os mais eficientes, indicando ser este o inseticida mais compatível à mistura com os fungicidas carbendazin + thiram, nos 150 dias de armazenamento. Os resultados indicam que os produtos testados podem ser utilizados no tratamento de sementes de soja, podendo as sementes tratadas e revestidas com polímero serem armazenadas até os 60 dias antes do plantio.

Palavras-chaves: controle químico, lagarta-elasmó, armazenamento de sementes.