



Evento	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	EFICIÊNCIA DE INSETICIDAS DURANTE O ARMAZENAMENTO DE GRÃOS DE MILHO.
Autor	PAULO RICARDO DE JESUS RIZZOTTO JÚNIOR
Orientador	RAFAEL GOMES DIONELLO

EFICIÊNCIA DE INSETICIDAS DURANTE O ARMAZENAMENTO DE GRÃOS DE MILHO.

Paulo Ricardo de Jesus Rizzotto Júnior, Rafael Gomes Dionello (orient.)
Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

O objetivo deste trabalho foi verificar a mortalidade de adultos de *Sitophilus zeamais*, infestando grãos de milho tratados com diferentes inseticidas ao longo de 240 dias de armazenamento. Foram utilizados dois inseticidas líquidos, um piretróide da marca Starion® 25 CE (Bifentrina) e outro organofosforado da marca Actellic® (Pirimifós metílico), sendo nas doses de 6 e 8 mL do produto, os quais foram diluídos em 2 litros de água, com aplicação de 2 mL da solução por quilo de grãos. Para o tratamento controle usou-se 2 mL de água. Cada dosagem foi aplicada em três lotes de 1 kg, com uso de pulverizador uni-spray, com três repetições para cada tratamento, sendo avaliados em duplicata de 50 g, em delineamento inteiramente casualizado. A cada período de 30 dias após as aplicações, ocorreram as infestações com 20 adultos de *S. zeamais*, sendo a mortalidade verificada após 15 dias de contato. Às infestações ocorreram 30, 60, 90, 120, 150, 180, 210 e 240 dias após a aplicação dos produtos. Até 60 dias após a aplicação, as duas dosagens de Pirimifós metílico causaram mortalidade acima de 80%, porém após esse período apenas a dosagem de 8 mL ficou acima de 88%. Já a dosagem de 8 mL de Bifentrina, aos 30 dias, apresentou 51,04% de mortalidade, sendo a maior nos tratamentos com este inseticida. Resistência e degradação dos inseticidas são possíveis causas da baixa mortalidade. Conclui-se que Pirimifós metílico com dosagem de 8 mL representa a melhor forma de controle de *S. zeamais*, dentre as estudadas.