

224-2 **Intensidade da sigatoka-amarela em mudas de bananeira sob diferentes luminosidades**
(Intensity of sigatoka disease on banana seedlings under different light conditions)

Autores: **GALVÃO, L. R.** - lucianogalvao111@gmail.com (UFLA - Universidade Federal de Lavras) ;
POZZA, E. A. (UFLA - Universidade Federal de Lavras) ; **FREITAS, A. S.** (UFLA -
Universidade Federal de Lavras) ; **ROCHA, H.** (EMBRAPA - Embrapa)

Resumo

Recentes descobertas têm evidenciado o papel da luz sobre a patogênese de algumas espécies de *Cercospora*. Assim, objetivou-se com este trabalho avaliar a intensidade da sigatoka-amarela (*Mycosphaerella musicola*, anamorfo *Pseudocercospora musae*) em luz natural e artificial. O experimento foi conduzido no Departamento de Fitopatologia da Universidade Federal de Lavras. Mudas de bananeira micropropagadas da variedade Grande Naine foram inoculadas com suspensão de 4×10^4 conídios mL^{-1} . Posteriormente, foram mantidas em câmara úmida feita estrutura metálica vedada com plástico, e fazendo uso de humidificadores de ar por 48 horas, dentro de casa de vegetação. Após este período dez mudas permaneçam em casa de vegetação, com intensidade luminosa diária de $281 \mu\text{mol s}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ e dez mudas foram transferidas para câmara de crescimento com intensidade luminosa diária de $18,26 \mu\text{mol s}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$. Decorridos 25 dias após a inoculação iniciaram-se as avaliações da severidade e do número lesões, em intervalos fixos de dez dias. De posse dos resultados calculou-se a área abaixo da curva de progresso do número de lesões (AACPNL) e a área abaixo da curva de progresso da severidade da doença (AACPSD). O valor médio da AACPNL foi 2.037,5 para plantas mantidas em casa de vegetação e 554 para plantas mantidas em câmara de crescimento. Em relação à AACPSD, os valores médios foram 1.620,83 e 1.312,5, respectivamente para plantas mantidas em casa de vegetação e plantas mantidas em câmara de crescimento. Portanto, a intensidade da sigatoka-amarela tende a ser maior com o aumento da luminosidade.

Apoio: