EFEITO DA CHUVA APÓS A APLICAÇÃO COM DIFERENTES PONTAS DE PULVERIZAÇÃO NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS

Tiago Calves Nunes[1]; Cristiane Gonçalves Mendonça[2]

[1]Estudante do Curso de Agronomia da UEMS, Unidade Universitária de Aquidauana; E-mail: tiago-calves@hotmail.com/ bolsista PIBIC/CNPq

[2]Professor(a) do curso de Agronomia da UEMS, Unidade Universitária de Aquidauana; Email: cgmendonca@uems.br

RESUMO

As plantas daninhas competem com as plantas cultivadas por água, luz e nutrientes. O controle químico com herbicidas é o mais utilizado, no entanto fatores ambientais (temperatura, vento e chuva) e fatores correlacionados com o pulverizador (ponta, volume de calda, pressão) podem interferir na eficácia do herbicida. O objetivo desta pesquisa foi avaliar o efeito da chuva (“rainfastness”) após a pulverização com diferentes tipos de pontas de pulverização no controle de plantas daninhas com herbicidas dessecantes. Foi avaliado o controle das espécies daninhas. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizados, em esquema fatorial (3x4x6), no qual o primeiro nível são espécies: *Cyperus rotundus*, *Panicum maximum* e *Euphorbia heterophylla*, o segundo as pontas de pulverização (tipo leque XR 110 02 (XR), tipo leque com indução de ar AI 110 02 VS (AI), tipo pré-orifício TT 110 02 VP (TT), tipo duplo leque TJ-60 110 02 VS (TJ)) o terceiro nível foi à aplicação da simulação de chuva de 60mm no período de 15 minutos com intervalos de 0, 1, 2, 4, 8 e 12 horas após aplicação do herbicida, com cinco repetições, os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Com base na análise, verificou-se que valores significativos foram observados na relação matéria seca em espécie, sendo o *Panicum maximum* com maior quantidade de matéria, para controle houve significância no efeito chuva e a interação tripla sendo da chuva 1h, 0% de controle e 12h 72% de controle.

Palavras-chave: *Cyperus rotundus, Panicum maximum, Euphorbia heterophylla.*