

SELEÇÃO DE SUBSTRATOS NATURAIS PARA A PRODUÇÃO DE *SCLEROTIUM ROLFSII*. A. R. PEIXOTO; M. KARASAWA; S.C.C. DE H. TAVARES; W. A. DA SILVA & A.O.S. MOURA. (EMBRAPA-CPATSA, Cx. Postal 23, 56300-000, Petrolina-PE, Brasil). Selection of natural substrats for production of *Sclerotium rolfsii*.

Visando verificar a influência de substratos na produção de *Sclerotium rolfsii*, foram testados os seguintes substratos naturais: arroz parbolizado, solo arenoso, solo arenoso + farelo de trigo e solo arenoso + flocos de milho. Pesou-se 300g de cada, aos quais foram acondicionados em sacos de polipropileno, adicionando-se 40 ml de ADE. No caso do arroz parbolizado, depositou-se 60 ml de ADE. No tratamento solo arenoso, adicionou-se 16g de farelo de trigo e 10g de flocos de milho. Este material foi autoclavado por 30 minutos e após o resfriamento, cada saco recebeu seis discos de micélio com o crescimento ativo do fitopatógeno. A avaliação foi efetuada aos 15 dias após a incubação, através da determinação do peso seco do micélio de *S. rolfsii*, verificou-se maior produção de inóculo do fitopatógeno nos substratos solo + farelo de trigo e solo + flocos de milho, que não diferiram entre si, obtendo-se peso seco de micélio correspondente a 6,60g e 6,16g, respectivamente, enquanto que os substratos arroz e solo não propiciaram produção, também não diferindo significativamente entre si, mas diferindo dos outros dois testados.