



SELETIVIDADE DO REKLEMEL™ (Fluazaindolizine) A *Bradyrizobium japonicum* EM CONDIÇÕES DE LABORATÓRIO. Selectivity of Rekleme™ (Fluazaindolizine) to *Bradyrizobium japonicum* under laboratory conditions. Oriani, E.E.¹; Guarnieri, C.¹; Müller, C.¹; Almeida, J.¹; Pacheco, D.¹.¹Corteva Agriscience do Brasil Ltda. Email: eduardo.oriani@corteva.com

A utilização de *Bradyrizobium japonicum*, que é uma importante bactéria responsável pela fixação biológica do nitrogênio atmosférico via células radiculares da soja, é uma prática amplamente adotada por sojicultores no Brasil. Assim, o objetivo do trabalho foi avaliar a seletividade de Rekleme™ (Fluazaindolizine) ao *Bradyrizobium japonicum*, uma vez que a utilização desse novo nematicida será em sulco de plantio com possível contato com o inoculante. O ensaio foi conduzido no Laboratório de Nematologia da Corteva em Mogi Mirim/SP em delineamento inteiramente casualizado com 7 tratamentos e 4 repetições, sendo cada placa de Petri uma repetição. Os tratamentos testados foram 4 concentrações do nematicida Rekleme™ (5, 50, 250 e 500 ppm) 2 concentrações do nematicida Fluopiram (5 e 50 ppm) e a testemunha. Os nematicidas foram adicionados ao meio de cultura ainda não solidificado e 15mL foram vertidos em placas de Petri. Após a solidificação do meio, a inoculação foi realizada com 100 microlitros da suspensão com o inóculo de *B. japonicum* em duas concentrações 10^{-6} e 10^{-9} . A avaliação foi realizada aos 10 dias após a inoculação, por meio da contagem de número de colônias visíveis por placa. Os resultados obtidos foram submetidos à ANOVA e ao teste de Tukey a 5%. Nenhum dos produtos testados, independente da concentração, promoveu redução do número de colônias de *B. japonicum*. Conclui-se que o Rekleme™ é um produto seletivo ao *B. japonicum* e pode ser usado em associação com esse microorganismo na cultura da soja.