

RESISTÊNCIA VERTICAL E HORIZONTAL EM FEIJOEIRO (P. vulgaris L.) A SEIS RAÇAS DE C. lindemuthianum NO ESTADO DE PERNAMBUCO*. TAVARES, S.C.C.de H. (CPATSA-EMBRAPA, C.P. 23, CEP 56300, Petrolina-PE).
VERTICAL AND HORIZONTAL RESISTANCES OF KIDNEY BEANS (P. vulgaris L.) TO SIX STRAINS OF C. lindemuthianum IDENTIFIED IN PERNAMBUCO STATE*.

Estudou-se o comportamento de dez cultivares de feijoeiro (Lavandeira, IPA VI, IPA III, SC-32, Bico de Ouro Caruaru, Vi-1010, Adzuk, Café, Grigirigir e Mulatinho), frente a seis raças (BA-1 e BA-2 do grupo alfa, BA-4 e BA-5 do grupo brasileiro I, BA-9 do grupo mexicano I e BA-10 do grupo delta) de C. lindemuthianum identificadas em Pernambuco. O inóculo para as diferentes raças teve a concentração padronizada para $1,5 \times 10^6$ conídios/ml. As inocula

Fitopatol. bras. 17(2), agosto 1992

ções foram realizadas em plântulas, aplicando-se 10 ml da suspensão nas plantas de cada bandeja e dez dias após, avaliou-se os sintomas nas folhas e pecíolos, adotando-se a escala visual de YERKES Jr & ORTIZ. Os experimentos foram instalados em câmara de crescimento em casa-de-vegetação, com delineamento de blocos inteiramente casualizados representados pelas seis raças e mantidos em temperatura e umidade relativa na faixa de 18 a 22°C e 90 a 92%, respectivamente. A estatística revelou alta significância na interação raças x cultivares, caracterizando assim a presença de cultivares com resistência vertical, portanto, oligogênica e o patógeno como virulento. As cultivares Adzuk e Bico de Ouro Caruaru ressaltam-se com alta resistência a todas as raças estudadas apresentando, também, um alto grau de resistência horizontal, como também a IPA III, vi-1010 e Café. Com resistência vertical, ressalta-se a IPA VI para as raças BA-1 e BA-2 do grupo alfa, sendo esta suscetível às demais raças estudadas.

* Trabalho financiado pelo CNPq (Bolsa de Pesquisa Regional) e desenvolvido na UFRPE.

Feijão; Variedade; Doença; Resistência; Colletotrichum
lindeburnthianum; Phaseolus vulgaris; Brasil; Pernambuco