



Ciências Exatas e da Terra

CONTROLE DA QUEIMA DAS FOLHAS E DA LIXA PEQUENA DO COQUEIRO ANÃO VIA APLICAÇÃO AXILAR DE FUNGICIDAS SISTÊMICOS NO NORTE FLUMINENSE

Aleomar Leandro De Souza, Silvaldo Felipe da Silveira, Gilberto Rosa de Sousa Filho, Alexandre Almeida

No Brasil, a produtividade do coqueiro é comprometida pelo ataque de doenças fúngicas foliares, como a queima das folhas [*Lasiodiplodia theobromae* (Pat.) Griffon & Maubl.] e a lixa pequena [*Camarotella torrendiella* Batista (Bezerra) & Vitoria]. Os danos são decorrentes da extensa necrose dos folíolos, que resulta na abscisão precoce das folhas inferiores e consequente perda de sustentação física e fisiológica dos cachos. Neste trabalho, objetivou-se avaliar a eficiência de fungicidas sistêmicos aplicados diretamente na axila das folhas do coqueiro (var. Anão-Verde de Jiquí) visando o controle das doenças foliares. Foi conduzido um experimento em lavoura no município de São Francisco de Itabapoana/ RJ, em DIC, com 8 tratamentos e 5 repetições (1 planta/parcela), no período de 2009 a 2012. Os dados deste trabalho se referem às atividades e avaliações efetuadas em 2011 e 2012, Os fungicidas aplicados por via axilar foram: cyproconazole; azoxystrobin + cyproconazole; propiconazole; acibenzolar-S-methyl; trifloxystrobin + cyproconazole; trifloxystrobin + tebuconazole e flutriafol e a testemunha (somente água). Avaliou - se: número total de folhas por planta, incidência de folhas com queima, número de lesões de lixa-pequena na nervura central da folha-15. Dentre estes, cyproconazole (puro ou em mistura com azoxystrobin ou trifloxystrobin) e flutriafol foram eficientes no controle das doenças foliares do coqueiro, resultando em significativa redução dos índices de queima e do número de lesões ocasionadas pela lixa. Para estes fungicidas, observou-se aumento significativo do número total de folhas por planta (de 2 a 4 folhas após o primeiro ano, e de 3 a 6 folhas após o segundo ano de iniciadas as aplicações dos fungicidas). Conclui se que a aplicação do ciproconazole, isolado ou em associação com azoxistrobina ou trifloxistrobina, bem como flutriafol puro, são eficientes no controle da lixa pequena, reduzindo igualmente os sintomas de queima foliar. A técnica de aplicação por via axila das folhas poderá ser recomendada para a aplicação de fungicidas sistêmicos na cultura do coqueiro, visando o controle químico da lixa e da queima-das-folhas.

Palavras-chave: *Cocos nucifera*, *Lasiodiplodia theobromae*, *Camarotella torrendiella*

Instituição de fomento: UENF