

## CONTROLE QUÍMICO

**460-2 Métodos de coleta de dados para discriminar tratamentos no controle da mancha-bacteriana em tomate.**  
Assunção, A<sup>1,2</sup>; Quezado-Duval, AM<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Embrapa Hortaliças, Brasília, Brasil. <sup>2</sup>Bolsista PNPd/Capes. Email: [aracelleassuncao@gmail.com](mailto:aracelleassuncao@gmail.com), [alice.quezado@embrapa.br](mailto:alice.quezado@embrapa.br). Methods of data collection to discriminate treatments to control tomato bacterial spot

A padronização na coleta de dados é importante para a avaliação de todo experimento. O objetivo foi verificar se a tomada de dados em diferentes folhas e folíolos de tomateiro interfere na discriminação dos tratamentos. Este ensaio foi conduzido em casa de vegetação na Embrapa Hortaliças, DF. Foram quatro tratamentos: Kocide<sup>®</sup>, água (testemunha), Bioace<sup>®</sup> e Cuprozeb<sup>®</sup>. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com 6 repetições. Cada parcela foi composta por 6 plantas. Foram feitas duas aplicações em regime semanal com inoculação 1 dia após a segunda e última aplicação dos produtos, utilizando suspensão de inóculo de *Xanthomonas perforans*. Avaliou-se a severidade: dos folíolos da folha 3, dos folíolos da folha 4, da média dos folíolos das folhas 3 e 4, do folíolo mais atacado da planta, da folha 3 como um todo, da folha 4 e da média das folhas 3 e 4. Houve diferença estatística entre os tratamentos sendo o Bioace<sup>®</sup> e Kocide<sup>®</sup> os mais eficientes no controle da mancha-bacteriana, não diferindo entre si, mas diferiram do Cuprozeb<sup>®</sup> e da água. Os resultados deste estudo mostram que as várias formas de coleta utilizadas são eficientes para a discriminação entre os tratamentos, pois com o teste de médias os mesmos tratamentos se agruparam em todas as formas de coleta de dados, sendo a coleta do folíolo mais atacado uma avaliação mais prática.

**Palavras-chave:** Severidade, folíolos, *Xanthomonas perforans*.