



ISBN 978-85-66836-16-5

PROTEÇÃO DA PRODUTIVIDADE DO CAFEIEIRO COM ÁGUA OZONIZADA CONTRA *Cercospora coffeicola* / Protection of coffee productivity with ozonated water against *Cercospora coffeicola*. V.C. ARAÚJO¹; D. VALIATI¹; M.C.R. PONCE¹; A.K.C. SILVA¹; L.C. DUARTE¹; C.A. MARÇAL¹; C. RODRIGUES¹; G.N.V. SÁ¹; H.D. BORGES¹; R.M.Q. LANA²; F.C. JULIATTI².¹Discentes e ²Doscentes da Universidade Federal de Uberlândia (ICIAG-UFU). E-mail: anna.kariine@hotmail.com.

Os cafezais implantados no cerrado são mais susceptíveis ao ataque da cercosporiose (*Cercospora coffeicola*), devido às condições edafoclimáticas. Esta doença, além de ocasionar perdas em torno de 30% da produção, também causa a perda da qualidade da bebida. Assim, é de extrema importância proteger o potencial produtivo da cultura, para que não haja perdas, principalmente através de medidas eficazes e de baixo impacto ambiental, como é o caso da água ozonizada. Este trabalho avaliou a proteção da produtividade do cafeeiro com água ozonizada contra cercosporiose. O ensaio foi realizado na safra 2015/16 em área de café cv. Mundo Novo, com 4 anos de idade, no município de Araguari-MG. O delineamento experimental foi de blocos casualizados com quatro repetições e cinco tratamentos: fungicidas à base de piraclostrobina (0,8 L ha⁻¹); piraclostrobina + oxicloreto de cobre (0,8 L ha⁻¹ + 2,5 kg ha⁻¹); e piraclostrobina + epoxiconazol (1,5 L ha⁻¹); água ozonizada (0,875 g ingrediente ativo ha⁻¹) e a testemunha (sem aplicação). As aplicações foram realizadas quando constatado 5% de incidência de cercosporiose na área e a colheita quando 70% dos frutos se encontravam no estágio cereja. A água ozonizada evitou quase 30% a redução do potencial produtivo e assim como os demais fungicidas, possibilitou maior produtividade do cafeeiro, menor área abaixo da curva de progresso da doença, acrescentando 10,26 sacas de grãos beneficiados em relação à testemunha. Conclui-se que a água ozonizada pode ser usada como alternativa na proteção da produtividade do cafeeiro contra a cercosporiose no Cerrado.

Palavras chave: *Coffea arabica*; Cercosporiose; Ozônio; Alternativa.