



ISBN 978-85-66836-16-5

AVALIAÇÃO DA COMPATIBILIDADE DOS FUNGICIDAS SISTÊMICOS EM MISTURA COM O HIDRÓXIDO DE COBRE E DETERMINAÇÃO DE DOSE EM FUNÇÃO DO VOLUME DE CALDA NA CULTURA DA BATATA (*Solanum tuberosum* L). M.P.SOUZA¹; B.J.MELO²; W.J.JUNIOR³, ¹ BASF, Desenvolvimento de Mercado, Uberlândia-MG Brasil, ² BASF, Assistente Técnico, Uberlândia-MG Brasil, ³ BASF, Gerente técnico de Pesquisa, Indaiatuba-SP Brasil. Email: mauricio-pereira.souza@basf.com

As práticas de uso de controle de doenças nos cultivos têm trazido grandes ganhos na produtividade, com o advento das misturas de diferentes modos de ação, tem proporcionado uma evolução e também questionamentos, já que produtos interagem entre si podendo ser sinérgicos ou antagonísticos. No caso o Hidróxido de Cobre em mistura com produtos sistêmicos em aplicações sequenciais num curto intervalo e as doses por concentração numa baixa vazão por ha poderão ocorrer falhas no controle das doenças e acarretar perdas significativas na produtividade. No presente estudo, avaliou-se a eficiência de diferentes fungicidas para o controle da pinta preta em batateira na região do Alto Paranaíba-MG, onde a alternaria tem se apresentado com uma incidência elevada e os produtores estão tendo dificuldades de controlá-la. Os fungicidas estudados foram pulverizados a intervalos de sete dias, num total de seis aplicações. A severidade da pinta preta foi quantificada a cada sete dias até o final do ciclo da cultura, a partir do aparecimento dos primeiros sintomas. De um modo geral, os fungicidas reduziram a intensidade das epidemias e o Fluxapiroxide+ Piraclastobina® obteve 56% de controle da pinta preta e consorciado com o Hidróxido de Cobre chegou aos 70 % de eficiência. Os resultados mostraram que os intervalos das aplicações de 07 dias são longos quando a incidência da doença é alta, por isso devemos monitorar os campos e reduzir os intervalos na medida da necessidade e intercalar diferentes modos de ação para proteger as moléculas e manter a eficiência de controle.

Palavras-chave: compatibilidade; controle doenças; fungicidas; volume de calda.