

## TÍTULO

*EFEITO DO ECOLIFE-40 NO CONTROLE DA SIGATOKA NEGRA DA BANANEIRA*

## AUTORIA

*L. GASPAROTTO; J.C.R. PEREIRA; M.C.N. PEREIRA; M.M.COSTA*

## INSTITUIÇÃO

*Embrapa Amazônia Ocidental, Cx. P. 319, 69011-970 Manaus-AM*

### RESUMO - 30

A Sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis*) é a doença mais destrutiva da bananeira. Todas as cultivares exploradas no Brasil são suscetíveis ou altamente suscetíveis, com perdas de até 100%, cuja produção depende do uso de fungicidas. Há necessidade de produtos naturais que controlem a doença e não poluam o ambiente. O ecolife-40 é um produto natural, "revigorante e antiestresse para vegetais". Comparou-se a eficiência do ecolife 1 litro/ha, tebuconazole 125 ml/ha, tebuconazole 62,5 ml/ha + ecolife 1 l/ha e água + óleo mineral, a cada 14 dias, e ecolife 1 l/ha e tebuconazole 62,5 ml/ha + ecolife 1 l/ha, a cada 21 dias, e a testemunha sem fungicidas. O experimento foi desenvolvido em Manaus, AM, em plantas da cv. Prata anã, em delineamento inteiramente casualizado com 4 repetições e parcelas de 3 plantas. Os produtos foram aplicados com um atomizador costal motorizado, gastando 400 l de água/ha no tratamento tebuconazole 125 ml/ha e 60 l de água + 20 l óleo mineral/ha nos demais. No florescimento, registraram-se a folha mais jovem com sintomas e o número de folhas viáveis e na colheita, o peso dos cachos e dos frutos. O ecolife 1 l/ha, o tebuconazole 125 ml/ha, a cada 14 dias, e a mistura ecolife 1 l/ha + tebuconazole 62,5 ml/ha, a cada 14 e 21 dias, foram eficientes no controle da doença. Quando se associa o ecolife com o tebuconazole, a cada 21 dias, obtém-se uma redução de 66% no consumo do tebuconazole.

---

ESPECIFICAÇÃO - Ação de Controle: ( ) Acaricida - ( x ) Fungicida - ( ) Herbicida - ( ) Inseticida  
( ) Nematicida - ( ) Outros

---