

PC-OK

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE MÉTODOS DE CONTROLE TÉRMICO DE *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* EM SEMENTES DE COUVE E SUA INFLUÊNCIA NA GERMINAÇÃO. SELMA C.C. de H. TAVARES & ROSA L. R. MARIANO (Dep. de Agronomia da UFRPE - Área de Fitossanidade, Dois Irmãos 52071 Recife PE) Evaluation of the efficiency of termic control methods for *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* in kale seeds and, its influence in germination.

Foram utilizadas sementes comerciais de couve Manteiga Legítima-Pê-Alto, importadas da Dinamarca e distribuídas em Pernambuco pela Vigoragro, nas quais foi detectada uma infecção natural de *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* (Xcc) da ordem de 5%.

Com o objetivo de selecionar métodos eficazes para o controle de Xcc, estas sementes foram submetidas a inoculação por infiltração a vácuo, obtendo-se 75,50% de infecção artificial. Foram analisados os métodos: água quente 60°C por 30 e 60 min; calor seco a 60°C por 24 e 48 horas; calor úmido a 60°C por 1 e 2 horas e solarização por 4 horas em sacos plásticos de cores transparente, azul claro, branco leitoso e preto. Com base neste experimento, quatro métodos foram escolhidos (água quente a 60°C por 30 min (A), calor seco a 60°C por 24 h (B) e 48 h (C) e solarização em saco plástico preto (D)) para serem aplicados a sementes de couve com infecção natural da bactéria. Os resultados mostram que os métodos D e B foram respectivamente os que mais reduziram a percentagem de infecção pela Xcc. Os métodos B, C e D não afetaram a germinação causando inclusive pequenos aumentos que variaram de 0,75 a 6,25%, enquanto que o método A causou reduções da ordem de 12,25 a 30,37%

Doença: ...  
 ...  
 ...